

**I N D I C E**  
**PRIMERA SECCION**  
**PODER EJECUTIVO**

**SECRETARIA DE GOBERNACION**

|                                                                                                                                                                                              |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Extracto de las solicitudes de registro constitutivo presentadas por nueve entidades de Organización Autónoma dentro de Arquidiócesis de Monterrey, A.R., como Asociaciones Religiosas ..... | 2 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|

**SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO**

|                                                                                                                                                         |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Octava Resolución de modificaciones a la Resolución Miscelánea Fiscal para 1997 y sus anexos 1, 2, 4, 7, 11, 14 y 15 .....                              | 3  |
| Aclaración a la Segunda Resolución de modificaciones a la Resolución Miscelánea de Comercio Exterior para 1997, publicada el 25 de agosto de 1997 ..... | 16 |

**SECRETARIA DE COMERCIO Y FOMENTO INDUSTRIAL**

|                                                                                                |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Lista de corredores públicos habilitados conforme a la Ley Federal de Correduría Pública ..... | 17 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

**SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES**

|                                                                                   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| Título de Concesión otorgado en favor de Francisco Antonio González Sánchez ..... | 43 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|

**SECRETARIA DE CONTRALORIA Y DESARROLLO ADMINISTRATIVO**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Decreto que reforma el Reglamento Interior de la Secretaría de Contraloría y Desarrollo Administrativo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 51 |
| Acuerdo Secretarial que tiene por objeto destinar al servicio de la Secretaría de la Defensa Nacional, el inmueble con superficie de 600.50 metros cuadrados, el cual forma parte de uno de mayor extensión, conformado por los lotes 26, 27, 28, 29 y 30 del Ex-Rancho de San Isidro y Santa Bárbara, ubicado en la ciudad de Tlaxcala, Tlax., a efecto de que continúe utilizándolo con instalaciones de oficinas a cargo del Cuerpo de Infantería de Defensas Rurales ..... | 59 |
| Acuerdo Secretarial que tiene por objeto destinar al servicio de la Secretaría de la Reforma Agraria, el inmueble con superficie de 1,239.05 metros cuadrados, ubicado en la calle Azafrán número 219, colonia Granjas México, Delegación Iztacalco, en esta ciudad, a efecto de que continúe utilizándolo con instalaciones de oficinas administrativas a su cargo .....                                                                                                      | 60 |

**SECRETARIA DE SALUD**

|                                                                                                                                                                                                         |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Norma Oficial Mexicana NOM-157-SSA1-1996, Salud ambiental. Protección y seguridad radiológica en el diagnóstico médico con rayos X .....                                                                | 61 |
| Aclaración a la Norma Oficial Mexicana NOM-142-SSA1-1995, Bienes y servicios. Bebidas alcohólicas. Especificaciones sanitarias. Etiquetado sanitario y comercial, publicada el 9 de julio de 1997 ..... | 72 |

**SECRETARIA DE LA REFORMA AGRARIA**

|                                                                                                                                                                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Decreto por el que se expropia por causa de utilidad pública una superficie de 81-01-96 hectáreas de agostadero de uso común, de terrenos ejidales del poblado Creel, Municipio de Bocoyna, Chih. (Reg.- 0472) ..... | 72 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

**COMISION REGULADORA DE ENERGIA**

|                                                                                                                                                                                                                                     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Convocatoria para participar en la Licitación Pública Internacional LIC-GAS-006-1997, que tendrá por objeto el otorgamiento del primer permiso de distribución de gas natural para la zona geográfica del norte de Tamaulipas ..... | 74 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

**BANCO DE MEXICO**

|                                                                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tipo de cambio para solventar obligaciones denominadas en moneda extranjera pagaderas en la República Mexicana ..... | 77 |
| Tasas de interés de instrumentos de captación bancaria en moneda nacional .....                                      | 77 |
| Tasa de interés interbancaria de equilibrio .....                                                                    | 77 |
| Circular 1/97 dirigida a las sociedades de inversión especializadas de fondos para el retiro .....                   | 78 |

**TRIBUNAL SUPERIOR AGRARIO**

|                                                                                                                                                                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Sentencia pronunciada en el juicio agrario número 268/96, relativo a la dotación de tierras, promovido por un grupo de campesinos del poblado Nuevo Victoria, Municipio de Ascensión, Chih. ....                      | 79 |
| Sentencia pronunciada en el juicio agrario número 424/96, relativo a la dotación de tierras, promovido por un grupo de campesinos del poblado San José de los Laureles, Municipio de Ixhuacán de los Reyes, Ver. .... | 83 |

**AVISOS**

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Judiciales y generales ..... | 86 |
|------------------------------|----|

**SEGUNDA SECCION  
PODER EJECUTIVO**

**SECRETARIA DE SALUD**

|                                                                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Cuadro básico y catálogo de biológicos y reactivos del sector salud 1997. (Continúa en la Tercera Sección) ..... | 106 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

**PODER EJECUTIVO  
SECRETARIA DE GOBERNACION**

**EXTRACTO de las solicitudes de registro constitutivo presentadas por nueve entidades de Organización Autónoma dentro de Arquidiócesis de Monterrey, A.R., como Asociaciones Religiosas.**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Gobernación.

EXTRACTO DE LAS SOLICITUDES DE REGISTRO CONSTITUTIVO PRESENTADAS POR NUEVE ENTIDADES DE ORGANIZACION AUTONOMA DENTRO DE "ARQUIDIÓCESIS DE MONTERREY, A.R."

Extracto de las solicitudes de registro constitutivo como Asociaciones Religiosas de las entidades cuya denominación se señala a continuación, presentadas a la Dirección General de Asuntos Religiosos, en los términos del artículo 7o. de la Ley de Asociaciones Religiosas y Culto Público.

**Fecha de recepción de las solicitudes:** 12 de febrero de 1997.

**Domicilio Legal:** Es el señalado en el apartado correspondiente de cada una de las solicitudes.

**DENOMINACION**

**REPRESENTANTE**

|   |                                                            |                                  |
|---|------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1 | TEMPLO DE SAN MAXIMILIANO MARIA KOLBE DE MONTERREY         | JUAN CARLOS CASTILLO RAMIREZ     |
| 2 | CUASI PARROQUIA DE SANTA MARIA MAGDALENA EN CD. GUADALUPE  | GENARO GUTIERREZ VALDOVINOS      |
| 3 | CUASI PARROQUIA DE CORPUS CHRISTI EN CD. GUADALUPE         | GUILLERMO FLORES GARCIA          |
| 4 | TEMPLO MADRE DE LA DIVINA GRACIA EN MONTERREY              | FELIPE DE JESUS LEAL GALVAN      |
| 5 | PARROQUIA NTRA. SRA. DE LA CANDELARIA DE MONTERREY         | ERNESTO JAVIER MUZQUIZ SILLER    |
| 6 | PARROQUIA CRISTO REY EN CD. JUAREZ, N.L.                   | ALFREDO LEONEL GUADALUPE DELGADO |
| 7 | PARROQUIA NTRA. SRA. DE GUADALUPE EN ALLENDE               | HECTOR BRUNO MEDINA ESPARZA      |
| 8 | TEMPLO SAN LUCAS EVANGELISTA EN APODACA                    | ANACLETO MALDONADO RIOS          |
| 9 | PARROQUIA NTRA. MADRE SANTISIMA DE LA LUZ EN CD. GUADALUPE | ARMANDO DE JESUS GALVAN AYALA    |

**Apoderado(s) Legal(s):** Adolfo Antonio Suárez Rivera, José Lizares Estrada, Alfonso de J. Hinojosa Berrones y demás relacionados en el apartado correspondiente de la solicitud.

**Estatutos y otros requisitos:** Con la solicitud se exhiben diversos documentos en los que se contienen las bases fundamentales de su doctrina, determinan a sus asociados y ministros de culto, a su(s) representante(s), el elemento probatorio de su antigüedad y arraigo y se detallan los demás datos necesarios para cumplir con los requisitos previstos en la ley de la materia.

**Bienes que señalan para cumplir con su objeto:** Son aquellos relacionados en el apartado correspondiente de la solicitud, conforme a lo dispuesto en la fracción III del artículo 7o. de la Ley de la materia.

Exhiben por separado el convenio propuesto a la Secretaría de Relaciones Exteriores para dar cumplimiento a la fracción I del artículo 27 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

Cumpliendo con lo dispuesto en el último párrafo del artículo 7o. de la Ley de Asociaciones Religiosas y Culto Público, se notifica lo anterior a todas las personas físicas, asociaciones religiosas y agrupaciones religiosas o iglesias que pudieran sentirse afectadas, a fin de que dentro del término de sesenta días naturales, contados a partir del día siguiente de la publicación, presenten sus observaciones ante la Dirección General de Asuntos Religiosos. Asimismo, se comunica que el expediente de la solicitud de referencia estará a la vista de los interesados para su consulta, solamente durante el término antes señalado.

Atentamente

México, D.F., a 15 de agosto de 1997.- El Director General de Asuntos Religiosos, **Jaime Almazán Delgado**.- Rúbrica.

## SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO

### OCTAVA Resolución de modificaciones a la Resolución Miscelánea Fiscal para 1997 y sus anexos 1, 2, 4, 7, 11, 14 y 15.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Hacienda y Crédito Público.- Servicio de Administración Tributaria.

#### OCTAVA RESOLUCION DE MODIFICACIONES A LA RESOLUCION MISCELANEA FISCAL PARA 1997

Con fundamento en los artículos 17 y 31 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 33 fracción I, inciso g) del Código Fiscal de la Federación, 14 fracción III de la Ley del Servicio de Administración Tributaria y 4o., segundo párrafo de su Reglamento Interior, este órgano resuelve:

**Primero.** Se reforma la regla 3.25.2., rubro C. y el título del Capítulo 3.24. y se adicionan las reglas 2.10.21.; 2.12.3.; 2.14.3. con un penúltimo párrafo; 3.14.3., rubro D, con dos párrafos; 3.24.2. y 5.3.4. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 1997 en vigor, para quedar de la siguiente manera:

**"2.10.21.** A partir del 1o. de octubre de 1997, las instituciones de crédito autorizadas a recaudar contribuciones federales, recibirán pagos de impuestos y derechos federales mediante el sistema de transferencia electrónica de fondos, aun tratándose de declaraciones extemporáneas o complementarias, Formularios Múltiples de Pago HFMP-1 u otros que la Secretaría autorice mediante esta Resolución, excepto las contribuciones que deban pagarse en las aduanas.

Este sistema será utilizado por aquellos contribuyentes que tengan que realizar pagos cuyo monto sea igual o superior a la cantidad de un millón de pesos por cada formulario o declaración que van a presentar. Igualmente, quienes deban realizar pagos menores a la cantidad mencionada, podrán optar por utilizar este sistema.

Para este efecto, los contribuyentes observarán lo siguiente:

**A.** Llenar la declaración que se presentará, con los datos completos que, en su caso, se deban manifestar, inclusive el saldo determinado a pagar.

- B.** Efectuar el pago utilizando la vía telefónica, la computadora personal o bien el cajero automático del banco donde tienen su cuenta bancaria, dependiendo de la(s) alternativa(s) que ofrezca cada banco, y proporcionar los datos que se especifican en los siguientes procedimientos.
- 1.** Procedimiento para el pago por vía telefónica. Marcar el número telefónico de la institución bancaria y proporcionar al menos la siguiente información:
    - (a)** Número de identificación personal (N.I.P.).
    - (b)** Opción de pago de impuestos.
    - (c)** Número y tipo de cuenta bancaria.
    - (d)** Tipo de pago (1 = provisional, 2 = otros).
    - (e)** Periodo que paga (AAAAMMDD/AAAAMMDD).
    - (f)** Cantidad total a pagar sin centavos.
  - 2.** Procedimiento para el pago a través de computadora personal. Enlazarse con la terminal de la institución bancaria y digitar al menos la siguiente información:
    - (a)** Número de identificación personal (N.I.P.).
    - (b)** Opción de pago de impuestos.
    - (c)** Número y tipo de cuenta bancaria.
    - (d)** Tipo de pago (1 = provisional, 2 = otros).
    - (e)** Periodo que paga (AAAAMMDD/AAAAMMDD).
    - (f)** Cantidad total a pagar sin centavos.
  - 3.** Procedimiento para el pago a través de cajero automático. Digitar al menos la siguiente información:
    - (a)** Número de identificación personal (N.I.P.).
    - (b)** Opción de pago de impuestos.
    - (c)** Número y tipo de cuenta bancaria.
    - (d)** Tipo de pago (1 = provisional, 2 = otros).
    - (e)** Periodo que paga (AAAAMMDD/AAAAMMDD).
    - (f)** Cantidad total a pagar sin centavos.
- C.** Confirmar la información proporcionada a través del mismo medio en que se realice el pago electrónico.
- D.** Recabar y anotar en el espacio asignado para ello en la declaración, el número de folio a 12 posiciones de la operación realizada, mismo que será proporcionado por la institución bancaria al efectuar la transferencia, según el medio utilizado.
- E.** Una vez efectuado el pago mediante transferencia electrónica, presentar la declaración o formulario múltiple de pago, el mismo día si el pago se realizó en el turno matutino o a más tardar al siguiente día hábil antes de las 13:30 horas si el pago se realizó en el turno vespertino o en días inhábiles, ante la institución bancaria en la cual se haya hecho la transferencia y que se ubique dentro de la plaza que corresponda a su domicilio fiscal. El pago electrónico no libera a los contribuyentes de la obligación de presentar la declaración correspondiente dentro de los plazos establecidos en las disposiciones fiscales. De no ser así, por su incumplimiento se impondrán las sanciones correspondientes.

Este procedimiento no será aplicable a las contribuciones que corresponda recaudar a las partes integrantes de la Federación conforme a los Convenios de Colaboración Administrativa en materia Fiscal vigentes.

En el anexo 4 de la presente Resolución se señalan los casos en que las instituciones de crédito recibirán pagos de impuestos y derechos federales mediante la transferencia electrónica de fondos.”

- “2.12.3.** Para efectos de los depósitos a que se refiere la fracción III del artículo 59 del Código, en los casos en que en el ejercicio revisado hubieran estado vigentes distintas tasas generales del IVA, sin que el contribuyente tenga los elementos suficientes para determinar a qué periodo de vigencia corresponden los depósitos de que se trate, las autoridades fiscales aplicarán el método de prorrateo. Esto es, aplicarán cada tasa a un porcentaje de los depósitos. Dicho porcentaje será equivalente a la proporción del año en que estuvo vigente cada tasa.”

- "2.14.3.** .....  
 Si bien la calificación realizada por la cámara o asociación implica una opinión en el sentido de que el contribuyente tiene la capacidad de pagar los créditos que se garantizan mediante la propia constancia, ésta no implica que dichas cámaras o asociaciones asuman responsabilidad solidaria alguna en relación con dichos créditos.  
 ....."
- "3.14.3.** .....  
**A. a C.** .....  
**D.** .....  
 Las instituciones fiduciarias deberán cumplir con todas las obligaciones fiscales que tendría una asociación o sociedad civiles autorizadas para los mismos efectos.  
 Igualmente, las instituciones de asistencia o de beneficencia autorizadas por las leyes de la materia cuyo objeto, en su caso, sea exclusivamente de los señalados en los artículos 70, fracciones X, XI y XVIII; 70-A, 70-C y 70-D de la Ley del ISR, así como en el 14, segundo párrafo de su reglamento, podrán ser autorizadas para recibir donativos deducibles del ISR, siempre que cumplan con los requisitos adicionales previstos para estas categorías.  
 ....."
- "3.24. Régimen simplificado de personas físicas"**
- "3.24.2.** Para efectos del artículo 119-A de la Ley del ISR, las personas físicas que realicen actividades por las que deban pagar el impuesto conforme al régimen simplificado en función de su giro y, además, realicen actividades por las que no puedan optar por pagar conforme a dicho régimen en función del monto, podrán optar por tributar por ambas categorías de actividades conforme al régimen general previsto en el Título IV, Capítulo VI, Sección I de la Ley del ISR.  
 Para ello, se procederá en los términos ya previstos en la legislación fiscal para los que dejan de tributar conforme al régimen simplificado."
- "3.25.2.** .....  
**A. y B.** .....  
**C.** Los que se paguen entre el Banco de México, instituciones de crédito, empresas de factoraje financiero, uniones de crédito, arrendadoras financieras, sociedades de ahorro y préstamo, sociedades financieras de objeto limitado y/o casas de bolsa del país y administradoras de fondos de ahorro para el retiro. No será aplicable lo previsto en este rubro, tratándose de pasivos que no sean a cargo de dichas instituciones o casas de bolsa, así como cuando éstas actúen por cuenta de terceros.  
 ....."
- "5.3.4.** Se considera que las asociaciones civiles que presten exclusivamente el servicio de administración de un inmueble de propiedad en condominio a sus miembros, como contraprestación normal por sus cuotas, se encuentran dentro de la exención prevista en el artículo 15, fracción XII de la Ley del IVA.
- Segundo.** Se modifican los siguientes Anexos de la Resolución Miscelánea Fiscal para 1997 en vigor:
- 1, rubro C, numeral 4, inciso (i).
  - 2.
  - 4.
  - 7, rubro A.
  - 11, rubro A.
  - 14.
  - 15.

#### Transitorios

**Primero.** La presente Resolución entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el **Diario Oficial de la Federación**.

**Segundo.** En virtud de la reforma al anexo 1, rubro C, numeral 4, inciso (i) de la Resolución Miscelánea Fiscal para 1997, los fabricantes, productores e importadores de tabacos labrados obligados a presentar la información a que se refiere la regla 6.4.1. de la propia Resolución, deberán presentar ante la

administración local de recaudación correspondiente las correcciones a la información del primer semestre de 1997, a más tardar el último día del mes de octubre de 1997.

Atentamente

Sufragio Efectivo. No Reelección.

México, D.F., a 23 de septiembre de 1997.- El Presidente del Servicio de Administración Tributaria,  
**Tomás Ruiz.- Rúbrica.**

#### **Anexo 1 de la Resolución Miscelánea Fiscal para 1997**

**A y B** .....

#### **C. Formatos, cuestionario, instructivo y catálogos aprobados**

**1. a 3.** .....

**4. Instructivo para medios magnéticos** .....

.....(a) a (h)

**(i) Información que deben presentar los contribuyentes a que se refiere la regla 6.4.1. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 1997.**

El segundo archivo contendrá la información referida a la totalidad de los clientes y de los cincuenta principales clientes y proveedores y deberá reportarse en un archivo semestral cuyos registros de longitud variable estarán compuestos por siete campos separados entre sí por al menos un espacio en blanco, en donde el primer campo corresponde a la clave del RFC del cliente o proveedor, el segundo al nombre del cliente o proveedor, el cual deberá presentarse sin espacios en blanco; el tercero a la clave de la entidad federativa, en el caso de tabacos labrados se entenderá por entidad federativa el lugar donde se entrega el producto de acuerdo al comprobante de venta; el cuarto a la letra "C" si es cliente o "P" si es proveedor; el quinto a la clave del tipo de producto y de presentación adquirido o vendido conforme al referido rubro A del Anexo 11 de la propia Resolución; el sexto al monto de la operación realizada, incluyendo el IEPS y el IVA y el séptimo al número de control de la constancia de inscripción en el RFC del cliente al que se trasladó en forma expresa y por separado el impuesto. El séptimo campo, en caso de no haber trasladado el impuesto o de que se trate de un proveedor, se deberá anotar un cero. El nombre del archivo estará formado por las letras FIEPS, seguidas del dígito que representa al semestre que se declara, adicionado con los dos últimos dígitos del año que declara y con la terminación .PRN.

Atentamente

Sufragio Efectivo. No Reelección.

México, D.F., a 23 de septiembre de 1997.- El Presidente del Servicio de Administración Tributaria,  
**Tomás Ruiz.- Rúbrica.**

#### **Anexo 2 de la Resolución Miscelánea Fiscal para 1997**

##### **A. Establecimientos autorizados para imprimir comprobantes**

##### **1. Contribuyentes a los que se les otorga autorización**

##### **Estado de Aguascalientes**

##### **A. Personas físicas:**

Castañeda Ruiz Esparza Hugo.

##### **Estado de Baja California**

##### **A. Personas físicas:**

Hernández Saldaña Víctor.

##### **B. Personas morales:**

Imprenta Atenea, S.A. de C.V.

##### **Estado de Campeche**

##### **A. Personas físicas:**

Roura Medina Rosa del Carmen.

##### **Estado de Chiapas**

##### **A. Personas físicas:**

Flores Estrada Bersaín.

Orozco López Petrona.

Pascual Domínguez Pablo Enrique.

Ramírez Navarrete Ana María.

Solórzano Castillo Nelly Magnolia.

**B. Personas morales:**

Centro de Comunicaciones Audiovisual del Sureste, S.A. de C.V.

**Estado de Chihuahua****A. Personas físicas:**

Esparza Avila Jaime.

González Gallegos Valentín.

Leyva Díaz de León Rocío del Carmen.

Viggers Alemán Margarita.

**B. Personas morales:**

Escudero Hnos. Impresores S. de R.L. MI.

Servicios Administrativos y de Seguridad, S.A. de C.V.

**Estado de Coahuila****A. Personas físicas:**

Campos Rodríguez Jorge Esteban.

Olivar López Ana Laura.

**Distrito Federal****A. Personas físicas:**

Cruz Pérez Fernando.

Calvillo García Mauricio Raúl.

Gómez Díaz Reyna.

Lara Blanco Lucero Isabel.

Lara Sánchez Luis Arturo.

Loza García Eduardo Daniel.

Martínez López Socorro.

Meléndez Villalobos Gilberto.

Ocampo García Vicenta.

Ramos Alfaro María Nieves.

Rodríguez de la Concha Páez José Antonio.

Santoyo Arteaga José Luis.

Terres Díaz Alejandro.

Vargas Sánchez Martha.

**B. Personas morales:**

Abastecedora de Impresos Abisa, S.A. de C.V.

Grupo Editorial Elefante, S.A. de C.V.

Impresiones La Peña, S.A. de C.V.

Impresos y Grabados Génesis, S.A. de C.V.

Offset e Imprenta Continental, S.A. de C.V.

R C F Papeles e Impresos, S.A. de C.V.

Torbac Impresores, S.A. de C.V.

**Estado de Guanajuato****A. Personas físicas:**

De Lira Moreno Salvador.

Mejía López M. Carmen.

Mendieta Juárez José.

Sánchez Ojeda Víctor.

**B. Personas morales:**

Impresos B W County, S.A. de C.V.

Respuestas Editorial, S.A. de C.V.

**Estado de Guerrero****A. Personas físicas:**

Cuara Ayala Perla Elisabeth.

Calderón Bernal Laura.

Mejía Torrado Nicolás.

Sosa Núñez Miguel Angel.

**Estado de Hidalgo****A. Personas físicas:**

Casasola Chávez Margarita.

**Estado de Jalisco**

**A. Personas físicas:**

Cordero López Gerardo.  
Mercado Herrera Blanca Estela.  
Pérez Mendoza Juan Alberto.

**B. Personas morales:**

Papelería R V Menchaca, S.A. de C.V.

**Estado de México****A. Personas físicas:**

Baltazar Carreño Ladislao Rodolfo.  
Escalera Ovalle Ma. Dolores.  
Guzmán Mandujano María Aglaes.  
Ruiz Soto María del Socorro.  
Zárate Alvarez Ventura Vicente.

**B. Personas morales:**

Litográfica Digital, S.A. de C.V.

**Estado de Michoacán****B. Personas morales:**

Litho Ofset GC Impresores, S.A. de C.V.

**Estado de Morelos****A. Personas físicas:**

Gómez Domínguez Jesús.

**Estado de Nuevo León****A. Personas físicas:**

Aguilar Hernández Erick Humberto.  
Galaviz Galarza Francisco.  
García Romero Nemecio.  
Ruvalcaba Tienda Marco Arodi.

**B. Personas morales:**

Gráficos Inter Express, S.A. de C.V.  
Grafo Print Fierro, S.A. de C.V.  
Impresiones Publicitarias de Monterrey, S.A. de C.V.  
La Voz de Nuevo León, S.A. de C.V.  
Supergraphic, S.A. de C.V.

**Estado de Oaxaca****A. Personas físicas:**

Aquino Santiago María de los Angeles Sylvia.  
López Antonio Alfredo.  
Pozos Salazar Teresa.  
Torres Muñoz Margarita.

**Estado de Puebla****A. Personas físicas:**

Munguía León Beatriz.

**Estado de Querétaro****B. Personas morales:**

Cam. Nal. Com. Peq. Querétaro.

**Estado de San Luis Potosí****A. Personas físicas:**

Salazar Fernández Mucia Marisela.

**Estado de Sinaloa****A. Personas físicas:**

Frías Piña Jesús Manuel.  
Luna Rodríguez José Ramón.

**Estado de Sonora****A. Personas físicas:**

Andrade Avilés Jesús Antonio.  
Carvajal Ramos Guillermo.  
Enríquez Gutiérrez Reynaldo.  
Franco Figueroa Jorge Luis.



Preciado Ramos Esther Lucía.  
Salazar Ramírez Abelardo.  
Santamaría Miranda José Julián.

**B. Personas morales:**

Color Express de México, S.A. de C.V.  
Impresiones Selectas del Noroeste, S.A. de C.V.

**Estado de Tabasco****A. Personas físicas:**

Ramón Rodríguez Juan.

**Estado de Tamaulipas****A. Personas físicas:**

Castillo Hernández Pedro.  
Ruiz Avila Pedro.

**B. Personas morales:**

Editorial Guayalejo, S.A. de C.V.

**Estado de Tlaxcala****A. Personas físicas:**

Cabrera Pérez Marina.  
Mena Rodríguez Fabricio.  
Pavón Basilio José Guillermo.

**Estado de Veracruz****A. Personas físicas:**

Garrido Lizárraga Carlota.  
Salinas Ríos Humberto.

**Estado de Zacatecas****A. Personas físicas:**

Dávila Santana Oscar Armando.

**2.- Contribuyentes a los que se les revoca la autorización****a) A solicitud del contribuyente:****Estado de Baja California****A. Personas físicas:**

Carpio Robles Imelda.

**Distrito Federal****B. Personas morales:**

Offset e Imprenta San Fermín, S.A. de C.V.

**Estado de Nuevo León****A. Personas físicas:**

Sáenz Aguirre Irma.

**B. Personas morales:**

Cámara Nacional de Comercio, Servicios y Turismo de Monterrey.

**Estado de Zacatecas****A. Personas físicas:**

Fermín Herrera Díaz.

**B. Contribuyentes autorizados para imprimir sus propios comprobantes****1. Contribuyentes a los que se les otorga autorización****Estado de Baja California**

Smart & Final del Noroeste, S.A. de C.V.

**Estado de Chihuahua**

Ogi Papel de México, S.A. de C.V.

Papelera Kif de México, S.A. de C.V.

**Estado de Coahuila**

Maíz Industrializado del Noreste, S.A. de C.V.

**Distrito Federal**

Bicimex, S.A. de C.V.

Danka Mexicana, S. de R.L. de C.V.

Distribuidora AVC, S.A. de C.V.

Ediciones Larousse, S.A. de C.V.

Grisi Hnos., S.A. de C.V.  
 Mallinckrodt Vet, S.A. de C.V.  
 Nacional Arrendadora, S.A. de C.V.  
 Nacional de Telecomunicaciones, S.A. de C.V.  
 Navistar International Corporation México, S.A. de C.V.  
 Operadora OMX, S.A. de C.V.  
 Philips Sistemas Médicos, S.A. de C.V.  
 Promeco, S.A. de C.V.  
 Seguros Monterrey Aetna, S.A. Grupo Financiero Bancomer.

#### Estado de México

Conservas La Costeña, S.A. de C.V.  
 Fábrica de Instrumentos y Equipos, S.A. de C.V.  
 Fábrica de Pinturas Universales, S.A. de C.V.  
 Gillette Manufactura, S.A. de C.V.  
 Gillette Oral Care Inc.  
 Stahl de México, S.A. de C.V.

#### Estado de Querétaro

Brose México, S.A. de C.V.

#### Estado de San Luis Potosí

Cummins, S.A. de C.V.  
 Mexinox, S.A. de C.V.

#### Estado de Sinaloa

Sámano Salcido Sergio.

### 2. Contribuyentes a los que se les revoca la autorización

#### a) A solicitud del interesado:

##### Distrito Federal

Televisión Azteca, S.A. de C.V.

#### b) Por cambio de denominación social:

##### Distrito Federal

Grisi Hermanos, S.A.

#### c) Por fusión:

##### Distrito Federal

Seguros Monterrey Aetna, S.A.

Atentamente

Sufragio Efectivo. No Reección.

México, D.F., a 23 de septiembre de 1997.- El Presidente del Servicio de Administración Tributaria,

**Tomás Ruiz.- Rúbrica.**

### Anexo 4 de la Resolución Miscelánea Fiscal para 1997

#### A. Instituciones de crédito que están autorizadas a recibir declaraciones.

| Institución bancaria                                                                                                                                                                                  | Cobertura                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>1. Se adicionan:</b>                                                                                                                                                                               |                                            |
| Banco de Tokio Mitsubishi                                                                                                                                                                             | Distrito Federal. (México), S.A.           |
| Banco Regional de Monterrey,                                                                                                                                                                          | Monterrey, N.L. y Area S.A. Metropolitana. |
| <b>2. Se eliminan por haberse fusionado con otras instituciones:</b>                                                                                                                                  |                                            |
| Banca Cremi, S.A.                                                                                                                                                                                     |                                            |
| Banco Interestatal, S.A.                                                                                                                                                                              |                                            |
| Banco de Oriente, S.A.                                                                                                                                                                                |                                            |
| Banco Unión, S.A.                                                                                                                                                                                     |                                            |
| <b>B.</b>                                                                                                                                                                                             |                                            |
| <b>C. Relación de formas fiscales aprobadas para efectuar el pago de impuestos y derechos federales mediante el sistema de transferencia electrónica de fondos a que se refiere la regla 2.10.21.</b> |                                            |

1. 1 Pagos provisionales, primera parcialidad y retenciones de impuestos federales. Personas morales y personas físicas.
2. 1B Pagos provisionales, primera parcialidad y retenciones de impuestos federales. Personas morales y personas físicas, con actividades empresariales.
3. 1S Pagos provisionales, primera parcialidad y retenciones de impuestos federales. Personas morales y personas físicas, régimen simplificado.
4. Formulario múltiple de pago HFMP-1.

Atentamente

Sufragio Efectivo. No Reelección.

México, D.F., a 23 de septiembre de 1997.- El Presidente del Servicio de Administración Tributaria,  
**Tomás Ruiz.- Rúbrica.**

#### **Anexo 7 de la Resolución Miscelánea Fiscal para 1997**

#### **Acciones, obligaciones y otros valores que se consideran colocados entre el gran público inversionista**

##### **A. Se incluyen:**

##### **1. Acciones**

Actigober, S.A. de C.V., sociedad de inversión en instrumentos de deuda para personas morales, series "A" y "B".

Datacapital, S.A. de C.V., serie "B", Subserie "I".

Estrategia Fondo de Inversión Patrimonial, S.A. de C.V., sociedad de inversión común. en proceso de cambio a: Fondo Banpaís Diamante, S.A. de C.V., sociedad de inversión común.

G Collado, S.A. de C.V., serie Unica, Clase "I".

Grupo Covarra Rivetex, S.A. de C.V.

Nortesp, S.A. de C.V., sociedad de inversión común, series "A" y "B".

##### **2. a 4. ....**

##### **5. Valores gubernamentales.**

¡ Error! No se encuentra el origen de la referencia. • **Bonos del Gobierno Federal denominados en moneda extranjera**

11.375% Global Bonds Due September 15, 2026

9.75% Notes Due February 6, 2001

11.50% Global Bonds Due May 15, 2026

Floating Rate Notes Due 2001

Par Bonds (Brady par Series A y B)

Discount Bonds (Brady Descuento A, B, C y D)

9.875% Global Bonds Due January 15, 2007

Floating Rate Notes Due 2002

##### **6. ....**

##### **7. Pagarés**

##### **Papel comercial**

¡ Error! No se encuentra el origen de la referencia. • **Papel comercial quirografario**

| <b>Emisora</b>                           | <b>Fecha de vencimiento</b> |
|------------------------------------------|-----------------------------|
| Covitam, S.A. de C.V.                    | 19-julio-98                 |
| Evigro, S.A. de C.V.                     | 19-julio-98                 |
| Fomento Industrial Ramírez, S.A. de C.V. | 3-julio-98                  |
| Geo Baja California, S.A. de C.V.        | 19-julio-98                 |
| Promotora de Hogares Ideal, S.A. de C.V. | 19-julio-98                 |
| Silicatos Especiales, S.A. de C.V.       | 16-julio-98                 |

¡ Error! No se encuentra el origen de la referencia. • **Papel comercial indistinto**

| <b>Emisora</b>       | <b>Fecha de vencimiento</b> |
|----------------------|-----------------------------|
| Grupo Televisa, S.A. | 17-enero-98                 |

¡ Error! No se encuentra el origen de la referencia. • **Pagaré de mediano plazo**

Arrendare, S.A. de C.V. (Arrensa P97).

Arrendare, S.A. de C.V. (Arrensa P97-2).

Materiales y Acabados Puente, S.A. de C.V. (Puente P97).

Teléfonos de México, S.A. de C.V. (Telmex P97-3).

¡ Error! No se encuentra el origen de la referencia. • **Pagaré financiero**

Crédito Real, S.A. de C.V., Organización Auxiliar del Crédito (Creal P97).

#### 8. Otros valores

¡ Error! No se encuentra el origen de la referencia. • **Bonos bancarios**

Banca Serfin, S.A., institución de banca múltiple, Grupo Financiero Serfin (Bonser 10-97).

Confía S.A., institución de banca múltiple, Abaco Grupo Financiero (Confía 1997-1) (Confía 1997-2).

¡ Error! No se encuentra el origen de la referencia. • **Bonos bancarios de desarrollo**

Nacional Financiera, S.N.C., institución de banca de desarrollo (Nafides 00713) (Nafides 90114).

#### 9. Títulos opcionales (Warrants)

¡ Error! No se encuentra el origen de la referencia. • **Títulos opcionales de compra en efectivo**

| Emisora                                      | Valor<br>Subyacente | Clave         | Fecha de<br>Vencimiento |
|----------------------------------------------|---------------------|---------------|-------------------------|
| Casa de Bolsa Santander México, S.A. de C.V. | Cemex "B"           | CMX804A DC052 | 16/04/98                |

¡ Error! No se encuentra el origen de la referencia. • **Títulos opcionales de venta en efectivo**

| Emisora                                                    | Valor<br>Subyacente | Clave         | Fecha de<br>Vencimiento |
|------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|-------------------------|
| Acciones y Valores de México, S.A. de C.V., Casa de Bolsa. | IPC                 | IPC801A DV021 | 21/01/98                |

#### B. Se excluyen:

#### 4. Por encontrarse incluidos con otra denominación social:

##### 1. Acciones

Estrategia Fondo de Inversión Patrimonial, S.A. de C.V., sociedad de inversión común.

Nortesp, S.A. de C.V., sociedad de inversión común especializada, series "A" y "B".

##### 7. Por amortización al vencimiento:

##### 2. Obligaciones hipotecarias

Chrysler de México, S.A. de C.V. (Chrysler 1984) (Chrysler 1985).

##### 3. Obligaciones quirografarias

Arrendadora Financiera Quadrum, S.A. de C.V. (Afinqua 1991).

Arrendadora Internacional, S.A. de C.V. (Aisa 1989).

Corporación El Globo, S.A. de C.V. (Globo 1988).

Grupo Carso, S.A. de C.V. (Gcarso 1991).

Grupo Forestal Industrial, S.A. de C.V. (Grufin 1987).

Industrias Nacobre, S.A. de C.V. (Nacobre 1991).

Productos Metálicos Steele, S.A. de C.V. (Steele 1986).

Sanborn Hermanos, S.A. de C.V. (Sanborn 1988).

Sílices de Veracruz, S.A. de C.V. (Sivesa 1988).

¡ Error! No se encuentra el origen de la referencia. • **Obligaciones quirografarias con colocaciones subsecuentes**

Aba/Renda, S.A. de C.V. (Arenda 1991).

¡ Error! No se encuentra el origen de la referencia. • **Obligaciones subordinadas no convertibles en acciones comunes**

Arrendadora Financiera Integral, S.A. de C.V. (Arfint 1991).

##### 7. Pagarés

¡ Error! No se encuentra el origen de la referencia. • **Pagaré financiero**

Arrendadora Financiera Anáhuac, S.A. de C.V. (Aanauac P94).

¡ Error! No se encuentra el origen de la referencia. • **Pagaré de Mediano Plazo**

Aceros D.M., S.A. de C.V. (Acerodm P94).

#### 8. Otros valores

¡ Error! No se encuentra el origen de la referencia. • **Bonos bancarios**

Banco Inverlat, S.A. institución de banca múltiple, Grupo Financiero Inverlat (Bainlat 1-96), (Bainlat 2-96), (Bainlat 3-96), (Bainlat 4-96).

**7. Por amortización anticipada:****7. Pagarés**

¡ Error! No se encuentra el origen de la referencia. • **Pagaré de mediano plazo**

Capital Planeado, S.A. de C.V. (Plan P94-2).

Ingenieros y Contratistas, S.A. de C.V. (Iconsa P96).

¡ Error! No se encuentra el origen de la referencia. • **Pagaré financiero**

Multivalores Arrendadora, S.A. de C.V. (Mulvasa P93).

**15. Por solicitud de cancelación de la emisora:****I. Acciones**

Sociedad Electromecánica, S.A. de C.V.

**17. Por canje:****7. Pagarés**

¡ Error! No se encuentra el origen de la referencia. • **Pagaré de mediano plazo**

Arrendare, S.A. de C.V. (Arrensa P94).

**18. Por revocación:****8. Otros valores**

¡ Error! No se encuentra el origen de la referencia. • **Certificados de participación ordinarios**

**amortizables**

Banco Interacciones, S.A., institución de banca múltiple (CSonora 1994).

Atentamente

Sufragio Efectivo. No Reección.

México, D.F., a 23 de septiembre de 1997.- El Presidente del Servicio de Administración Tributaria,

**Tomás Ruiz.- Rúbrica.**

**Anexo 11 de la Resolución Miscelánea Fiscal para 1997****A. Catálogo de claves de productos y de presentación****Clave de productos:****Clave de presentación:**

01 Miniaturas

02 De 240 a 375 ml.

03 De 376 a 500 ml.

04 De 501 a 750 ml.

05 De 751 a 1000 ml.

06 De 1001 ml. a 5000 ml.

07 a 303 .....

304 De 5001 ml. en adelante

Atentamente

Sufragio Efectivo. No Reección.

México, D.F., a 23 de septiembre de 1997.- El Presidente del Servicio de Administración Tributaria,

**Tomás Ruiz.- Rúbrica.**

**Anexo 14 de la Resolución Miscelánea Fiscal para 1997****1. Autorizadas:****A. Organizaciones asistenciales (artículo 70, fracción VI de la Ley del ISR)**

2300. Asilo de Ancianos Aída S. de Rodríguez, I.A.P.

2301. Asilo de Niños y Casa Hogar, I.B.P.

2302. Asociación de Familiares y Amigos de Pacientes Esquizofrénicos (AFAPE), I.A.P.

2303. Asociación Mexicana de Diabetes en Guanajuato, A.C.

2304. Asociación Mexicana de Diabetes en la Ciudad de México, A.C.

2305. Asociación Mexicana de la Enfermedad de Huntington, I.A.P.

2306. Asociación Nacional de Ayuda al Desvalido, A.C.

2307. Asociaciones Unidas para el Desarrollo y Acción Social de Tijuana, A.C.

2308. Beneficencia Española de la Laguna.

2309. Clínica Santa María de Monterrey, A.C.

2310. Club Nueva Vida del Sureste, A.C.

- 
- 2311. Compartimos Bienestar y Salud para los Niños Mayas, A.C.
  - 2312. Desarrollo Humano Rotarios Monterrey-Cumbres, A.B.P.
  - 2313. Escuadrón de Rescate Hermandad, A.C.
  - 2314. Esperanza para Vivir, A.C.
  - 2315. Extra, Fondo de Apoyo a Trabajadores de los Medios de Comunicación, A.C.
  - 2316. Frater Laguna, A.C.
  - 2317. Fundación Asilo de Ancianos, I.A.P.
  - 2318. Fundación Valentina Arrigunaga Peón, A.C.
  - 2319. Hogar para Niños Necesitados Cristo por su Mundo, A.C.
  - 2320. Justicia para Todos, A.C.
  - 2321. Lectura para Todos, I.A.P.
  - 2322. Nefrópatas de Chiapas, A.C.
  - 2323. Organización Parroquial contra la Pobreza Extrema, A.C.
  - 2324. Patronato Casa Hogar Elim, A.C.
  - 2325. Patronato de Menores en Circunstancias Especialmente Díficiles, A.C.
  - 2326. Por ti Aprendí a Vivir, I.A.P.
  - 2327. Pro-Albergue del Niño Indígena, A.C.
  - 2328. Residencia Reina Sofía, I.A.P.
  - 2329. Salud y Desarrollo Comunitario de Cd. Juárez, A.C.
  - 2330. Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Distrito Federal.
  - 2331. Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Municipio de Gómez Palacio, Durango.
  - 2332. Temple, Instituto para la Promoción de las Personas con Discapacidad de Nuevo León, A.B.P.
  - 2333. Unión, Educación y Cultura, I.A.P.
  - B. Organizaciones educativas (artículo 70, fracción X de la Ley del ISR)**
    - 669. Administradora de Instituciones de Educación Media Superior y Superior, A.C.
    - 670. Centro Escolar Cristóbal Colón de Sahuayo, A.C.
    - 671. Centro Escolar Nezahualcóyotl de Sahuayo, A.C.
    - 672. Colegio Don Vasco Mpio. de Quiroga, A.C.
    - 673. Desarrollo de Empresas Juveniles de Sonora, A.C.
    - 674. Educación Integral de Monclova, S.C.
    - 675. Escuela Primaria Alfonso Reyes Ochoa, A.C.
    - 676. Instituto de Capacitación para el Trabajo del Estado de Quintana Roo.
    - 677. Mariano Jiménez, A.C.
    - 678. Organización Educativa de Vanguardia, A.C.
    - 679. Sistema Avanzado de Bachillerato y Educación Superior en el Estado de Guanajuato ("SABES").
    - 680. Universidad Tecnológica de León.
    - 681. Universidad Tecnológica del Norte de Guanajuato.
  - C. Organizaciones culturales (artículo 70, fracción XI de la Ley del ISR)**
    - 158. Academia Internacional de Música Anatoly Zatine, A.C.
    - 159. Aurea Luce, A.C.
    - 160. Ensamble Coral Voce in Tempore, A.C.
  - D. Organizaciones científicas o tecnológicas (artículo 70, fracción XI de la Ley del ISR)**
    - 166. Asociación para el Estudio y Tratamiento del Proceso de Envejecimiento y el Deterioro Celular, A.C.
    - 167. Capítulo México del Colegio Americano de Cirujanos, A.C.
    - 168. Centro de Estudios para la Reforma del Estado, A.C.
    - 169. Federación Mexicana de Endoscopia Ginecológica, A.C.
    - 170. Fundación Heberto Castillo Martínez, A.C.
    - 171. Programa Internacional Cooperativo del Tizón Tardío de la Papa, A.C.
  - E. y F. ....**
  - G. Organizaciones ecológicas (artículo 70, fracción XVIII de la Ley del ISR)**
    - 5. El Manantial, I.A.P.
  - H. Donatarias que se dedican exclusivamente al apoyo económico de otras donatarias autorizadas (artículo 70-A de la Ley del ISR)**
    - 203. Asociación Franciscana, I.A.P.
    - 204. Asociación Mexicana de Bancos de Alimentos, A.C.

205. Comité Pro-Animal, A.C.  
 206. Fideicomiso para el Premio Nacional de Exportación Bancomext.  
 207. Fundación Produce Colima, A.C.  
 208. Fundación Produce de Veracruz, A.C.

**I. Organizaciones becantes (artículo 70-C de la Ley del ISR)**

41. Educación y Cultura de Sonora, A.C.  
 42. Fundación Colegio Israelita de México, I.A.P.

**J. Organizaciones que destinan donativos y sus rendimientos para obras o servicios públicos (artículo 14 del Reglamento de la Ley del ISR)**

83. Fideicomiso Privado del Consejo Mexicano de Promoción Turística. Banco Nacional de México, S.A.

**K. Donatarias autorizadas para recibir donativos deducibles en el extranjero (artículo 70-B –todas sus fracciones– de la Ley del ISR)**

69. Comisión Nacional de Emergencia, A.C.

2.

**3. Cambios de denominación:**

| Nombre anterior                                     | Nombre actual                                       | Rubro |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------|
| Fundación Residencia Reyna Sofía, I.A.P.            | Residencia Reina Sofía I.A.P.                       | A     |
| Planificación Familiar, A.C.                        | Salud y Desarrollo Comunitario de Cd. Juárez, A.C.  | A     |
| Asociación Mexicana en Diabetes de Guanajuato, A.C. | Asociación Mexicana de Diabetes en Guanajuato, A.C. | A     |
| Unión, Educación y Cultura, A.C.                    | Unión, Educación y Cultura, I.A.P.                  | A     |

**4. Cambios de rubro:**

| Nombre               | Rubro anterior | Rubro actual |
|----------------------|----------------|--------------|
| El Manantial, I.A.P. | A              | G            |

Atentamente

Sufragio Efectivo. No Reección.

México, D.F., a 23 de septiembre de 1997.- El Presidente del Servicio de Administración Tributaria,

Tomás Ruiz.- Rúbrica.

**Anexo 15 de la Resolución Miscelánea Fiscal 1997**

**A.**

**B. Código de Claves Vehiculares**

| Clave   | Empresa | 02 :                   | Ford Motor Company, S.A. de C.V.             |
|---------|---------|------------------------|----------------------------------------------|
|         |         | <b>M o d e l o 11:</b> | <b>Super Cab</b>                             |
| 3021120 |         | Versión                | 20 : F-152 Styleside, Super Cab. 4x4, 8 cil. |
|         |         |                        |                                              |
| Clave   | Empresa | 04 :                   | Nissan Mexicana, S.A. de C.V.                |
|         |         | <b>M o d e l o 13:</b> | <b>Altima</b>                                |
| 0041309 |         | Versión                | 09 : GLE T/A, a/a, CD., Sun Roof, tapetes,   |
|         |         |                        | Paq. piel y ABS.                             |
| 0041310 |         |                        | 10 : GXE T/A, a/a, CD., tapetes y ABS.       |
|         |         |                        |                                              |
|         |         | <b>M o d e l o 16:</b> | <b>Infiniti 30 Sedán 4 puertas</b>           |
| 0041601 |         | Versión                | 01 : T/A, a/a, CD., Sun Roof, tapetes,       |
|         |         |                        | Paq. piel y ABS.                             |
|         |         |                        |                                              |
|         |         | <b>M o d e l o 03:</b> | <b>Infiniti</b>                              |
| 3040306 |         | Versión                | 06 : I-30, 6 cil., 4 ptas. automático        |
|         |         |                        |                                              |
| Clave   | Empresa | 05 :                   | Volkswagen de México, S.A. de C.V.           |
|         |         | <b>M o d e l o 08:</b> | <b>Audi 4 puertas</b>                        |
| 0050805 |         | Versión                | 05 : A4 estándar 193 c.p.                    |

|         |      |                                |
|---------|------|--------------------------------|
| 0050806 | 06 : | A4 automático 193 c.p.         |
| 0050807 | 07 : | A4 quattro automático 193 c.p. |
| 0050808 | 08 : | A8 Tiptronic 300 c.p.          |
| 0050809 | 09 : | A4 Tiptronic 193 c.p.          |
| 0050810 | 10 : | A4 quattro Tiptronic 193 c.p.  |
| 0050811 | 11 : | A6 Tiptronic 193 c.p.          |
| 0050812 | 12 : | A6 quattro Tiptronic 193 c.p.  |

|         |                        |      |                             |
|---------|------------------------|------|-----------------------------|
|         | <b>M o d e l o 14:</b> |      | <b>Audi 5 puertas</b>       |
| 0051401 | Versión                | 01 : | A4 Avant Tiptronic 193 c.p. |

|              |                |                        |                                    |
|--------------|----------------|------------------------|------------------------------------|
| <b>Clave</b> | <b>Empresa</b> | <b>06 :</b>            | <b>Dina Camiones, S.A. de C.V.</b> |
|              |                | <b>M o d e l o 01:</b> | <b>Chasis Cabina</b>               |
| 2060130      |                | Versión                | 30 : 551-17517                     |

|         |                        |      |                      |
|---------|------------------------|------|----------------------|
|         | <b>M o d e l o 02:</b> |      | <b>Chasis Coraza</b> |
| 2060220 | Versión                | 20 : | 552-17554            |

|         |                        |      |                             |
|---------|------------------------|------|-----------------------------|
|         | <b>M o d e l o 04:</b> |      | <b>Chasis Cabina Tandem</b> |
| 2060444 | Versión                | 44 : | 661-21051                   |

|              |                |                        |                                           |
|--------------|----------------|------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Clave</b> | <b>Empresa</b> | <b>14 :</b>            | <b>Mercedes-Benz México, S.A. de C.V.</b> |
|              |                | <b>M o d e l o 01:</b> | <b>Mercedes Benz</b>                      |
| 3140101      |                | Versión                | 01 : E320W automático, 4 ptas. 6 cil.     |

|              |                |                        |                                       |
|--------------|----------------|------------------------|---------------------------------------|
| <b>Clave</b> | <b>Empresa</b> | <b>26 :</b>            | <b>BMW de México, S.A. de C.V.</b>    |
|              |                | <b>M o d e l o 01:</b> | <b>Serie 3, 4 puertas</b>             |
| 0260109      |                | Versión                | 09 : 323iA automático                 |
| 0260110      |                |                        | 10 : 323iA Touring automático 5 ptas. |

|         |                        |      |                                   |
|---------|------------------------|------|-----------------------------------|
|         | <b>M o d e l o 02:</b> |      | <b>Serie 5, 4 puertas</b>         |
| 0260209 | Versión                | 09 : | 540i manual                       |
| 0260210 |                        | 10 : | 540iA FS, automático              |
| 0260211 |                        | 11 : | 540iA Touring, automático 5 ptas. |

|         |                        |      |                           |
|---------|------------------------|------|---------------------------|
|         | <b>M o d e l o 05:</b> |      | <b>Serie M, 2 puertas</b> |
| 0260504 | Versión                | 04 : | M Roadster manual         |

|         |                        |      |                          |
|---------|------------------------|------|--------------------------|
|         | <b>M o d e l o 11:</b> |      | <b>Porsche 2 puertas</b> |
| 0261101 | Versión                | 01 : | Boxster, manual          |
| 0261102 |                        | 02 : | Boxster, automático      |

Atentamente

Sufragio Efectivo. No Reección.

México, D.F., a 23 de septiembre de 1997.- El Presidente del Servicio de Administración Tributaria,  
**Tomás Ruiz.- Rúbrica.**

**ACLARACION a la Segunda Resolución de modificaciones a la Resolución Miscelánea de Comercio Exterior para 1997, publicada el 25 de agosto de 1997.**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Hacienda y Crédito Público.- Servicio de Administración Tributaria.- Administración General Jurídica de Ingresos.- Oficio número 325-SAT-IV-8850.

En el Anexo 1, el formato A-16 denominado "Informe semestral de mercancías adquiridas mediante constancia de exportación por las empresas maquiladoras, con programa de exportación autorizado por Secofi y empresas de comercio exterior", en la página 31, numeral 1, inciso C), dice:

C) PROPORCION DE LAS EXPORTACIONES (A/B x 100)

Debe decir:

C) PROPORCION DE LAS EXPORTACIONES (B/A x 100)



En el Anexo 13, denominado "Almacenes Generales de Depósito autorizados para prestar los Servicios de Depósito Fiscal", en la página 56 dice:

|             |                                                                                                                                            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0           | Almacenadora Bital, S.A. Organización Auxiliar de Crédito.<br>Poniente 148 No. 962, Colonia Industrial Vallejo C.P.<br>02300, México, D.F. |
| 14          | Se revoca la autorización                                                                                                                  |
| Debe decir: |                                                                                                                                            |
| 0           | Almacenadora Bital, S.A. Organización Auxiliar de Crédito.<br>Poniente 148 No. 962, Colonia Industrial Vallejo C.P.<br>02300, México, D.F. |
| 14          | Bodega Habilitada Allbright & Wilson Troy de México<br>Complejo Industrial Pajaritos Coatzacoalcos, Veracruz                               |

Atentamente

Sufragio Efectivo. No Reelección.

Ciudad de México, a 5 de septiembre de 1997.- El Administrador General, **Miguel Gómez Bravo**.-  
Rúbrica.

## **SECRETARIA DE COMERCIO Y FOMENTO INDUSTRIAL**

### **LISTA de corredores públicos habilitados conforme a la Ley Federal de Correduría Pública.**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Comercio y Fomento Industrial.

#### **LISTA DE CORREDORES PUBLICOS HABILITADOS CONFORME A LA LEY FEDERAL DE CORREDURIA PUBLICA AGUASCALIENTES**

LOPEZ GUZMAN YOLANDA LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 2  
CALLE SIERRA DEL LAUREL No. 320  
COL. BOSQUES DEL PRADO  
C.P. 20127  
AGUASCALIENTES, AGS.  
TEL. (49) 12-34-50  
FAX (49) 12-33-93

LLAMAS ESPERON FRANCISCO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 4  
AV. CONVENCION NORTE No. 133  
FRACC. NORTE  
C.P. 20020  
AGUASCALIENTES, AGS.  
TEL. (49) 14-76-02  
FAX (49) 14-76-02

MEDINA RODRIGUEZ JAVIER EDUARDO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 6  
EDIF. TORRE PLAZA BOSQUES, INT. 515  
COL. BOSQUES  
C.P. 20120  
AGUASCALIENTES, AGS.  
TEL. (49) 14-06-73; 14-14-98  
FAX (49) 14-06-73  
MORENO RINCON VICENTE LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 7  
AV. ADOLFO LOPEZ MATEOS, ORIENTE No. 1016  
COL. BARRIO DE LA ESTACION  
C.P. 20259  
AGUASCALIENTES, AGS.  
TEL. (49) 16-53-35  
FAX (49) 16-53-35

MUÑOZ GONZALEZ MIGUEL ANGEL LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 3  
CALLE FRANCISCO I. MADERO No. 251, INT. 307  
ZONA CENTRO  
C.P. 20000  
AGUASCALIENTES, AGS.  
TEL. (49) 15-60-59  
FAX (49) 15-60-59

**BAJA CALIFORNIA**

CANETT MEZA AGUSTIN LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 11  
AV. FRESNILLO No. 2661  
COL. CACHO  
C.P. 22150  
TIJUANA, B.C.  
TEL. (66) 34-10-56; 34-63-11  
FAX (66) 34-10-56

CRUZ RANGEL AGUSTIN LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 9  
PASAJE COZUMEL No. 1140, DESP. 2  
COL. CENTRO CIVICO  
C.P. 21000  
MEXICALI, B.C.  
TEL. (65) 57-22-53

DIEZ DE BONILLA GUTIERREZ JORGE LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 7  
CALLE PRIMERA No. 8281 (ANTES 2045), DESP. 7  
COL. CENTRO  
C.P. 22000  
TIJUANA, B.C.  
TEL. (66) 85-13-66  
FAX (66) 85-72-47  
GUTIERREZ RAMIREZ JOSE GUADALUPE LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 8  
VIA ORIENTE No. 60, LOCAL 4, MODULO 8  
CENTRO COMERCIAL PUEBLO AMIGO  
ZONA RIO  
C.P. 22320  
TIJUANA, B.C.  
TEL. (66) 83-61-55; 82-96-30  
FAX (66) 83-61-56

JIMENEZ MERCADO JAIME LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 10  
AVENIDA MIRAMAR No. 782  
COL. CENTRO  
C.P. 22800  
ENSENADA, B.C.  
TEL. (61) 78-33-22  
FAX (61) 74-09-94

OSEGUERA ITURBIDE JOAQUIN LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 16  
BOULEVARD AGUA CALIENTE No. 4558, INT. 1804  
COL. AVIACION  
C.P. 22420  
TIJUANA, B.C.  
TEL. (66) 86-54-85; 86-54-86; 86-58-80;  
86-22-50  
FAX (66) 86-54-81

RUIZ OROZCO EDUARDO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 15  
AVENIDA JESUS GARCIA (ANTES JOYEROS) No. 1400

COL. LIBERTAD

C.P. 21030

MEXICALI, B.C.

TEL. (65) 56-00-73; 57-29-38

FAX (65) 57-29-38

SOTO CARRAZCO ARMANDO LIC.

CORREDOR PUBLICO No. 14

CALLE CALAFIA No. 569, P.B.

COL. CENTRO CIVICO

C.P. 21000

MEXICALI, B.C.

TEL. (65) 56-10-02; 57-57-36; 56-18-07

FAX (65) 56-10-02

VIDRIO GALLO LEOPOLDO LIC.

CORREDOR PUBLICO No. 12

AV. DE LAS AMERICAS No. 5316

FRACC. EL PARAISO

C.P. 22440

TIJUANA, B.C.

TEL. (66) 81-40-34

FAX (66) 81-40-34

#### **BAJA CALIFORNIA SUR**

IZQUIERDO Y VIAMONTE MIGUEL ANGEL LIC.

CORREDOR PUBLICO No. 1

BOULEVARD 5 DE FEBRERO No. 495

COL. PUEBLO NUEVO

C.P. 23060

LA PAZ, B.C.S.

TEL. (112) 3-18-44

FAX (112) 3-18-44

#### **COAHUILA**

BARRERA MARTINEZ JUAN MANUEL LIC.

CORREDOR PUBLICO No. 6

AV. MORELOS No. 854, ORIENTE

COL. CENTRO

C.P. 27000

TORREON, COAH.

TEL. (17) 13-77-44

FAX (17) 13-77-44

CAROPRESI GOMEZ GUILLERMO LIC.

CORREDOR PUBLICO No. 5

PASEO DEL AMANECER No. 630

COL. AMPLIACION LA ROSITA

C.P. 27250

TORREON, COAH.

TEL. (17) 21-91-28

FAX (17) 21-91-28

MENDOZA FERNANDEZ SEVERO CARLOS LIC.

CORREDOR PUBLICO No. 4

CALLE LEONA VICARIO SUR No. 270

COL. CENTRO

C.P. 27000

TORREON, COAH.

TEL. (17) 16-17-94; 18-23-81; 12-30-23

FAX (17) 16-17-94

ROMO VAZQUEZ CARLOS LAURO LIC.

CORREDOR PUBLICO No. 3

AV. MATAMOROS No. 913, PONIENTE ALTOS

ESQ. CALLE BLANCO

COL. CENTRO

C.P. 27000

TORREON, COAH.

TEL. (17) 12-30-85

---

FAX (17) 12-31-15

TORRES EYRAS SERGIO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 2  
CALLE ANTIMONIO No. 321  
FRACC. AMPLIACION LA FLORIDA  
C.P. 02529  
SALTILLO, COAH.  
TEL. (84) 31-35-40; 17-59-30  
FAX (84) 31-35-40

**COLIMA**

BARRAGAN CARDENAS ELBA LETICIA LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 1  
CALLE LIBERTAD No. 152  
COL. JARDINES DE LA CORREGIDORA  
C.P. 28030  
COLIMA, COL.  
TEL. (331) 4-03-95; 2-11-61  
FAX (331) 4-03-95

**CHIHUAHUA**

BARAY SANCHEZ CARLOS NATIVIDAD LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 3  
CALLE SIMON BOLIVAR No. 2804, INT. 7  
ESQ. TOMAS ALBA EDISON  
COL. AMERICAS  
C.P. 32300  
CD. JUAREZ, CHIH.  
TEL. (16) 16-10-20; 16-65-51  
FAX (16) 16-65-51  
HAGELSIEB LERMA FEDERICO HERACLITO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 5  
AV. HIDALGO No. 645, INT. 22  
COL. CENTRO  
C. P. 31500  
CD. CUAUHTEMOC, CHIH.  
TEL. (158) 2-59-69; 1-02-20  
FAX (158) 1-02-20

MEDINA REYES ENRIQUE LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 1  
CALLE CUARTA No. 2003, ESQ. CALLE NICOLAS BRAVO  
COL. CENTRO  
C.P. 31000  
CHIHUAHUA, CHIH.  
TEL. (14) 15-27-72; 10-92-18; 16-42-25  
FAX (14) 15-27-72

PUENTE ESCALANTE GRACIELA M. LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 7  
AV. PASEO TRIUNFO DE LA REPUBLICA No. 3304, 2o. PISO  
COL. PARTIDO ESCOBEDO  
C.P. 32330  
CD. JUAREZ, CHIH.  
TEL. (16) 29-13-61; 29-13-00; 29-13-15  
FAX (16) 29-13-99

REYES FERRIZ JOSE LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 6  
AV. FRANCISCO VILLA No. 229, NORTE  
COL. CENTRO  
C.P. 32000  
CD. JUAREZ, CHIH.  
TEL. (16) 15-16-71  
FAX (16) 15-17-91

RUIZ MARTINEZ JORGE LUIS LIC.

CORREDOR PUBLICO No. 4  
PASEO TRIUNFO DE LA REPUBLICA No. 3304, 2o. PISO  
COL. PARTIDO ESCOBEDO  
C.P. 32330  
CD. JUAREZ, CHIH.  
TEL. (16) 29-13-05; 29-13-00  
FAX (16) 29-13-99  
VALENZUELA ESCALANTE OMAR CAYAM LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 2  
CALLE MORELOS No. 504  
COL. CENTRO  
C.P. 31000  
CHIHUAHUA, CHIH.  
TEL. (14) 16-99-59  
FAX (14) 16-99-59

**DISTRITO FEDERAL**

ALVAREZ MORENO JUAN MARTIN LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 46  
AV. INSURGENTES SUR No. 577, 3er. PISO  
COL. NAPOLES  
C.P. 03810  
MEXICO, D.F.  
TEL. (5) 5-23-01-77; 5-23-92-76  
FAX (5) 5-23-01-77; 5-23-92-76

ARREDONDO CEPEDA Y FONSECA RENE CORREDOR PUBLICO.  
CORREDOR PUBLICO No. 3  
CALLE BUFFON No. 46, DESP. 401, ESQ. EJERCITO NACIONAL  
COL. NUEVA ANZURES  
C.P. 11590  
MEXICO, D.F.  
TEL. (5) 5-31-59-68; 2-03-84-79  
FAX (5) 2-54-74-06

ARREDONDO RAMOS CECILIA LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 41  
CALLE HOMERO No. 205, DESP. 303  
COL. CHAPULTEPEC MORALES  
C.P. 11570  
MEXICO, D.F.  
TEL. (5) 2-54-76-73  
FAX (5) 2-54-76-73  
BASTIDAS SALCIDO JOSE GABRIEL LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 40  
AV. ALVARO OBREGON No. 275, LOCAL 9  
COL. ROMA  
C.P. 06760  
MEXICO, D.F.  
TEL. (5) 5-14-67-98; 5-14-78-70; 5-14-55-74  
FAX (5) 5-14-67-98; 5-14-78-70; 5-14-55-74

BERENGUEL ALCANTARA FERNANDO C.P.  
CORREDOR PUBLICO No. 33  
CALLE LOPEZ No. 15, DESP. 101  
COL. CENTRO  
C.P. 06050  
MEXICO, D.F.  
TEL. (5) 5-21-35-34; 5-10-28-24  
FAX (5) 521-24-88

BRAVO VIEYTEZ SUSANA M. LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 53  
CALLE FUJIYAMA No. 72  
COL. LAS AGUILAS  
C.P. 01710  
MEXICO, D.F.  
TEL. (5) 6-60-37-42

---

FAX (5) 6-51-52-40

BREÑA MALAGAMBA FRANCISCO XAVIER LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 12  
CALLE IBSEN No. 15, 4o. PISO  
COL. POLANCO  
C.P. 11560  
MEXICO, D.F.  
TEL. (5) 2-80-87-42; 2-80-88-68; 2-82-22-47;  
2-81-19-20  
FAX (5) 2-80-01-19

CAMARGO ARANDA RAFAEL L.R.C.  
CORREDOR PUBLICO No. 9  
AV. CUAUHTEMOC No. 932, DESP. 2  
COL. NARVARTE  
C.P. 03020  
MEXICO, D.F.  
TEL. (5) 6-82-46-72; 6-82-45-55  
FAX (5) 6-82-45-55  
CAMPOSECO CADENA MIGUEL ANGEL AUGUSTO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 34  
AV. INSURGENTES SUR No. 421, EDIF. "A", DESP. 1406  
COL. HIPODROMO CONDESA  
C.P. 06170  
MEXICO, D.F.  
TEL. (5) 5-64-52-47; 5-84-86-76  
FAX (5) 5-64-52-47; 5 84-86-76

CANDANO ALVAREZ DEL CASTILLO MAURO ALEJANDRO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 45  
AV. SAN JERONIMO No. 134  
COL. JARDINES DEL PEDREGAL  
C.P. 01090  
MEXICO, D.F.  
TEL. (5) 6-16-18-97; 5-50-69-98; 5-50-25-64;  
6-16-15-36  
FAX (5) 5-50-72-44

CANSECO MALLOY PEDRO JOSE LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 25  
AV. INSURGENTES SUR No. 949, DESP. 602  
COL. NAPOLES  
C.P. 03810  
MEXICO, D.F.  
TEL. (5) 5-36-90-50 AL 52; 5-36-11-63  
FAX (5) 6-87-03-98

CASTELLANOS GUZMAN FRANCISCO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 20  
CALLE CASTILLO DE MIRAMAR No. 55  
COL. LOMAS REFORMA  
C.P. 11020  
MEXICO, D.F.  
TEL. (5) 2-51-68-73  
FAX (5) 5-96-07-35

CERVANTES ANDRADE HECTOR LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 42  
AV. MIGUEL ANGEL DE QUEVEDO No. 1013  
COL. EL ROSEDAL  
C.P. 04330  
MEXICO, D.F.  
TEL. (5) 6-89-17-50; 6-89-19-9; 6-89-45-13  
FAX (5) 5-44-59-81  
CUEVAS GARZA PEDRO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 5  
CALLE ANATOLE FRANCE No. 343

---

COL. POLANCO

C.P. 11550

MEXICO, D.F.

TEL. (5) 2-03-34-29; 2-03-73-50; 2-03-70-41

FAX (5) 2-50-11-66

CHAVEZ MARTINEZ ELIO CORREDOR PUBLICO.

CORREDOR PUBLICO No. 32

CALLE MADERO No. 6, DESP. 409

COL. CENTRO

C.P. 06000

MEXICO, D.F.

TEL. (5) 5-12-51-12; 5-12-51-32; 5-21-03-99

FAX (5) 5-21-59-74

DEHESA PULIDO MISAEEL SANTIAGO LIC.

CORREDOR PUBLICO No. 52

AV. RIO MIXCOAC No. 63, DESP. 301

COL. INSURGENTES MIXCOAC

C.P. 03920

MEXICO, D.F.

TEL. (5) 6-11-61-35; 598-45-23; 2-29-77-88

FAX (5) 598-45-23

DE VELASCO MENDIVIL DIONISIO JOSE LIC.

CORREDOR PUBLICO No. 44

AV. INSURGENTES SUR No. 1991, TORRE "B", 12o. PISO

COL. GUADALUPE INN

C.P. 01020

MEXICO, D.F.

TEL. (5) 6-62-00-70; 6-62-01-15; 6-61-03-46

FAX (5) 6-61-03-25

FLORES CASTRO ALTAMIRANO ENRIQUE LIC.

CORREDOR PUBLICO No. 36

CALLE EUGENIO SUE No. 79, 1er. PISO

COL. CHAPULTEPEC POLANCO

C.P. 11560

MEXICO, D.F.

TEL. (5) 2-81-28-20; 2-80-89-53

FAX (5) 2-81-28-20

GARCIA ALVAREZ MARIA ESTHER LIC.

CORREDOR PUBLICO No. 4

CALLE MARSELLA No. 16

COL. JUAREZ

C.P. 06600

MEXICO, D.F.

TEL. (5) 5-66-44-11; 5-66-47-28; 5-92-03-05

FAX (5) 5-66-44-11

GARCIA TIBURCIO PEDRO LIC.

CORREDOR PUBLICO No. 30

CALLE IBSEN No. 15, DESP. 302

COL. POLANCO

C.P. 11560

MEXICO, D.F.

TEL. (5) 2 80-88-68; 2-80-87-42

FAX (5) 2-80-01-19

GONZALEZ HERNANDEZ MARIA DEL ROCIO LIC.

CORREDOR PUBLICO No. 43

AV. DR. VERTIZ No. 1035

COL. VERTIZ NARVARTE

C.P. 03600

MEXICO, D.F.

TEL. (5) 5-43-12-99; 5-36-74-22

FAX (5) 5-43-34-47

GUERRA VELARDE GERMAN LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 26  
AV. PATRIOTISMO No. 328, 2o. PISO  
COL. SAN PEDRO DE LOS PINOS  
C.P. 03800  
MEXICO, D.F.  
TEL. (5) 2-73-67-09  
FAX (5) 2-73-67-09

IÑIGUEZ SEGURA RICARDO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 39  
CALLE GOBERNADOR JOSE MA. TORNEL No. 52  
COL. SAN MIGUEL CHAPULTEPEC  
C.P. 11850  
MEXICO, D.F.  
TEL. (5) 2-73-72-10; 2-73-71-08; 2-73-79-30;  
2-73-73-18  
FAX (5) 2-73-70-48

LUCIO DECANINI FEDERICO GABRIEL LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 31  
CERRADA DE MERCADERES No. 30  
COL. SAN JOSE INSURGENTES  
C.P. 03900  
MEXICO, D.F.  
TEL. (5) 6-15-14-14; 6-15-13-54; 6-15-18-62  
FAX (5) 5-98-72-34

MANZANO ALFARO FRANCISCO HIGINIO C.  
CORREDOR PUBLICO No. 8  
AV. MARIANO ESCOBEDO No. 752, 12o. PISO  
COL. ANZURES  
C.P. 11590  
MEXICO, D.F.  
TEL. (5) 2-54-36-94; 2-54-37-54; 2-54-37-55;  
2-54-38-33  
FAX (5) 2-03-70-23

MARTIN DEL CAMPO Y SOUZA DIEGO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 15  
CALLE CAMPECHE No. 315, 3er. PISO  
COL. HIPODROMO CONDESA  
C.P. 06170  
MEXICO, D.F.  
TEL. (5) 2-86-39-61; 2-11-10-50  
FAX (5) 2-86-76-78

MATSUI SANTANA CARLOS ARTURO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 38  
CALLE GOBERNADOR JOSE MA. TORNEL No. 52  
COL. SAN MIGUEL CHAPULTEPEC  
C.P. 11850  
MEXICO, D.F.  
TEL. (5) 2-73-73-18; 2-73-72-10; 273-71-08;  
2-73-79-30  
FAX (5) 2-73-70-48

MAZOY CAMARA FRANCISCO JAVIER LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 37  
CALLE BUFFON No. 46, DESP. 601  
COL. NUEVA ANZURES  
C.P. 11590  
MEXICO, D.F.  
TEL. (5) 2-54-02-59; 2-03-56-89  
FAX (5) 2-54-02-59

ORIGEL AGUAYO JOSE ANTONIO L.R.C.  
CORREDOR PUBLICO No. 1  
CALLE LIVERPOOL No. 47, DESP. 801  
COL. JUAREZ



C.P. 06600

MEXICO, D.F.

TEL. (5) 5-25-54-62; 5-11-59-12

FAX (5) 5-25-51-22

OROPEZA ESTRADA MAURICIO ALEJANDRO LIC.

CORREDOR PUBLICO No. 14

CAMPECHE No. 236, LETRA "A"

COL. HIPODROMO CONDESA

C.P. 06170

MEXICO, D.F.

TEL. (5) 5-84-75-58; 2-64-51-18

FAX (5) 5-84-75-58; 2-64-51-18

PEREZ ARTEAGA ROBERTO CORREDOR PUBLICO.

CORREDOR PUBLICO No. 24

CALLE EZEQUIEL MONTES No. 122

COL. TABACALERA

C.P. 06030

MEXICO, D.F.

TEL. (5) 5-66-46-55; 7-05-62-39

FAX (5) 5-66-46-55

PORCAYO VERGARA ALFREDO LIC.

CORREDOR PUBLICO No. 47

CALLE RIO SAN ANGEL No. 9

COL. GUADALUPE INN

C.P. 01020

MEXICO, D.F.

TEL. (5) 6 62 20 88; 6-62-27-22

FAX (5) 6 62 27 22; 6-62-27-22

RAMIREZ Y FRANCO MANUEL L.R.C.

CORREDOR PUBLICO No. 2

CALLE SONORA No. 149, DESP. 201

COL. CONDESA

C.P. 06140

MEXICO, D.F.

TEL. (5) 2-11-32-14; 2-11-58-01; 2-11-54-23;  
2-11 91-35; 2-11-90-45

FAX (5) 2-11-32-14; 2-11-58-01; 2-11-54-23;  
2-11 91-35; 2-11-90-45

REZC BALTEZAR ANUAR ANTONIO LIC.

CORREDOR PUBLICO No. 16

CALLE ESTRELLA ERRANTE No. 20

COL. PRADOS DE COYOACAN

C.P. 04810

MEXICO, D.F.

TEL. (5) 6-84-33-04

FAX (5) 6-84-33-04

RODRIGUEZ MARQUEZ JOSE ANTONIO LIC.

CORREDOR PUBLICO No. 51

CALLE LAGO ALBERTO No. 442, DESP. 27

COL. ANAHUAC

C.P. 11320

MEXICO, D.F.

TEL. (5) 2-60-09-75; 2-60-20-43; 2-60-52-23

FAX (5) 2-60-40-49

ROMERO ANAYA JAIME LIC.

CORREDOR PUBLICO No. 7

CALLE RIO PANUCO No. 153

COL. CUAUHTEMOC

C.P. 06500

MEXICO, D.F.

TEL. (5) 5-33-40-50 AL 52; 2-07-60-84

FAX (5) 5-25-69-46

SAAVEDRA SILVA GERARDO FRANCISCO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 50  
BOULEVARD MANUEL AVILA CAMACHO No. 1  
PLAZA INVERLAT, 12o. PISO  
COL. LOMAS DE CHAPULTEPEC  
C.P. 11560  
MEXICO, D.F.  
TEL. (5) 2-30-29-21; 2-30-29-50; 2-30-29-00  
FAX (5) 5-57-86-27; 2-30-29-99  
SAENZ AZCARRAGA JAIME LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 10  
CALLE RIO NILO No. 88, DESP. 102  
COL. CUAUHTEMOC  
C.P. 06500  
MEXICO, D.F.  
TEL. (5) 2-07-41-28; 2-07-92-80  
FAX (5) 2-07-41-28; 2-07-92-80

SAID SALDAÑA OMAR ALEJANDRO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 55  
CALLE CAPULIN No. 46, DESP. 207  
COL. DEL VALLE  
C.P. 03100  
MEXICO, D.F.  
TEL. (5) 5-59-88-80; 6-69-23-20  
FAX (5) 5-75-90-45

SANCHEZ CHAVEZ JOSE ANTONIO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 49  
AV. NUEVO LEON No. 238, DESP. 102  
COL. HIPODROMO CONDESA  
C.P. 06100  
MEXICO, D.F.  
TEL. (5) 2-64-80-60  
FAX (5) 2-64-80-60

SILVA DURAN PEDRO EDUARDO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 6  
PRIVADA DEL RELOX No. 40  
COL. CHIMALISTAC  
C.P. 01070  
MEXICO, D.F.  
TEL. (5) 6-16-08-19  
FAX (5) 6-16-08-19

SOTO SILVA JOSE ANTONIO L.R.C.  
CORREDOR PUBLICO No. 17  
AV. POPOCATEPETL No. 166  
COL. PORTALES  
C.P. 03300  
MEXICO, D.F.  
TEL. (5) 6-88-57-05  
FAX (5) 6-88-57-05

VARGAS GARCIA SALOMON LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 35  
CALLE NUEVA YORK No. 36  
COL. NAPOLES  
C.P. 03810  
MEXICO, D.F.  
TEL. (5) 6-69-43-69; 6-69-43-44; 6-69-44-29;  
6-69-42-56; 5-23-12-45  
FAX (5) 6-69-43-69; 6-69-43-44; 6-69-44-29;  
6-69-42-56; 5-23-12-45

VELASCO MARQUEZ MARIANO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 48  
CALLE ROMERO DE TERREROS No. 808-B

COL. DEL VALLE  
C.P. 03100  
MEXICO, D.F.  
TEL. (5) 6-39-80-15  
FAX (5) 6-39-89-44

VILLARREAL TORRES GUILLERMO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 11  
CALLE ANATOLE FRANCE No. 343  
COL. POLANCO  
C.P. 11550  
MEXICO, D.F.  
TEL. (5) 2-03-72-48; 2-03-34-29  
FAX (5) 2-50-11-66

**DURANGO**

MARTINEZ ROMO JORGE MARCO AURELIO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 3  
FRANCISCO SARABIA No. 104, LETRA "A"  
COL. CENTRO  
C.P. 34000  
DURANGO, DGO.  
TEL. (18) 13-72-48  
FAX (18) 13-72-48

RAMIREZ CELADA ALBERTO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 1  
BOULEVARD FCO. GONZALEZ DE LA VEGA No. 251 SUR, 2o. PISO, INT. 7  
COL. PARQUE INDUSTRIAL LAGUNERO  
C.P. 35078  
GOMEZ PALACIO, DGO.  
TEL. (17) 19-07-32; 13-95-63  
FAX (17) 19-07-32; 13-95-63  
RODRIGUEZ SARMIENTO LILIANA DEL RAYO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 2  
CALLE 5 DE FEBRERO No. 1507 ORIENTE, 2o. PISO  
COL. GUILLERMINA  
C.P. 34270  
DURANGO, DGO.  
TEL. (18) 17-81-94  
FAX (18) 17-81-94

**ESTADO DE MEXICO**

ARREDONDO CEPEDA FONSECA LUIS LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 12  
PONCIANO DIAZ No. 27, INT. 203  
COL. LOMAS DE SOTELO  
C.P. 53390  
NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO. DE MEX.  
TEL. 3-59-08-47; 3-59-04-30  
FAX 3-58-57-97

ARREDONDO CEPEDA Y TORRES LUIS CORREDOR PUBLICO.  
CORREDOR PUBLICO No. 11  
FUENTE DE ACUARIO No. 17  
COL. LOMAS DE TECAMACHALCO  
C.P. 52780  
HUIXQUILUCAN, EDO. DE MEX.  
TEL. 2-51-11-25; 2-51-32-98  
FAX 5-96-79-32

BERNAL BALEDON LUIS GERARDO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 14  
PASEO FIDEL VELAZQUEZ No. 1104  
COL. BARRIO DE SAN SEBASTIAN  
C.P. 50090  
TOLUCA, EDO. DE MEX.  
TEL. (72) 20-71-98; 17-82-72

---

FAX (72) 17-82-72

FRANCO LUNA PEDRO ENRIQUE LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 13  
AV. PARQUE CHAPULTEPEC No. 66, P.B.  
FRACC. EL PARQUE  
C.P. 53390  
NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO. DE MEX.  
TEL. 5-76-32-87  
GAMEZ IMAZ GUSTAVO MAURICIO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 1  
AV. JARDINES DE SAN MATEO No. 201, LOCAL 146,  
CENTRO COMERCIAL MEGA SUPER CENTER  
COL. SANTA CRUZ  
C.P. 53150  
NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO. DE MEX.  
TEL. 3-73-82-99; 3-73-93-61; 5-60-84-95  
FAX 3-73-93-50

GONZALEZ SALCEDO RODOLFO SANTOS LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 3  
CALLE CARMEN SERDAN No. 214  
COL. RESIDENCIAL COLON  
C.P. 50120  
TOLUCA, EDO. DE MEX.  
TEL. (72) 17-89-14; 17-28-80  
FAX (72) 17-89-14

RAMIREZ NAREZO ROBERTO FERNANDO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 2  
CALLE ACUEDUCTO RIO LERMA No. 7  
COL. LOMAS HIPODROMO  
C.P. 53910  
NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO. DE MEX.  
TEL. 2-93-01-57; 2-94-88-11; 2-94-88-00;  
2-94-88-22, 2-94-88-77  
FAX 2-94-01-91

#### GUANAJUATO

ANDRADE NAVA JOSE LUIS LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 2  
CALLE TITA RUFFO No. 112, DESP. 5  
COL. LEON MODERNO  
C.P. 37480  
LEON, GTO.  
TEL. (47) 12-28-28  
FAX (47) 70-30-62

ESTRADA ALVARADO GERARDO VICENTE LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 3  
CALLE IGNACIO ALLENDE SUR No. 121, 1o. y 2o. PISOS  
COL. CENTRO  
C.P. 38000  
CELAYA, GTO.  
TEL. (461) 201-29; 2-99-17  
FAX (461) 201-29  
VARGAS ISLAS MARIO EMILIO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 1  
AV. PASEO DE LOS INSURGENTES No. 508, DESP. 302  
COL. JARDINES DEL MORAL  
C.P. 37160  
LEON, GTO.  
TEL. (47) 73-22-40; 17-49-96  
FAX (47) 17-49-96

#### GUERRERO

AREVALO CONTRERAS LUIS LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 1

CALLE JUAN R. ESCUDERO No. 1  
EDIF. FERNANDEZ, DESP. 31 Y 32  
COL. CENTRO  
C.P. 39300  
ACAPULCO, GRO.  
TEL. (74) 44- 45-01; 48-15-25  
FAX (74) 83-15-16

GARCIA FIERRO ADRIAN LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 2  
CALLE JESUS CARRANZA No. 9, DESP. 2  
COL. CENTRO  
C.P. 39300  
ACAPULCO, GRO.  
TEL. (74) 83-49-07

SOTELO ROSAS DAVID AUGUSTO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 3  
CALLE COLIMA No. 8, 2o. PISO, ESQ. NUEVO LEON  
COL. PROGRESO  
C.P. 39350  
ACAPULCO, GRO.  
TEL. (74) 86-90-63; 86-90-64  
FAX (74) 86-90-64

**HIDALGO**

CABRERA REYES CELERINO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 1  
CALLE MANUEL FERNANDO SOTO No. 404, 1er. PISO  
COL. CENTRO  
C.P. 42000  
PACHUCA, HGO.  
TEL. (771) 5-29-73  
FAX (771) 5-29-73

HERRERA ARRIAGA CARLOS FRANCISCO C.P.  
CORREDOR PUBLICO No. 2  
BOULEVARD VALLE DE SAN JAVIER No. 218,  
3er. PISO, DESP. 300  
FRACC. VALLE DE SAN JAVIER  
C.P. 42086  
PACHUCA, HGO.  
TEL. (771) 3-02-77; 3-14-20; 3-04-88  
FAX (771) 4-09-52

OLVERA RUIZ JOSE FRANCISCO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 3  
ARTICULO 3o. No. 97, DESP. 603  
FRACC. CONSTITUCION  
C.P. 42070  
PACHUCA, HGO.  
TEL. (771) 8-67-98; 8-70-30  
FAX (771) 8-70-30

**JALISCO**

AGUILAR MAYTORENA JUAN GABRIEL LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 12  
CALLE TOLTECAS No. 3134  
COL. MONRRAZ  
SECTOR HIDALGO  
C.P. 44670  
GUADALAJARA, JAL.  
TEL. (3) 6-41-09-58; 6-41-37-61 CON 5 LINEAS  
FAX (3) 6-40-13-22

ALVAREZ BARBA ROLANDO FELIX DE JESUS LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 21  
AV. LAZARO CARDENAS No. 3422, DESP. 403  
CONDOMINIO ROTARIO

---

COL. CHAPALITA

C.P. 44500

GUADALAJARA, JAL.

TEL. (3) 6-47-36-96; 1-21-37-56; 6-47-49-78

FAX (3) 1-21-34-62

CAMARA RODRIGUEZ FERNANDO MANUEL LIC.

CORREDOR PUBLICO No. 33

CALLE JUSTO SIERRA No. 2768

COL. VALLARTA NORTE

C.P. 44690

GUADALAJARA, JAL.

TEL. (3) 6-16-61-24; 6-16-61-41

FAX (3) 6-16-61-41; 6-16-61-24

CAMBEROS SANCHEZ CARLOS LIC.

CORREDOR PUBLICO No. 19

AV. EFRAIN GONZALEZ LUNA No. 1885, PLANTA ALTA

SECTOR JUAREZ

C.P. 44150

GUADALAJARA, JAL.

TEL. (3) 8-25-37-39; 8-25-45-34; 8-25-44-68

FAX (3) 8-26-98-86

CASILLAS FRANCO ENRIQUE LIC.

CORREDOR PUBLICO No. 32

CALLE PEDRO MEDINA No. 67

COL. CENTRO

C.P. 47600

TEPATITLAN DE MORELOS, JAL.

TEL. (378) 1-44-44 CON 6 LINEAS

FAX (378) 1-44-44 CON 6 LINEAS

CASTELLANOS RAFAEL LIC.

CORREDOR PUBLICO No. 4

CALLE BELEN No. 184, LETRA "A"

COL. CENTRO

SECTOR HIDALGO

C.P. 44280

GUADALAJARA, JAL.

TEL. (3) 6-13-30-17; 6-13-72-02; 6-14-95-75

FAX (3) 6-14-70-99

CORTES CHAVEZ ELSA PATRICIA LIC.

CORREDOR PUBLICO No. 10

CALLE FLORENCIA No. 2908

COL. PROVIDENCIA

C.P. 44630

GUADALAJARA, JAL.

TEL. (3) 6-40-20-33; 6-42-10-70

FAX (3) 6-40-20-33; 6-42-10-70

CORTES DIAZ AURELIO LIC.

CORREDOR PUBLICO No. 9

AV. LOPEZ MATEOS SUR No. 4046

FRACC. LA CALMA

C.P. 45070

ZAPOCAN, JAL.

TEL. (3) 6-31-56-74; 6-34-67-87

FAX (3) 6-31-56-74

CUESTA CAMPOS HUGO LIC.

CORREDOR PUBLICO No. 28

CALLE BISMARCK No. 192

COL. VALLARTA NORTE

C.P. 44690

GUADALAJARA, JAL.

TEL. (3) 6-30-05-80; 6-16-92-15; 6-30-21-29

FAX (3) 6-16-10-05

FLORES GUTIERREZ JOSE LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 31  
CALLE MANAGUA No. 929  
COL. PROVIDENCIA  
C.P. 44650  
GUADALAJARA, JAL.  
TEL. (3) 8-17-07-15; 8-17-09-71; 8-17-09-97  
FAX (3) 8-17-07-15; 8-17-09-71; 8-17-09-97

GARCIA MORALES DOLORES LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 24  
CALLE BELEN No. 198, 1er. PISO  
COL. CENTRO  
SECTOR HIDALGO  
C.P. 44280  
GUADALAJARA, JAL.  
TEL. (3) 6-13-72-02; 6-13-30-17; 6-14-95-75  
FAX (3) 6-14-70-99

GARCIA RUVALCABA ALBERTO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 34  
CALLE FRANCISCO I. MADERO No. 461  
COL. CENTRO  
C.P. 44100  
GUADALAJARA, JAL.  
TEL. (3) 6-14-66-22 CON 10 LINEAS  
FAX (3) 6-14-90-49  
GONZALEZ GRANADA GUILLERMO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 22  
CALLE PABLO VILLASEÑOR No. 125  
COL. LADRON DE GUEVARA  
C.P. 44680  
GUADALAJARA, JAL.  
TEL. (3) 6-16-20-72; 6-30-19-39; 6-30-19-38  
FAX (3) 6-30-19-39

GONZALEZ VAZQUEZ PABLO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 35  
MEXICATZINGO No. 1987, DESP. 301  
COL. MODERNA  
C.P. 44150  
GUADALAJARA, JAL.  
TEL. (3) 8-26-54-74; 8-26-57-06; 8-26-54-24;  
8-26-54-94  
FAX (3) 8-26-70-36

LANDEROS RAMIREZ ALEJANDRO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 30  
AV. CIRCUNVALACION AGUSTIN YAÑEZ No. 2607, P.B.  
SECTOR JUAREZ  
C.P. 44130  
GUADALAJARA, JAL.  
TEL. (3) 6-15-57-00; 1-22-95-61  
FAX (3) 6-15-57-00

MAYTORENA MARTINEZ NEGRETE JAIME LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 26  
CALLE JUSTO SIERRA No. 2768  
COL. VALLARTA NORTE  
C.P. 44690  
GUADALAJARA, JAL.  
TEL. (3) 6-16-61-41; 6-16-61-24; 6-16-61-78  
FAX (3) 6-16-34-71

MORENO PEREZ ALEJANDRO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 11  
CALLE COLOMOS No. 2468  
COL. PROVIDENCIA

C.P. 44630

GUADALAJARA, JAL.

TEL. (3) 8-17-42-37; 8-17-41-10

FAX (3) 8-17-42-26

OLIVARES QUIROZ JORGE LIC.

CORREDOR PUBLICO No. 16

CALLE LEY No. 2654

COL. CIRCUNVALACION VALLARTA

C.P. 44680

GUADALAJARA, JAL.

TEL. (3) 6-30-33-63; 6-30-33-64; 6-16-62-63

FAX (3) 6-30-33-63; 6-30-33-64; 6-16-62-63

RAMIREZ FERNANDEZ SERGIO LIC.

CORREDOR PUBLICO No. 23

CALLE JUAN RUIZ DE ALARCON No. 343

COL. ARCOS SUR

C.P. 44150

GUADALAJARA, JAL.

TEL. (3) 6-16-97-57; 6-16-97-58; 6-16-97-59

FAX (3) 6-30-14-30

ROBLES FARIAS DIEGO LIC.

CORREDOR PUBLICO No. 20

AV. AMERICAS No. 65

COL. LADRON DE GUEVARA

SECTOR HIDALGO

C.P. 44680

GUADALAJARA, JAL.

TEL. (3) 6-16-68-43; 6-16-68-23

FAX (3) 6-16-51-61

RODRIGUEZ ACEVES MARTHA SUSANA LIC.

CORREDOR PUBLICO No. 25

AV. UNION No. 163, DESP. 1001

SECTOR JUAREZ

C.P. 44140

GUADALAJARA, JAL.

TEL. (3) 6-16-97-01; 6-16-91-51

FAX (3) 6-16-97-01; 6-16-91-51

RODRIGUEZ VERA RICARDO SALVADOR LIC.

CORREDOR PUBLICO No. 6

CALLE FLORENCIA No. 2908

COL. PROVIDENCIA

C.P. 44630

GUADALAJARA, JAL.

TEL. (3) 6-40-20-33; 6-42-10-70

FAX (3) 6-40-20-33; 6-42-10-70

RUIZ HIGUERA JOSE DE JESUS LIC.

CORREDOR PUBLICO No. 18

CALLE PARAGUAY No. 1101

COL. 5 DE DICIEMBRE

C.P. 48350

PUERTO VALLARTA, JAL.

TEL. (322) 2-10-10; 2-15-05

FAX (322) 2-50-73

RUIZ HIGUERA PEDRO LIC.

CORREDOR PUBLICO No. 29

PARAGUAY No. 1101

COL. 5 DE DICIEMBRE

C.P. 44350

PUERTO VALLARTA, JAL.

TEL. (322) 2-10-89; 2-10-10; 2-15-05

FAX (322) 2-50-73

SILVA RODRIGUEZ JACINTO LIC.



CORREDOR PUBLICO No. 13  
AV. PABLO NERUDA No. 2886, DESP. 6  
COL. PROVIDENCIA  
C.P. 44620  
GUADALAJARA, JAL.  
TEL. (3) 6-41-32-56; 6-41-58-28; 6-42-05-51  
FAX (3) 6-42-87-06

TALAMANTES LOBATO ADRIAN LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 14  
CALLE MANAGUA No. 929  
COL. PROVIDENCIA  
C.P. 44650  
GUADALAJARA, JAL.  
TEL. (3) 8-17-07-15; 8-17-09-71; 8-17-09-97  
FAX (3) 8-17-07-15; 8-17-09-71; 8-17-09-97  
TORRES VERDIN MARIO HUMBERTO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 15  
CALLE PAVO No. 135, DESP. 608  
CONDOMINIO EL CARMEN  
SECTOR JUAREZ  
C.P. 44100  
GUADALAJARA, JAL.  
TEL. (3) 6-13-63-42; 6-13-59-81  
FAX (3) 6-13-59-81

URIBE VERA CESAR EDUARDO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 3  
CALLE JUAN RUIZ DE ALARCON No. 139  
COL. AMERICANA  
C.P. 44600  
GUADALAJARA, JAL.  
TEL. (3) 6-15-15-64; 6-16-66-14  
FAX (3) 6-15-15-64; 6-16-66-14

VELAZQUEZ JIMENEZ SALVADOR LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 17  
AV. AMERICAS No. 1536, 5o. PISO, LETRA "A"  
FRACC. COUNTRY CLUB  
C.P. 44160  
GUADALAJARA, JAL.  
TEL. (3) 8-17-01-07; 8-17-02-35  
FAX (3) 8-17-42-64

VILLA LEVER RUBEN LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 27  
CALLE AGUSTIN DE LA ROSA No. 317, LETRA "A"  
COL. LADRON DE GUEVARA  
C.P. 44680  
GUADALAJARA, JAL.  
TEL. (3) 6-16-96-41  
FAX (3) 6-15-15-02

#### MICHOACAN

MANZANO ALBA ARMANDO GILBERTO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 1  
CALLE FRAY MANUEL NAVARRETE No. 62  
COL. CENTRO  
C.P. 58000  
MORELIA, MICH.  
TEL. (43) 13-65-50; 12-10-08  
FAX (43) 13-63-01

MARIN SOTO JOSE LUIS LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 2  
AV. SOLIDARIDAD No. 320  
COL. VENTURA PUENTE  
C.P. 58020  
MORELIA, MICH.

TEL. (43) 12-48-36; 17-25-67  
FAX (43) 13-41-14

SERVIN MALDONADO PATRICIA SOLEDAD LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 3  
AV. MADERO PONIENTE No. 528, LETRA "A"  
COL. CENTRO  
C.P. 58000  
MORELIA, MICH.  
TEL. (43) 17-34-22  
FAX (43) 13-36-44

**MORELOS**

ALEGRIA GARCIA BERNARDITA CONCEPCION LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 2  
BOULEVARD BENITO JUAREZ No. 55, DESP. 2  
COL. CENTRO  
C.P. 62000  
CUERNAVACA, MOR.  
TEL. (73) 18-06-42; 18-05-66  
FAX (73) 18-05-66  
ALVAREZ MUÑOZ ESTER C.  
CORREDOR PUBLICO No. 3  
CALLE AURORA No. 28 BIS  
FRACC. MARAVILLAS  
C.P. 62230  
CUERNAVACA, MOR.  
TEL. (73) 13-60-86  
FAX (73) 13-60-86

FERNANDEZ RODRIGUEZ RAUL CORREDOR PUBLICO.  
CORREDOR PUBLICO No. 1  
CALLE COPALHUACAN No. 18 (ANTES 116)  
COL. AMATITLAN  
C.P. 62410  
CUERNAVACA, MOR.  
TEL. (73) 18-66-66; 12-72-19  
FAX (73) 18-66-66

RENDON DE LA HOZ JOSE DE LA PAZ LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 4  
AV. DOMINGO DIEZ No. 1613, 2o. PISO  
COL. MARAVILLAS  
C.P. 62230  
CUERNAVACA, MOR.  
TEL. (73) 17-30-80; 17-61-27  
FAX (73) 17-61-26

**NAYARIT**

ALTAMIRANO QUINTERO MANUEL LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 1  
AV. MEXICO No. 181 SUR, DESP. 3  
COL. CENTRO  
C.P. 63000  
TEPIC, NAY.  
TEL. (32) 4-08-31  
FAX (32) 4-08-31  
GUTIERREZ YEPIZ JOSE GERMAN LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 3  
ANDADOR AZTLAN, EDIF. No. 11, DEPTO. 1  
INFONAVIT SOLIDARIDAD  
C.P. 63000  
TEPIC, NAY.  
TEL. (32) 3-04-39; 4-10-97

MIRAMONTES CORREA GILBERTO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 2  
CALLE JOSE MA. MORELOS Y PAVON No. 334 PONIENTE

COL. CENTRO  
C.P. 63000  
TEPIC, NAY.  
TEL. (32) 16-01-31; 16-08-09; 12-17-59  
FAX (32) 16-01-31; 16-08-09; 12-17-59

PEREZ ORTA OTONIEL LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 4  
CALLE APENINOS No. 10  
COL. LINDAVISTA  
C.P. 63110  
TEPIC, NAY.  
TEL. (32) 12-93-53; 16-43-49

## NUEVO LEON

CANTU FRIAS GEORGINA MIRIAM LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 7  
CALLE 5 DE MAYO No. 409 PONIENTE "B"  
COL. CENTRO  
C.P. 64000  
MONTERREY, NVO. LEON.  
TEL. (8) 3-42-84-82  
FAX (8) 3-40-69-45  
ESCAMILLA FLORES GUSTAVO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 13  
AV. BOSQUES DEL VALLE No. 106, 2o. PISO, DESP. 8  
COL. BOSQUES DEL VALLE  
C.P. 66220  
SAN PEDRO GARZA GARCIA, NVO. LEON.  
TEL. (8) 3-35-89-03; 3-56-77-00; 3-35-88-16;  
3-35-51-36; 3-35-51-96  
FAX (8) 3-35-62-17

GARZA TAMEZ JOSE ANDRES LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 15  
EDIFICIO CINTERMEX  
AV. FUNDIDORA No. 501, LOCAL 84, P.B.  
COL. OBRERA  
C.P. 64010  
MONTERREY, NVO. LEON.  
TEL. (8) 3-69-65-08; 3-69-65-09  
FAX (8) 3-69-65-09

GONZALEZ ALCANTARA LUTTEROTH JAVIER ENRIQUE LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 17  
AV. VASCONCELOS No. 1400 PONIENTE, DESP. 5  
COL. PALO BLANCO  
C.P. 66220  
SAN PEDRO GARZA GARCIA, NVO. LEON.  
TEL. (8) 3-38-74-72; 3-38-77-72  
FAX (8) 3-38-72-79

GONZALEZ ELIZONDO JOSE MARIA LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 18  
CALLE PEDRO DE ALVARADO No. 112 PONIENTE  
COL. MIRASIERRA  
C.P. 66240  
SAN PEDRO GARZA GARCIA, NVO. LEON.  
TEL. (8) 3-44-99-22; 3-38-15-78  
FAX (8) 3-44-97-12; 3-38-15-78  
LAMA NORIEGA JOSE LUIS SANTIAGO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 14  
CALLE JOSE TREVIÑO No. 107, LETRA "C"  
COL. CHEPEVERA  
C.P. 64030  
MONTERREY, NVO. LEON.  
TEL. (8) 3-33-83-82; 3-33-83-24; 3-47-53-82;  
3-47-37-02

---

FAX (8) 3-47-37-02

LOZANO MEDINA FRANCISCO JAVIER LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 19  
CALZADA SAN PEDRO No. 203  
COL. MIRAVALLE  
C.P. 64660  
MONTERREY, NVO. LEON.  
TEL. (8) 3-78-52-27; 3-56-26-73  
FAX (8) 3-56-26-73

MALDONADO GARCIA GERARDO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 12  
CALLE RIO AMACUZAC No. 1109, LETRA "A"  
COL. VALLE ORIENTE  
C.P. 66269  
SAN PEDRO GARZA GARCIA, NVO. LEON.  
TEL. (8) 3-35-09-04; 3-35-09-14; 3-56-52-08  
FAX (8) 3-35-09-04; 3-35-09-14; 3-56-52-08

MARTINEZ TREVIÑO ELIAS LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 11  
CALLE GARCIA LORCA No. 651  
COL. ANAHUAC  
C.P. 66450  
SAN NICOLAS DE LOS GARZA, NVO. LEON.  
TEL. (8) 3-52-68-15; 3-32-06-08  
FAX (8) 3-52-68-15

MATA TORRES MODESTO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 6  
CALLE 5 DE MAYO No. 409 PONIENTE, PLANTA ALTA  
COL. CENTRO  
C.P. 64000  
MONTERREY, NVO. LEON.  
TEL. (8) 3-40-63-57  
FAX (8) 3-57-98-96  
RODRIGUEZ TREVIÑO DIANA GRACIELA LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 16  
CALLE VIA SAVOTINO No. 601 ORIENTE  
COL. FUENTES DEL VALLE  
C.P. 66220  
SAN PEDRO GARZA GARCIA, NVO. LEON.  
TEL. (8) 3-35-22-57; 3-35-68-17; 3-78-18-56  
FAX (8) 3-78-65-66

#### **OAXACA**

PEREZ HERNANDEZ MARCIAL LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 1  
CALLE REFORMA No. 402, DESP. 3  
COL. CENTRO  
C.P. 68000  
OAXACA DE JUAREZ, OAX.  
TEL. (951) 4-45-94

#### **PUEBLA**

ARELLANO ESPINDOLA WALDO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 7  
CALLE 29 ORIENTE No. 218, INT. 1  
COL. EL CARMEN  
C.P. 72530  
PUEBLA, PUE.  
TEL. (22) 37-18-60; 40-61-63  
FAX (22) 37-18-60

BRINGAS OLMEDO SILVESTRE LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 5  
CALLE 2a. DE MORELOS No. 308, DESP. 104

COL. CENTRO  
C.P. 75700  
TEHUACAN, PUE.  
TEL. (238) 3-51-81; 3-51-83; 3-51-85  
FAX (238) 2-35-52; 2-34-31  
CARCAÑO MARTINEZ ALEJANDRO ANTONIO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 6  
AV. JUAREZ No. 2318, DESP. 509  
COL. LA PAZ  
C.P. 72160  
PUEBLA, PUE.  
TEL. (22) 48-54-46; 48-52-85; 48-53-96;  
30-35-46  
FAX (22) 48-54-70

DIAZ Y PEREZ MANUEL ENRIQUE LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 9  
PRIVADA DE LA 5B SUR No. 4101  
COL. GABRIEL PASTOR  
C.P. 72420  
PUEBLA, PUE.  
TEL. (22) 40-75-49  
FAX (22) 40-75-49

FLORES RODRIGUEZ ORLANDO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 10  
AV. 39 ORIENTE No. 2207  
FRACC. EL MIRADOR  
C.P. 72540  
PUEBLA, PUE.  
TEL. (22) 45-09-32; 45-04-21; 45-03 36  
FAX (22) 45-03-36

GONZALEZ BARRA CARLOS LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 3  
CALLE 2a. DE MORELOS No. 308, DESP. 101  
COL. CENTRO  
C.P. 75700  
TEHUACAN, PUE.  
TEL. (238) 3-51-81; 3-51-83; 3-51-85  
FAX (238) 2-34-31; 2-35-52  
LARA MENDOZA FRANCISCO JAVIER LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 1  
AV. 31 ORIENTE No. 5, DESP. 202  
COL. HUEXOTITLA  
C.P. 72530  
PUEBLA, PUE.  
TEL. (22) 37-61-78  
FAX (22) 37-73-95

LEMINI AVILA PARRA CARLOS MANUEL LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 11  
CALLE CHIETLA No. 908  
COL. LA PAZ  
C.P. 72160  
PUEBLA, PUE.  
TEL. (22) 48-59-51; 48-59-82  
FAX (22) 48-59-51

TINOCO CABRERA ALEJANDRO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 2  
CALLE 23 SUR, No. 702, LETRA "A", DESP. 804  
COL. LA PAZ  
C.P. 72160  
PUEBLA, PUE.  
TEL. (22) 49-52-88; 48-86-29  
FAX (22) 48-42-52

VILA ESPONDA RICARDO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 8  
AV. 31 PONIENTE No. 1517, DESP. 502  
COL. LOS VOLCANES  
C.P. 72410  
PUEBLA, PUE.  
TEL. (22) 37-92-04  
FAX (22) 37-92-04

**QUERETARO**

ALCOCER MURGUIA GERARDO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 5  
AV. ZARAGOZA PONIENTE No. 330, P.B.  
EDIFICIO TORRE AZUL  
COL. CENTRO  
C.P. 76000  
QUERETARO, QRO.  
TEL. (42) 15-18-25; 15-18-29  
FAX (42) 15-18-25; 15-18-29

CASTRO POLO BENJAMIN LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 7  
CALLE EZEQUIEL MONTES NORTE No. 24,  
ESQ. ANDRES BALVANERA  
COL. CENTRO  
C.P. 76000  
QUERETARO, QRO.  
TEL. (42) 12-22-68  
FAX (42) 12-22-68

GONZALEZ GONZALEZ IGNACIO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 1  
CALLE LUIS VEGA Y MONROY No. 500, DESP. 6  
COL. PLAZAS DEL SOL  
C.P. 76090  
QUERETARO, QRO.  
TEL. (42) 23-16-22  
FAX (42) 23-16-22

GUTIERREZ ALVAREZ ANTONIO JUAN JOSE LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 6  
AV. ZARAGOZA PONIENTE No. 330, P.B.  
EDIFICIO TORRE AZUL  
COL. CENTRO  
C.P. 76000  
QUERETARO, QRO.  
TEL. (42) 15-18-25; 15-18-29  
FAX (42) 15-18-25; 15-18-29  
MARQUEZ AMBROSI CARLOS URIEL LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 2  
AV. CARRIZAL No. 28, DESP. "B"  
COL. EL CARRIZAL  
C.P. 76030  
QUERETARO, QRO.  
TEL. (42) 15-28-21; 15-28-22; 15-28-26  
FAX (42) 15-28-82

NUÑEZ GUDIÑO CARLOS SALVADOR LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 3  
AV. BENITO JUAREZ SUR No. 68  
COL. CENTRO  
C.P. 76000  
QUERETARO, QRO.  
TEL. (42) 12-64-59; 12-88-24  
FAX (42) 12-64-59

SENTIES LABORDE JULIO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 4  
AV. CARRIZAL No. 28, DESP. "A"

COL. EL CARRIZAL  
C.P. 76030  
QUERETARO, QRO.  
TEL. (42) 15-28-21; 15-28-22; 16-90-76;  
15-28-26  
FAX (42) 15-28-82

**QUINTANA ROO**

BRINGAS CELICEO RAUL GUSTAVO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 1  
AV. TULUM No. 192, DESP. 35  
SUPERMANZANA 4  
C.P. 77500  
CANCUN, Q. ROO.  
TEL. (98) 87-32-36; 87-28-52  
FAX (98) 87-32-36; 87-28-52  
FINK SERRA OSCAR JORGE LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 4  
CALLE ROBALO No. 70  
SUPERMANZANA 3  
C.P. 77500  
CANCUN, Q. ROO.  
TEL. (98) 87-42-50  
FAX (98) 84-18-55

GONZALEZ ALONSO EDUARDO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 2  
AV. TULUM No. 192, DESP. 35  
SUPERMANZANA 4  
C.P. 77500  
CANCUN, Q. ROO.  
TEL. (98) 87-32-36; 87-28-52  
FAX (98) 87-32-36; 87-28-52

LIMA LAURENTS GABRIELA LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 3  
CALLE ROBALO No. 4  
SUPERMANZANA 3  
C.P. 77500  
CANCUN, Q. ROO.  
TEL. (98) 84-46-34; 84-44-28  
FAX (98) 84-46-34; 84-44-28

**SAN LUIS POTOSI**

MAGAÑA NEGRETE GUMERSINDO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 2  
CALLE IGNACIO COMONFORT No. 1398, LETRA "A"  
COL. ALAMITOS  
C.P. 78280  
SAN LUIS POTOSI, S.L.P.  
TEL. (48) 17-66-31  
FAX (48) 17-66-31

**SINALOA**

ALDAMA DE LA ROCHA GERARDO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 3  
CALLE MIGUEL HIDALGO No. 450 PONIENTE  
COL. CENTRO  
C.P. 80000  
CULIACAN, SIN.  
TEL. (67) 13-60-18  
ALDANA HERNANDEZ JESUS GABINO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 2  
CALLE BENITO JUAREZ No. 108, PONIENTE ALTOS  
COL. CENTRO  
C.P. 80000  
CULIACAN, SIN.  
TEL. (67) 13-59-25; 12-21-22

---

FAX (67) 13-59-25; 12-21-22

ALVAREZ BERNAL DAVID CRISTOBAL LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 5  
CALLE DR. RAFAEL DOMINGUEZ No. 308  
COL. PALOS PRIETO  
C.P. 82010  
MAZATLAN, SIN.  
TEL. (69) 81-36-53; 85-08-47  
FAX (69) 82-83-41

CEBREROS BRINGAS JOSE RAFAEL LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 4  
AV. ALVARO OBREGON No. 742 AL NORTE, 1er. PISO  
COL. CENTRO  
C.P. 80000  
CULIACAN, SIN.  
TEL. (67) 12-73-26  
FAX (67) 12-73-26

DIAZ MEZA JOSE RAMON LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 1  
CALLE EPITACIO OSUNA No. 1091, AL PONIENTE  
COL. JORGE ALMADA  
C.P. 80200  
CULIACAN, SIN.  
TEL. (67) 15-34-54  
FAX (67) 16-89-10

**SONORA**

GOROZPE LOPEZ PEDRO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 5  
CALLE NUEVO LEON No. 111 SUR  
COL. CENTRO  
C.P. 85000  
CD. OBREGON, SON.  
TEL. (64) 13-95-92; 14-39-36  
FAX (64) 13-37-03

GRIEGO GARCIA SALOMON LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 1  
AV. SONORA No. 49  
COL. CENTRO  
C.P. 83000  
HERMOSILLO, SON.  
TEL. (62) 17 24 72

IRIARTE TORRES JAVIER LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 2  
CALLE PASEO DE LA ARBOLEDA No. 48, LETRA "A"  
COL. VALLE GRANDE  
C.P. 83200  
HERMOSILLO, SON.  
TEL. (62) 60-35-06  
FAX (62) 60-35-06

ORDUÑO FRAGOZA CARLOS LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 3  
CALLE ARISTA No. 13  
COL. CENTRO  
C.P. 83000  
HERMOSILLO, SON.  
TEL. (62) 12-07-82; 12-45-34; 13-08-77  
FAX (62) 12-07-82; 12-45-34; 13-08-77

VALENCIA SERRANO RAMON LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 4  
CALLE AGUASCALIENTES No. 25, INT. 9  
(ENTRE GARCIA SANCHEZ Y GUERRERO)



COL. MODELO  
C.P. 83190  
HERMOSILLO, SON.  
TEL. (62) 10-25-46; 15-88-85  
FAX (62) 10-25-46

**TABASCO**

REYNES MANZUR JAIME ANTONIO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 1  
CALLE MELCHOR OCAMPO  
ESQ. PASEO TABASCO, 3er. PISO  
COL. CENTRO  
C.P. 86000  
VILLAHERMOSA, TAB.  
TEL. (93) 12-17-67  
FAX (93) 12-17-67

**TAMAULIPAS**

MORALES ROMO JULIO CESAR LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 1  
CALLE EMILIO CARRANZA No. 216 PONIENTE, DESP. 210  
COL. CENTRO  
C. P. 89000  
TAMPICO, TAMPS.  
TEL. (12) 12-54-36  
FAX (12) 14-33-28

PERALES BAUTISTA ALEJANDRA LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 3  
CALLE JUAN MANUEL CORREA No. 201  
COL. SMITH  
C.P. 89140  
TAMPICO, TAMPS.  
TEL. (12) 17-19-30  
FAX (12) 12-38-28

PEREZ BENITEZ LUIS ANTONIO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 2  
CALLE QUERETARO No. 2619  
COL. CAMPESTRE  
C.P. 88270  
NUEVO LAREDO, TAMPS.  
TEL. (87) 19-00-03; 19-07-64  
FAX (87) 19-07-64

**VERACRUZ**

FIGUEROA BUJAIAR FERNANDO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 2  
CALLE ENRIQUEZ No. 32, DESP. 121  
COL. CENTRO  
C.P. 91000  
JALAPA, VER.  
TEL. (28) 17-61-84  
FAX (28) 17-61-84

LIMA ANGUIANO ARMANDO LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 1  
AV. IGNACIO ZARAGOZA No. 18  
COL. CENTRO  
C.P. 91700  
VERACRUZ, VER.  
TEL. (29) 31-68-44; 31-51-76  
FAX (29) 31-51-76

**YUCATAN**

CARDENAZ LOPEZ LUIS JORGE LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 4  
CALLE 66 No. 444, LETRA "A"  
COL. CENTRO  
C.P. 97000

MERIDA, YUC.  
TEL. (99) 28-23-92  
FAX (99) 28-23-92

CARRILLO BERZUNZA JOSE LUIS LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 3  
CALLE 63 No. 505, ESQ. CALLE 66  
COL. CENTRO  
C.P. 97000  
MERIDA, YUC.  
TEL. (99) 28-20-94; 24-72-46  
FAX (99) 24-52-20  
DIAZ Y DIAZ EFRAIN JESUS LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 1  
CALLE 23 No. 199, LETRA D,  
ENTRE CALLES 22 Y 24  
COL. GARCIA GINERES  
C.P. 97070  
MERIDA, YUC.  
TEL. (99) 20-00-11; 25-19-50  
FAX (99) 25-19-50

MENDOZA CAMARA ENRIQUE JOSE LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 5  
CALLE 58-C No. 271, ESQ. CALLE 19  
FRACC. MONTEJO  
C.P. 97127  
MERIDA, YUC.  
TEL. (99) 26-36-33; 26-80-83  
FAX (99) 26-13-31

RODRIGUEZ VILLAMIL MANUEL JOSE LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 6  
CALLE 37 No. 529,  
ENTRE CALLES 62-A Y 64  
COL. CENTRO  
C.P. 97000  
MERIDA, YUC.  
TEL. (99) 20-26-27; 20-26-28; 20-07-49  
FAX (99) 20-07-98

#### ZACATECAS

MALDONADO CABRAL JUAN CARLOS LIC.  
CORREDOR PUBLICO No. 2  
CALLE JUAN DE TOLOSA No. 25  
COL. CENTRO  
C.P. 99000  
FRESNILLO, ZAC.  
TEL. (493) 2-42-07; 2-34-38  
FAX (493) 2-42-07

México, D.F., a 8 de septiembre de 1997.- El Director General del Registro Mercantil y Correduría,  
**Raymundo Vázquez Castellanos.**- Rúbrica.

## SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

**TITULO de Concesión otorgado en favor de Francisco Antonio González Sánchez.**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Comunicaciones y Transportes.- Subsecretaría de Comunicaciones y Desarrollo Tecnológico.- Clave: PC-86-IV-18-FM.

EL GOBIERNO FEDERAL POR CONDUCTO DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARA COMO "LA SECRETARIA", CON FUNDAMENTO EN LOS ARTICULOS 36 FRACCION III DE LA LEY ORGANICA DE LA ADMINISTRACION PUBLICA FEDERAL; 17 Y 19 DE LA LEY FEDERAL DE RADIO Y TELEVISION, OTORGA A FAVOR DE FRANCISCO ANTONIO GONZALEZ SANCHEZ, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARA COMO "EL CONCESIONARIO", LA SIGUIENTE:

#### CONCESION

Frecuencia asignada: 107.9 MHz

Ubicación del equipo transmisor: Piedras Negras, Coah.  
Potencia autorizada: 10 kW radiada aparente  
Sistema radiador: No direccional  
Horario de operación: Continuo  
Distintivo de llamada: XHPC-FM  
Tipo de estación: Comercial con programación propia  
La Concesión que se otorga queda sujeta a las siguientes:

#### CONDICIONES

**PRIMERA.** La actividad de interés público concesionada por medio de este Título, se rige por: la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; los tratados, acuerdos y convenios internacionales; la Ley Federal de Radio y Televisión; la Ley de Vías Generales de Comunicación; la Ley General de Bienes Nacionales; la Ley Federal de Derechos de Autor; la Ley Federal de Derechos; la Ley General de Salud; la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; y por sus respectivos reglamentos, así como por los decretos, acuerdos y circulares correspondientes, y por las condiciones establecidas en este Título de Concesión y las demás disposiciones técnicas y administrativas que dicten las autoridades competentes.

**SEGUNDA.** Esta Concesión no otorga al Concesionario derechos reales sobre el uso de la frecuencia que, a través de este Título, le concede la Secretaría. Por lo que en los casos a que se refieren los artículos 28, 50 y 51 de la Ley Federal de Radio y Televisión, la Secretaría podrá suprimir, restringir o modificar el uso de la frecuencia o cambiar sus características de operación.

**TERCERA.** El Concesionario acepta que los preceptos legales y las disposiciones administrativas a que se refiere la condición primera, y a las cuales queda sujeta esta Concesión, no constituyen derechos reales adquiridos por él y, en consecuencia, si fueren derogados o modificados, el Concesionario quedará sujeto en todo tiempo a la nueva legislación y a las nuevas disposiciones administrativas que se dicten.

**CUARTA.** La vigencia de esta Concesión será de 15 años, contados a partir del día 18 de abril de 1986 y vencerá el día 17 de abril del 2001; sin perjuicio de lo anterior, se revisará cada cinco años.

La Concesión podrá ser refrendada por la Secretaría; sujetándose a lo dispuesto en el artículo 16 de la Ley Federal de Radio y Televisión, oyendo previamente la opinión de la Secretaría de Gobernación, siempre que el Concesionario haya cumplido con las obligaciones derivadas de este Título y las que impongan las leyes y reglamentos aplicables, así como las que la Secretaría estime convenientes fijar. El Concesionario tendrá preferencia respecto a terceros por lo que se refiere a esta Concesión.

**QUINTA.** El Gobierno Federal tendrá los derechos preferentes a que se refiere el artículo 116 de la Ley de Vías Generales de Comunicación y, además, se conviene que cuando por cualquier causa se dé por terminada la Concesión dentro del plazo de su vigencia, el Gobierno Federal podrá adquirir las instalaciones y equipos necesarios para la continuación del servicio, cubriendo las cuotas máximas fijadas por la Ley del Impuesto sobre la Renta o, en su caso, las cuotas superiores expresamente autorizadas por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, ya que los bienes afectos a la Concesión no podrán ser revaluados, para los efectos de esta Concesión.

Para los efectos de esta Concesión, las adquisiciones, enajenaciones y substituciones de los equipos esenciales a que se refiere el párrafo que antecede, que se realicen en los últimos tres años, requerirán siempre de la autorización previa de la Secretaría (equipos esenciales según Anexo).

**SEXTA.** El Concesionario es de nacionalidad mexicana y conviene en que siempre se considerará como mexicano para todos los efectos de esta Concesión, así como sus socios, empleados o agentes; por lo tanto, no tendrá, con relación a la validez, interpretación o cumplimiento de esta Concesión, más derechos o recursos que los que las leyes mexicanas concedan a los mexicanos y, por consiguiente, se compromete a no pedir ni aceptar para todo lo relativo a esta Concesión, la intervención diplomática de algún país extranjero, ni la de cualquier organismo público o privado de carácter internacional, bajo pena, en caso de faltar al convenio, de perder en beneficio de la nación mexicana todos los bienes y derechos que hubiese adquirido en virtud de la Concesión.

Cuando se trate de personas morales concesionarias, deberán tener en su escritura constitutiva cláusula de exclusión de extranjeros, en los términos de los artículos 14 de la Ley Federal de Radio y Televisión; 2o. fracción VII y 6o. de la Ley de Inversión Extranjera.

**SEPTIMA.** En ningún caso el Concesionario podrá, directa o indirectamente, ceder ni en alguna manera gravar; dar en fideicomiso o enajenar total o parcialmente la Concesión, los derechos en ella conferidos, instalaciones, servicios auxiliares, accesorios o dependencias, a ningún gobierno o persona extranjeros y tampoco podrá admitirlos como socios. Cualquier operación que se hiciere contra lo preceptuado en la presente condición será nula de pleno derecho.

**OCTAVA.** Para cumplir con los artículos 128 y 129 de la Ley General de Sociedades Mercantiles, en el caso de personas morales concesionarias, la sociedad tendrá un registro de acciones y considerará como dueño de las mismas a quien aparezca inscrito en el registro citado.

Para enajenar o adjudicar acciones de la sociedad, se observará el siguiente régimen:

- I. El accionista notificará por escrito a la sociedad la operación de que se trate, solicitando su inscripción en el registro, para lo cual acompañará los títulos de acciones o los certificados provisionales correspondientes debidamente endosados en favor de los adquirentes, así como el documento o documentos que comprueben la nacionalidad de estos últimos;
- II. La sociedad, antes de efectuar la inscripción dentro de los siete días siguientes a la fecha en que haya recibido la notificación a que se refiere la fracción anterior, la hará del conocimiento del C. Secretario de Comunicaciones y Transportes, acompañando la documentación pertinente para que este funcionario pueda verificar lo siguiente:
  - a) Que la enajenación se realice a favor de personas de nacionalidad mexicana. A este efecto la sociedad acompañará a su escrito la documentación que haya sido presentada por los solicitantes, de conformidad con lo establecido en la fracción I.
  - b) Que la enajenación no constituye un acaparamiento de empresas de radiodifusión comercial o acciones de las mismas, en perjuicio del interés social a que se refiere la fracción II del artículo 27 de la Ley General de Bienes Nacionales.
  - c) Que la enajenación no constituye un lucro o especulación con los derechos derivados de la Concesión o concesiones de que sea titular la sociedad, ya que éstas se otorgan gratuitamente por el Estado.
  - d) Que el adquirente cumpla con los requisitos que la Ley Federal de Radio y Televisión establece para que tenga el carácter de concesionario.
- III. En caso de que la respuesta del C. Secretario de Comunicaciones y Transportes sea en el sentido de que la enajenación no contraviene lo dispuesto en los incisos de la fracción anterior o transcurridos 60 días sin haberla recibido, la sociedad procederá a la inscripción respectiva en el registro de accionistas, y
- IV. En caso de que la resolución del C. Secretario de Comunicaciones y Transportes sea en el sentido de que la pretendida enajenación contraviene uno o varios de los incisos contenidos en la fracción II, la sociedad no la inscribirá en el registro de accionistas de la misma y devolverán al solicitante los títulos de acciones o certificados provisionales.

Este régimen deberá incluirse en la escritura social, así como en los títulos o certificados de acciones que emita el Concesionario.

**NOVENA.** El Concesionario solicitará la autorización previa de la Secretaría, para todos los actos o contratos que pretenda celebrar respecto a la enajenación o venta, fideicomiso, arrendamiento, asociación en participación, usufructo y otros actos que afecten o graven el régimen de propiedad de la estación o que de manera fundamental modifique la operación de la estación de radiodifusión materia de esta Concesión. Los actos jurídicos enunciados no surtirán efecto legal alguno mientras no sean aprobados por la Secretaría.

**DECIMA.** La Secretaría podrá autorizar la cesión de los derechos y obligaciones establecidos en la Concesión a favor de personas mexicanas, cuando a su juicio fuere conveniente y siempre que el Concesionario hubiese cumplido con todas sus obligaciones, derivadas de este Título o de las leyes de la materia y cuando la Concesión hubiese estado vigente, por un término no menor de tres años.

**DECIMA PRIMERA.** Los mandatos que se otorguen en los términos del artículo 2596 del Código Civil para el Distrito Federal en Materia Común y para toda la República en Materia Federal, con carácter de irrevocables, deberán ser sometidos previamente a la autorización de la Secretaría, acompañando los elementos que acrediten que el otorgamiento del mandato se estipula como una condición en un contrato bilateral o como un medio para cumplir con una obligación contraída y de los que se desprenda que el Concesionario no transmite ni grava la Concesión por virtud del mandato.

En ningún caso podrá el Concesionario otorgar mandato general para pleitos y cobranzas, actos de administración y de dominio con carácter de irrevocable en favor de sociedades.

**DECIMA SEGUNDA.** De conformidad con las disposiciones jurídicas que rigen la materia, la Secretaría y la Secretaría de Gobernación, en el ámbito de sus respectivas competencias, tienen la facultad de practicar inspecciones para la vigilancia y supervisión de los aspectos técnicos, administrativos y de programación con el objeto de verificar y monitorear la operación de las estaciones y comprobar si el Concesionario ha hecho un buen uso del bien del dominio directo de la Nación que constituye la frecuencia de radiodifusión concesionada, en relación con la satisfacción del interés público a que se refiere la Ley Federal de Radio y Televisión y, específicamente, al cumplimiento de la función social que su artículo 5o. asigna a la radio y la televisión, especialmente en lo que se refiere a conservar

las características nacionales, las costumbres del país y sus tradiciones, la propiedad del idioma y a exaltar los valores de la nacionalidad mexicana.

En consecuencia de lo anterior, el Concesionario se obliga a:

- a) Grabar todas sus transmisiones y tener una copia de las mismas en las instalaciones de la estación a disposición de la Secretaría de Gobernación, durante un plazo de 30 días;
- b) Pagar las contribuciones que se deriven de las inspecciones y monitoreo a que se refiere esta condición, dentro de los plazos previstos en las Leyes y Acuerdos Fiscales, y
- c) Poner a disposición del personal de inspección debidamente acreditado por la Secretaría, los instrumentos de medición a que se refiere la Norma Oficial Mexicana, para los efectos de lo dispuesto por el artículo 94 de la Ley Federal de Radio y Televisión y al personal acreditado por la Secretaría de Gobernación, el equipo de grabación necesario para verificar la programación de la difusora.

Para acreditar el buen uso de la frecuencia concesionada y el debido cumplimiento a la obligación social que se deriva del artículo 5o. de la Ley Federal de Radio y Televisión; el Concesionario presentará ante la Secretaría de Gobernación en el mes de enero de cada año al que corresponda, de uno a tres proyectos de estructura programática con base en los cuales y en el ejercicio de la libertad de expresión, programará la frecuencia que se le ha concesionado.

El personal de inspección tendrá la facultad de suspender las transmisiones que, a su juicio, violen flagrantemente cualesquiera de las disposiciones que establecen las leyes, sus reglamentos y esta Concesión.

**DECIMA TERCERA.** En caso de guerra internacional, de grave alteración del orden público o cuando se tema peligro inminente para la paz interior del país o para la economía nacional, el Ejecutivo Federal tendrá derecho a requisar la estación si a su juicio lo exige la seguridad, la defensa, la economía nacional o la tranquilidad del país.

**DECIMA CUARTA.** El funcionamiento técnico de las estaciones podrá encomendarse, bajo la absoluta responsabilidad del Concesionario, a personal que esté debidamente acreditado por la Secretaría para el manejo de los equipos o instalaciones.

**DECIMA QUINTA.** La Secretaría fijará los mínimos de las tarifas que se apliquen a los diferentes servicios que preste el Concesionario, conforme a lo establecido en el artículo 53 de la Ley Federal de Radio y Televisión.

Las tarifas que el Concesionario ponga en vigor se sujetarán a las siguientes condiciones:

- a) Deberán ser registradas previamente en la Dirección General de Normas de Sistemas de Difusión de la Secretaría o en las Dependencias que ejerzan las funciones relativas, y
- b) Estarán en vigor cuando menos un año, salvo que la Secretaría autorice al Concesionario el registro de una nueva tarifa en un plazo menor al indicado, previa justificación de ello, a juicio de la Secretaría.

**DECIMA SEXTA.** El Concesionario se obliga a presentar a la Secretaría un informe anual que contenga, con referencia a los doce meses anteriores, los datos técnicos, administrativos o estadísticos que permitan conocer la forma de explotación de la estación, en relación con los intereses del público y del Gobierno Federal, sin perjuicio de proporcionar también en cualquier tiempo, todos los datos, informes y documentos que requiera la Secretaría. Los datos contables se proporcionarán en los tiempos que señalen los reglamentos respectivos, sin perjuicio de la obligación establecida en esta Condición.

**DECIMA SEPTIMA.** El Concesionario llevará su contabilidad en la forma que determinen de común acuerdo las Secretarías de Comunicaciones y Transportes y la de Hacienda y Crédito Público.

**DECIMA OCTAVA.** El Concesionario no podrá realizar modificación alguna a la construcción e instalación de la estación, sin autorización previa por escrito de la Secretaría, salvo que se trate de trabajos de emergencia o por causa de fuerza mayor o caso fortuito, necesarios para el buen funcionamiento de la misma.

En este último caso, el Concesionario deberá rendir a la Secretaría un informe por escrito detallando los trabajos en cuestión, dentro de las veinticuatro horas siguientes a que los inicie.

**DECIMA NOVENA.** El Concesionario mantendrá en buen estado los equipos necesarios para la operación eficiente de las estaciones y se obliga a acatar las instrucciones que al respecto dicte la Secretaría.

**VIGESIMA.** El Concesionario sólo podrá suspender las emisiones por causa justificada y con la aprobación previa de la Secretaría, salvo caso fortuito o de fuerza mayor, en cuyo caso informará por escrito a la Secretaría dentro de las veinticuatro horas siguientes.

**VIGESIMA PRIMERA.** Para el envío o recepción de señales, el Concesionario se obliga a utilizar los sistemas de conducción de señales autorizados por la Secretaría, con sujeción a las normas que rijan

su operación. También se obliga a contar con los medios necesarios para realizar los encadenamientos o transmisiones especiales ordenados por la Secretaría de Gobernación.

**VIGESIMA SEGUNDA.** Los derechos a la información, de expresión y de recepción, mediante la radio y la televisión, es libre y consecuentemente no será objeto de ninguna inquisición judicial o administrativa, ni de limitación alguna, ni censura previa, y se ejercerá en los términos de la Constitución y las leyes, por lo tanto el Concesionario gozará de absoluta libertad para programar la frecuencia concesionada.

La radio y la televisión constituyen una actividad de interés público, por lo tanto el Estado deberá protegerla y vigilarla para el debido cumplimiento de su función social.

El Estado protegerá el interés público y vigilará el cumplimiento de la ley, con fundamento en el artículo 4o. de la Ley Federal de Radio y Televisión en los términos que se indican en esta condición; el Concesionario decidirá libremente su programación y, para satisfacer el interés público y cumplir con su función social, deberá a través de sus transmisiones:

- a) Afirmar el respeto a los principios de la moral social, la dignidad humana y los vínculos familiares;
- b) Evitar influencias nocivas o perturbadoras al desarrollo armónico de la niñez y la juventud;
- c) Contribuir a: elevar el nivel cultural del pueblo; conservar las tradiciones nacionales y las costumbres del país; preservar la propiedad del idioma; exaltar los valores de la nacionalidad mexicana; fortalecer las convicciones democráticas, la unidad nacional y la amistad y cooperación internacionales;
- d) Orientar la programación preferentemente al mejoramiento de la educación popular, la difusión de la cultura, la extensión de los conocimientos, la propalación de las ideas que fortalezcan nuestros principios y tradiciones; a reforzar nuestra capacidad para el progreso, a estimular la facultad creadora del mexicano para las artes y el análisis de los asuntos del país, desde un punto de vista objetivo, a través de orientaciones adecuadas que afirmen la voluntad nacional;
- e) Atender en la programación la función informativa a fin de orientar a la comunidad en forma veraz y oportuna, respetando la vida privada y la moral de las personas, sin afectar los derechos de terceros, ni perturbar el orden ni la paz públicos;
- f) Ofrecer en la parte recreativa, un sano entretenimiento que afirme los valores nacionales y no será contraria a las buenas costumbres, evitar la corrupción del lenguaje, la vulgaridad, las palabras procaces, y frases de doble sentido, y atender el propósito de ennoblecer los gustos del auditorio, y
- g) Contribuir al desarrollo económico del país, a la distribución equitativa del ingreso y al fortalecimiento de su mercado.

En su estructura programática el Concesionario guardará el equilibrio adecuado entre las cuatro actividades fundamentales que debe desarrollar la estación: la cultural, la informativa, la de esparcimiento y la de fomento económico. En todo caso las tres últimas deberán subordinarse a la cultural, para que no contraríen o destruyan ésta, así como a las normas fijadas por la Ley Federal de Radio y Televisión, su Reglamento y las autoridades competentes.

Se entiende por programación cultural, en los términos del subinciso f) del inciso 1 de la fracción I del artículo 51 del Reglamento de la Ley Federal de Radio y Televisión y de la Ley de la Industria Cinematográfica relativa al contenido de las transmisiones en radio y televisión, todos aquellos programas que contribuyen a la comprensión y entendimiento de la literatura, música, bellas artes, historia, geografía, ciencias sociales y naturales, tanto nacionales como extranjeras; preparados por o con la cooperación de universidades, museos, bibliotecas y otras instituciones de cultura; investigación; conferencias, exposiciones y conciertos; orientación profesional y vocacional; noticias sobre libros; comentarios y análisis; y todos aquellos que clasifique como programas culturales el Consejo Nacional de Radio y Televisión.

En la programación cotidiana, se ofrecerán programas informativos y programas que contribuyan al desarrollo económico del país, a la distribución equitativa del ingreso y al fortalecimiento de su mercado.

La Secretaría de Gobernación fijará, en los términos de los artículos 73 y 74 de la Ley Federal de Radio y Televisión y 34 de su Reglamento, los mínimos de programación viva que deberá transmitir el Concesionario, que en ningún caso será inferior al diez por ciento del tiempo de su programación diaria.

En su propaganda comercial, el Concesionario deberá estimular el consumo de bienes y servicios preferentemente de origen nacional, tomará en cuenta la situación económica del país, a fin de restringir, en cada caso, la publicidad de artículos suntuarios y propiciar la elevación del nivel de vida del auditorio por medio de una adecuada orientación en la planeación del gasto familiar.

La totalidad de anuncios comerciales que emita el Concesionario deberán ser producidos en México, con elementos preponderantemente nacionales, que reflejen los diferentes ambientes culturales que integran a la nación mexicana.

**VIGESIMA TERCERA.** En todos los programas del Estado que, en cumplimiento de la Ley Federal de Radio y Televisión, y en los términos de esta Concesión, realice el Concesionario a través de su estación, queda obligado a conservar la misma calidad de emisión que emplee en su programación normal y con las mismas modalidades técnicas.

**VIGESIMA CUARTA.** En cumplimiento de lo establecido en el artículo 59 de la Ley Federal de Radio y Televisión, el Concesionario deberá efectuar transmisiones gratuitas diarias, con duración hasta de 30 minutos continuos o discontinuos, dedicados a difundir temas educativos, culturales y de orientación social, con el material que al efecto le proporcione la Secretaría de Gobernación. Para la utilización de este tiempo que le corresponde al Estado se observará el siguiente procedimiento:

- a) En términos del artículo 52 del Reglamento de la Ley Federal de Radio y Televisión, transmitirá el tiempo del Estado en los horarios que fije el Consejo Nacional de Radio y Televisión oyendo previamente a los concesionarios en los términos de la ley de la materia, y
- b) La Secretaría de Gobernación entregará a el Concesionario, el material correspondiente con una anticipación mínima de 48 horas.

En los mismos términos el Concesionario recibirá y se obliga a emitir los materiales que la Secretaría de Gobernación le entregue en cumplimiento del artículo 60 de la ley.

**VIGESIMA QUINTA.** El Concesionario, en los términos del Acuerdo Presidencial de fecha 27 de junio de 1969, publicado en el **Diario Oficial de la Federación** el 1 de julio del citado año, cubrirá el impuesto a que éste se refiere poniendo a disposición del Ejecutivo Federal el 12.5% del tiempo diario de transmisión de la estación concesionada. El Estado, por conducto de la Dirección General de Radio, Televisión y Cinematografía de la Secretaría de Gobernación, hará uso de este tiempo para realizar funciones que le son propias, de acuerdo con la Ley Federal de Radio y Televisión, sin que ello implique que haga transmisiones que constituyan una competencia en las actividades inherentes a la radiodifusión comercial.

Cuando el Estado realice campañas de interés colectivo, promoviendo el mayor consumo de bienes y servicios, lo hará en forma genérica, en tanto que el Concesionario se ocupará de la publicidad y propaganda de marcas, servicios o empresas específicas.

Si el Ejecutivo Federal no proporciona el material para utilizar los tiempos de transmisión que le corresponde, deberá hacerlo el Concesionario aprovechando sus materiales de programación acordes con los objetivos del artículo 5o. de la Ley Federal de Radio y Televisión, a efecto de no interrumpir el servicio de radiodifusión.

Los tiempos de transmisión a que se refiere esta condición, serán distribuidos proporcional y equitativamente dentro del horario total de transmisión de la estación por la Dirección General de Radio, Televisión y Cinematografía de la Secretaría de Gobernación, la que oírá previamente al Consejo Nacional de Radio y Televisión. En todo caso, se cuidará de no poner en peligro la estabilidad económica del Concesionario y se tomarán en cuenta las características de su programación, y se notificará a el Concesionario el uso de los tiempos de transmisión con una razonable anticipación.

En los tiempos a favor del Estado, el Concesionario no podrá anunciarse ni darle uso comercial y se utilizará la identificación que corresponda al Estado.

**VIGESIMA SEXTA.** Queda prohibido al Concesionario usar la estación para permitir que terceras personas se dirijan a las autoridades, toda vez que el derecho de petición debe ejercitarse por escrito como lo previene el artículo 8o. de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

**VIGESIMA SEPTIMA.** Para cumplir con la obligación de aprovechar y estimular los valores artísticos locales y nacionales, así como las expresiones del arte mexicano, establecida en el artículo 73 de la Ley Federal de Radio y Televisión, el Concesionario se obliga a fomentar la creatividad de artistas, técnicos y especialistas mexicanos en esta materia, en los porcentajes y dentro del calendario del Consejo Nacional de Radio y Televisión y del Concesionario.

**VIGESIMA OCTAVA.** El esparcimiento como medio para mejorar la vida de la población, sus costumbres y la unidad familiar, constituyen una obligación permanente del Concesionario, quien será responsable de que las transmisiones de esta índole cumplan con el propósito cultural y de superación moral de la población, eliminando ejemplos inconvenientes, todo tipo de corrupción a las buenas costumbres e influencias contrarias al desarrollo armónico de la niñez y la juventud.

**VIGESIMA NOVENA.** El Concesionario, al realizar su labor informativa, deberá orientar al pueblo, por lo que las noticias que ofrezca deberán ser veraces, objetivas sin distorsionar los hechos o implicar situaciones contrarias al orden público, a las buenas costumbres, a la seguridad del Estado, a la respetabilidad o estabilidad de las instituciones y a los intereses del país. En caso de desastre, el Concesionario actuará con moderación y prudencia, y orientará sus emisiones con el propósito de prevenir daños mayores a la población y remediar los ya causados.

**TRIGESIMA.** El Concesionario se apegará al equilibrio entre la duración del anuncio comercial y el resto de la programación fijado por la Ley Federal de Radio y Televisión y sus disposiciones reglamentarias.

**TRIGESIMA PRIMERA.** Los programas impropios para los niños y adolescentes, a juicio de la Secretaría de Gobernación, deberá anunciarlos el Concesionario como tales, tanto antes de iniciarse la transmisión como en los anuncios o avances que se hagan, ya sea por la propia estación o por cualquier otro medio de publicidad en que se dé a conocer la programación de la estación concesionada.

**TRIGESIMA SEGUNDA.** El Concesionario se abstendrá de transmitir programas infantiles que sean contrarios al fomento y estímulo de la creatividad, la integración familiar, la solidaridad humana, la comprensión de los valores nacionales, el conocimiento de la comunidad internacional, el interés científico, artístico y social de los niños.

**TRIGESIMA TERCERA.** En los términos de los artículos 301 y 307 de la Ley General de Salud, los anuncios comerciales que se transmiten relacionados con alimentos, requerirán de la previa autorización de la Secretaría de Salud.

**TRIGESIMA CUARTA.** El Concesionario se obliga a respetar las disposiciones establecidas en la fracción III del apartado A del artículo 123 constitucional, en lo que respecta a los trabajadores menores de edad.

**TRIGESIMA QUINTA.** El Concesionario, con fundamento en los artículos 71 de la Ley Federal de Radio y Televisión y 20 de su Reglamento, sólo podrá transmitir programas de concurso, siempre y cuando sean previamente autorizados por la Secretaría de Gobernación.

**TRIGESIMA SEXTA.** En los términos de los artículos 69 de la Ley Federal de Radio y Televisión, 45 y 46 de su Reglamento, y 301, 308 y 309 de la Ley General de Salud, el Concesionario sujetará la publicidad y propaganda de bebidas alcohólicas y tabacos a las siguientes reglas:

- a) Se limitará a dar información sobre las características, calidad y técnicas de elaboración de estos productos;
- b) No deberá presentarlos como productores de bienestar o salud o asociarlos a celebraciones cívicas o religiosas;
- c) No podrá asociar estos productos con ideas o imágenes de mayor exaltación del prestigio social, virilidad o femineidad;
- d) No podrá asociar estos productos con actividades creativas, deportivas, del hogar o del trabajo ni emplear imperativos que induzcan directamente a su consumo;
- e) No podrá incluir la participación de niños o adolescentes ni dirigirse a ellos;
- f) En el mensaje radiodifundido no podrá aparentarse que se ingieren o consumen los productos de que se trata ni mucho menos ingerirse o consumirse realmente;
- g) Deberá abstenerse de toda exageración, y
- h) Deberá combinarse o alternarse con propaganda de educación higiénica o del mejoramiento de la nutrición popular.

**TRIGESIMA SEPTIMA.** De conformidad con el artículo 69 de la Ley Federal de Radio y Televisión, el Concesionario exigirá que toda propaganda de tratamiento y artículos de higiene y embellecimiento, prevención o curación de enfermedades, esté autorizada por la Secretaría de Salud. En relación con todos aquellos productos vinculados con la higiene íntima, la propaganda no deberá contener ningún elemento que denigre a la persona humana promoviendo discriminación de raza o condición social, así como utilizar elementos auditivos o visuales donde se ofenda al auditorio al no respetar la idiosincrasia que conforma la cultura nacional.

**TRIGESIMA OCTAVA.** La programación extranjera que emita el Concesionario, con la autorización de la Secretaría de Gobernación, de conformidad con el artículo 65 de la Ley Federal de Radio y Televisión, estará preferentemente orientada a fines culturales, a los que deberán subordinarse los de esparcimiento, y deberá ser originada y producida en diversos países, a efecto de que el auditorio reciba las diversas manifestaciones de los valores de la cultura universal y exprese la pluralidad internacional.

**TRIGESIMA NOVENA.** El Concesionario se abstendrá de transmitir lo siguiente:

- I. Cualquier tipo de emisión contraria a la seguridad del Estado, al interés público, a las buenas costumbres, a los intereses económicos del país, a su desarrollo armónico, o a la respetabilidad o estabilidad de sus instituciones; o ataque los derechos de terceros o provoque la comisión de algún delito o perturbe el orden y la paz públicos;
- II. Todo aquello que sea denigrante u ofensivo para el culto cívico de los héroes o para las creencias religiosas, así como lo que discrimine a cualquier raza;
- III. Hacer apología de la violencia o del crimen;
- IV. Todo tipo de propaganda o publicidad a centros de reunión, cualquiera que sea su denominación, en los que abierta o veladamente se ejerza la prostitución o se ofenda la moral; de sitios que



constituyan centros de perversión; de lugares en que se crucen apuestas, excepto aquéllos que estén autorizados legalmente, así como todos los demás que para los efectos de su publicidad por radio y televisión la Secretaría de Gobernación califique como centro de vicio, y

- V. Toda manifestación o expresión maliciosa que exponga a una persona al odio, desprecio, ridículo o que pueda causarle daño en su reputación o en sus intereses.

El Concesionario deberá acatar las observaciones que le haga la Secretaría de Gobernación acerca del contenido de las transmisiones conforme a la Ley Federal de Radio y Televisión y demás disposiciones administrativas sobre la materia.

**CUADRAGESIMA.** A propuesta de la Secretaría, el Concesionario, de acuerdo con sus posibilidades, admitirá en la estación para efectuar prácticas, a estudiantes y pasantes de las carreras directamente relacionadas con la radiodifusión, siempre que se trate de personas que realicen sus estudios en escuelas reconocidas por el Estado.

**CUADRAGESIMA PRIMERA.** Además de las causas de revocación establecidas en el artículo 31 de la Ley Federal de Radio y Televisión y con fundamento en la fracción IX del propio precepto, esta Concesión podrá ser revocada por la Secretaría, cuando el Concesionario incurra en cualquiera de las causas siguientes:

- I. Por no prestar con exactitud y regularidad el servicio autorizado en esta Concesión, no obstante el apercibimiento que para ello le haga la Secretaría u otra autoridad;
- II. Por traspasar la Concesión o los derechos que de ella deriven, sin previa autorización de la Secretaría otorgada por escrito o por incumplir las condiciones séptima y octava de esta Concesión;
- III. Por negarse injustificadamente a efectuar las transmisiones a que se refieren los artículos 59, 60 y 62 de la Ley Federal de Radio y Televisión o las establecidas en las condiciones vigésima cuarta y vigésima quinta de esta Concesión;
- IV. Por no reunir sus transmisiones las condiciones y características a que se refiere el artículo 5o. de la Ley Federal de Radio y Televisión y por incumplimiento reiterado a lo establecido en las condiciones décima sexta, vigésima primera, vigésima segunda, vigésima séptima y trigésima octava;
- V. Por incurrir reiteradamente en violaciones a las obligaciones y disposiciones señaladas en este título, y
- VI. Por incitar a la violencia o realizar transmisiones contrarias a la seguridad del Estado, a la integridad nacional y a la paz y el orden públicos.

**CUADRAGESIMA SEGUNDA.** La caducidad o revocación de esta Concesión, será declarada administrativamente de acuerdo con lo dispuesto por el artículo 35 de la Ley Federal de Radio y Televisión y, en su caso, se observará lo dispuesto en los artículos 32, 33 y 34 de la propia ley.

**CUADRAGESIMA TERCERA.** Las violaciones a las disposiciones de la Ley Federal de Radio y Televisión, a su Reglamento y a las obligaciones aceptadas por el Concesionario en el presente Título de Concesión, serán sancionadas por la Secretaría que corresponda con fundamento en los términos del Título Sexto de la propia ley.

**CUADRAGESIMA CUARTA.** El Concesionario se obliga a constituir un depósito o una fianza por la cantidad de N\$ 500.00, para garantizar el cumplimiento de las obligaciones que imponga esta Concesión, garantía prevista conforme al artículo 19 de la Ley Federal de Radio y Televisión, misma que oportunamente será presentada y calificada por la Secretaría.

Dicha garantía afecta al cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones que le impone esta Concesión, las leyes de la materia, sus reglamentos y los acuerdos administrativos que dicte la Secretaría.

Si dicha garantía se extingue o disminuye, el Concesionario está obligado a restituirla o completarla dentro de los treinta días siguientes a la fecha en que se le comunique su extinción o disminución.

Dado en la Ciudad de México, a los dieciséis días del mes de noviembre de mil novecientos noventa y cuatro.- El Secretario de Comunicaciones y Transportes, **Emilio Gamboa Patrón.**- Rúbrica.- El Concesionario, **Francisco Antonio González Sánchez.**- Rúbrica.

#### ANEXO

Instalaciones y equipos necesarios para la continuación del servicio de las estaciones de radiodifusión sonora, en la Banda de Frecuencia Modulada (FM).

- 1.- Sección de generación de programación:

Tornamesa  
Cartucheras  
Micrófonos  
Mezcladoras

- 2.- Sección de medios de enlace:  
Equipo de enlace vía satélite, si es el caso
- 3.- Sección de transmisión:  
Equipo transmisor principal  
Equipo transmisor auxiliar o emergencia, de ser el caso
- 4.- Sección del sistema radiador:  
Soporte estructural  
Línea de transmisión  
Elemento radiador
- 5.- Sección de equipo de medición y pruebas:  
Medidor R.F.  
Carga artificial  
Compresor limitador

**Federico González Luna Bueno**, Director General de Sistemas de Radio y Televisión, dependiente de la Subsecretaría de Comunicaciones y Transportes, con fundamento en el artículo 10 fracción XI del Reglamento Interior de esta Dependencia del Ejecutivo Federal, publicado en el **Diario Oficial de la Federación** el 21 de junio de 1995 y reformado el 29 de octubre de 1996, CERTIFICA: que la presente constancia compuesta de 18 fojas de la 01 a la 18 debidamente utilizadas en el anverso, concuerda en todas y cada una de sus partes con el antecedente que obra en los archivos de esta Dependencia con el cual se cotejó, se expide la presente, a los diecisiete días del mes de septiembre de mil novecientos noventa y siete.- Conste.- Rúbrica.

(R.- 11286)

## SECRETARIA DE CONTRALORIA Y DESARROLLO ADMINISTRATIVO

**DECRETO que reforma el Reglamento Interior de la Secretaría de Contraloría y Desarrollo Administrativo.**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Presidencia de la República.

**ERNESTO ZEDILLO PONCE DE LEÓN**, Presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, y con fundamento en los artículos 17, 18 y 37 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, he tenido a bien expedir el siguiente

### DECRETO QUE REFORMA EL REGLAMENTO INTERIOR DE LA SECRETARÍA DE CONTRALORÍA Y DESARROLLO ADMINISTRATIVO

**ARTÍCULO ÚNICO.-** Se **REFORMAN** los artículos 2, primer párrafo; 5, fracciones IX y XIX; 11; 12, fracciones II y IV; 18; 19, fracción V; 20; 21, fracciones I, IX, X, XI y XII; 22, fracciones I, IV y V; así como la denominación del Capítulo VIII; 26; 29, fracción II; 30, fracción III, y 31, y se **ADICIONAN** los artículos 2 con un segundo y tercer párrafos, recorriéndose el actual párrafo segundo para pasar a ser el cuarto; 22, con las fracciones VI y VII, pasando la actual fracción VI a ser la VIII, y 33 con tres párrafos del Reglamento Interior de la Secretaría de Contraloría y Desarrollo Administrativo, para quedar como sigue:

**“ARTÍCULO 2.-** Para el despacho de los asuntos de su competencia, la Secretaría de Contraloría y Desarrollo Administrativo contará con los siguientes servidores públicos y unidades administrativas:

.....  
Para los efectos de lo previsto por la fracción XII del artículo 37 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, la Secretaría contará con los titulares de los órganos internos de control en las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, y en la Procuraduría General de la República, así como con los titulares de las áreas de auditoría, quejas y responsabilidades, quienes tendrán el carácter de autoridad y contarán con las facultades que les confiere el artículo 26 de este Reglamento.

Asimismo, contará con los delegados, comisarios públicos y los supervisores regionales, quienes tendrán las atribuciones a que se refiere el artículo 26 de este Reglamento.

.....  
**ARTÍCULO 5.-** El Secretario tendrá las siguientes facultades no delegables:

**I a VIII.** .....

**IX.** Representar al Presidente de la República en los juicios constitucionales en los términos de los artículos 19 de la Ley de Amparo y 14 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, así como

en las controversias constitucionales a que se refiere el artículo 105 de la propia Constitución y su Ley Reglamentaria en los casos en que lo determine el Titular del Ejecutivo Federal;

**X a XVIII.** .....

**XIX.** Designar y remover a los Delegados de la Secretaría en la Administración Pública Centralizada, a los Comisarios en las entidades de la Administración Pública Paraestatal, a los titulares de los órganos internos de control, y a los de las áreas de responsabilidades, auditoría y quejas de dichos órganos en las propias dependencias y entidades y en la Procuraduría General de la República, así como a los supervisores regionales y visitadores que se requieran para el funcionamiento de la Secretaría;

**XX a XXV.** .....

**ARTÍCULO 11.-** La Unidad de Seguimiento y Evaluación de la Gestión Pública tendrá las siguientes atribuciones:

**I.** Diseñar, coordinar, supervisar y dar seguimiento a un sistema integral de control de la gestión gubernamental, que permita comprobar el ejercicio del gasto público federal y su congruencia con los presupuestos de egresos; el cumplimiento del sistema nacional de contabilidad gubernamental, y la observancia de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas aplicables en materia de administración de recursos humanos, financieros y materiales, de adquisición de bienes, de contratación de servicios y de obras públicas, en razón del logro integral de las metas y objetivos gubernamentales, sectoriales, regionales e institucionales, según corresponda;

**II.** Proponer a la superioridad para efectos de lo dispuesto en la fracción anterior la emisión de normas de carácter general, lineamientos y políticas que rijan el funcionamiento del sistema integral de control y seguimiento de la gestión gubernamental en las dependencias, órganos desconcentrados y entidades de la Administración Pública Federal, así como en la Procuraduría General de la República;

**III.** Operar el seguimiento y evaluación del cumplimiento integral de los planes, programas y proyectos de las dependencias, órganos desconcentrados y entidades de la Administración Pública Federal, así como de la Procuraduría General de la República, e integrar los informes que deban presentarse periódicamente al Titular del Ejecutivo Federal;

**IV.** Ser el conducto de la Secretaría para encauzar las relaciones entre el Ejecutivo Federal y las entidades paraestatales, con fines de congruencia global de éstas con el Sistema Nacional de Planeación y con los lineamientos generales en materia de control y evaluación, conforme a lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal;

**V.** Proponer a la superioridad, con la participación de los delegados, comisarios, titulares de los órganos internos de control y demás unidades administrativas de la Secretaría, los sistemas de seguimiento y evaluación de la gestión pública, el sistema nacional de contabilidad gubernamental y los programas de trabajo de los órganos internos de control de las dependencias, órganos desconcentrados y entidades de la Administración Pública Federal, así como de la Procuraduría General de la República; para tal efecto propondrá, en coordinación con las demás unidades administrativas competentes de la Secretaría, el establecimiento de parámetros cuantitativos y cualitativos que permitan la evaluación de la gestión pública en forma integral e institucional;

**VI.** Fundamentar las opiniones que la Secretaría deba rendir de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 5, fracciones XVII y XVIII de este Reglamento, así como elaborar la propuesta correspondiente;

**VII.** Proponer a la superioridad, con la participación de las demás unidades administrativas competentes de la Secretaría, las normas de carácter general para el mejor control y fiscalización de la gestión de las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, y de la Procuraduría General de la República, así como solicitar a los titulares de los órganos internos de control la instrumentación de normas complementarias;

**VIII.** Proponer a la superioridad, conjuntamente con las áreas competentes de la Secretaría, los requisitos que deberán reunir los titulares de los órganos internos de control en las dependencias, órganos desconcentrados y entidades de la Administración Pública Federal, y en la Procuraduría General de la República, así como los de las áreas de auditoría, quejas y responsabilidades de dichos órganos, y en su caso proponer su remoción; elaborar y mantener permanentemente actualizados los catálogos de designaciones respectivos;

**IX.** Llevar el registro y seguimiento del sistema de información periódica que elaboran los órganos internos de control en las dependencias, órganos desconcentrados y entidades de la Administración Pública Federal, así como en la Procuraduría General de la República;

**X.** Comprobar la observancia de las normas, políticas, procedimientos y programas expedidos por la propia Secretaría que regulen el funcionamiento de los órganos internos de control y de sus respectivas áreas de auditoría de las dependencias, órganos desconcentrados y entidades de la Administración Pública Federal, y de la Procuraduría General de la República, así como inspeccionar y vigilar que dichos

órganos de control cumplan con las disposiciones y normas legales a que se refiere la fracción VIII del artículo 37 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal;

**XI.** Proponer a la superioridad los criterios y lineamientos para que el Secretario designe a los delegados y subdelegados de esta Secretaría ante las dependencias y órganos desconcentrados de la Administración Pública Federal y de comisarios públicos ante los órganos de gobierno o vigilancia de las entidades de la Administración Pública Paraestatal; elaborar y mantener permanentemente actualizados los catálogos de designaciones respectivos, así como establecer las bases y criterios para la elaboración de los reportes que presenten los propios delegados y comisarios;

**XII.** Proponer a la superioridad las bases generales que como mínimo deberán observar los programas de trabajo de los delegados y comisarios públicos, mismas que deberán contener, entre otros aspectos, lo relativo a la integración, seguimiento y evaluación de los planes y programas de las dependencias y entidades y en su caso, lo referido a la fiscalización de los procesos de desincorporación, liquidación o enajenación de entidades paraestatales; comunicar a las unidades administrativas de la Secretaría las acciones prioritarias propuestas por ellos mismos, por los titulares de las propias dependencias o entidades o por sus órganos internos de control;

**XIII.** Proporcionar a los delegados y comisarios públicos de la Secretaría, a las unidades administrativas de la propia Secretaría y a los titulares de los órganos internos de control en las dependencias, órganos desconcentrados y entidades de la Administración Pública Federal, y en la Procuraduría General de la República, el apoyo, los informes, asesoría y capacitación que necesiten en materia de control, fiscalización, seguimiento y evaluación de la gestión pública;

**XIV.** Integrar los informes que formulen los delegados y comisarios públicos de la Secretaría y en su caso, las investigaciones o auditorías que se practiquen por otras áreas administrativas de la propia Secretaría, a fin de hacerlos del conocimiento de los titulares de las dependencias y entidades correspondientes, así como de la Procuraduría General de la República para los efectos a que haya lugar conforme a las disposiciones vigentes;

**XV.** De conformidad con los lineamientos y políticas que establezca la superioridad, coordinar con las demás unidades administrativas de la Secretaría, los procedimientos que permitan proporcionar la información y prestar la colaboración que deba ofrecerle a la Contaduría Mayor de Hacienda de la Cámara de Diputados, y

**XVI.** Las demás que le atribuya expresamente el Titular de la Secretaría.

**ARTÍCULO 12.-** La Unidad de Normatividad de Adquisiciones, Obras Públicas, Servicios y Patrimonio Federal tendrá las siguientes atribuciones:

**I.** .....

**II.** Proponer a la superioridad normas y procedimientos de carácter general para el manejo de almacenes, realización de inventarios, avalúos de bienes muebles, desincorporación de activos y baja de maquinaria y equipo, instalaciones industriales y los demás bienes muebles y derechos de las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal. En caso necesario, solicitar opiniones técnicas calificadas;

**III.** .....

**IV.** Proponer a la superioridad las normas y procedimientos para que las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal formulen e integren sus inventarios de bienes inmuebles, a fin de actualizar sistemáticamente el inventario y catálogo general de los bienes inmuebles de la Administración Pública Federal;

**V a XV.** .....

**ARTÍCULO 18.-** La Dirección General de Auditoría Gubernamental tendrá las siguientes atribuciones:

**I.** Proponer a la superioridad las bases para la realización de auditorías de tipo contable, financiero, legal, operacional y de cualquier otra naturaleza, fijando los programas generales de dichas auditorías;

**II.** Realizar en forma directa, por iniciativa de la propia Secretaría, de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público o de las coordinadoras sectoriales correspondientes, las auditorías en las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal y en la Procuraduría General de la República, a fin de promover la eficacia en su gestión, propiciar la consecución de los objetivos contenidos en sus programas, y a efecto de:

**1.** Verificar que sus actos, tanto sustantivos como de apoyo administrativo, se ajusten a lo establecido en las disposiciones legales aplicables en el despacho de sus respectivas competencias;

**2.** Verificar en el ámbito de su competencia, el cumplimiento de las disposiciones legales, reglamentarias o administrativas en materia de sistemas de registro y contabilidad; contratación y remuneraciones al personal; contratación de adquisiciones, arrendamientos, servicios y ejecución o supervisión de obra pública; conservación, uso, destino, afectación, enajenación, almacenamiento en su

caso, y baja de bienes muebles, inmuebles, derechos y demás activos y recursos materiales, exceptuándose las verificaciones que competan a otros órganos de la Secretaría, por razón de la materia a su cargo;

**3.** Comprobar que la información financiera que formulen, refleje en forma razonable su situación conforme a los principios generalmente aceptados y, en su caso, a las disposiciones que al efecto emita la propia Secretaría;

**4.** Proponer las acciones que fueren necesarias para la corrección de situaciones ilegales o anómalas o el mejoramiento de la eficiencia y logro de los objetivos, y

**5.** Verificar que sus operaciones sean congruentes con los procesos aprobados de planeación, programación y presupuestación;

**III.** Inspeccionar y vigilar que los órganos internos de control cumplan con las Normas Generales de Auditoría Pública y las normas, políticas y procedimientos que al efecto establezca la Secretaría;

**IV.** Analizar el contenido de los informes derivados de la práctica de auditorías a las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, así como a la Procuraduría General de la República y conforme a sus resultados, proponer a las autoridades competentes las acciones que sean pertinentes;

**V.** Dar vista de las investigaciones y auditorías que se hubieren practicado, y remitir los expedientes y constancias relativos si de las mismas se detectan presuntas responsabilidades de los servidores públicos a los órganos internos de control de las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, de la Procuraduría General de la República y, en su caso, a la Dirección General de Responsabilidades y Situación Patrimonial, para la imposición y aplicación de sanciones en los términos de la Ley Federal de Responsabilidades de los Servidores Públicos y demás disposiciones legales aplicables.

Hacer del conocimiento del área jurídica de la Secretaría, o del titular del órgano interno de control en la dependencia o entidad respectiva, o en la Procuraduría General de la República, los hechos de que tengan conocimiento y que puedan ser constitutivos de delitos imputables a los servidores públicos para los efectos a que hubiere lugar;

**VI.** Designar a los auditores externos de las entidades paraestatales, así como controlar y evaluar su actuación;

**VII.** Efectuar a solicitud de la Dirección General de Operación Regional y Contraloría Social, auditorías a fondos federales en programas coordinados con estados y municipios, a cuyo efecto podrá auxiliarse de los servicios técnicos que en esta materia prestan personas físicas o morales independientes;

**VIII.** Proponer a la superioridad los sistemas y procedimientos a que deba sujetarse la vigilancia de fondos y valores del Gobierno Federal, así como evaluar sus resultados;

**IX.** Coordinar acciones con la Unidad de Seguimiento y Evaluación de la Gestión Pública, a efecto de que los órganos internos de control de las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal y de la Procuraduría General de la República coadyuven a la realización de auditorías específicas;

**X.** Captar los avisos sobre los resultados de la supervisión relativa a la impresión, envío, custodia y destrucción de valores, así como la acuñación de moneda, para los efectos legales a que hubiere lugar, y

**XI.** Las demás que le atribuya expresamente el Titular de la Secretaría.

**ARTÍCULO 19.-** La Dirección General de Operación Regional y Contraloría Social tendrá las siguientes atribuciones:

**I a IV.** .....

**V.** Captar y procesar, en forma permanente y sistemática, información sobre la aplicación de fondos y recursos federales en las entidades federativas y emitir los informes correspondientes;

**VI a VIII.** .....

**ARTÍCULO 20.-** La Dirección General de Atención Ciudadana tendrá las siguientes atribuciones:

**I.** Establecer, en coordinación con la Dirección General de Responsabilidades y Situación Patrimonial, las políticas, bases, lineamientos y criterios técnicos y operativos que regulen el funcionamiento de los instrumentos y procedimientos para la recepción y atención de las consultas, sugerencias, quejas y denuncias relacionadas con el desempeño de los servidores públicos;

**II.** Recibir las quejas y denuncias que se formulen por incumplimiento de las obligaciones de los servidores públicos, practicando en su caso las investigaciones que se requieran, y turnarlas para su atención a la autoridad competente, realizando el seguimiento del procedimiento disciplinario respectivo hasta su resolución, así como tramitar las sugerencias de mejoramiento que presenta la ciudadanía;

**III.** Promover, en coordinación con las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, y la Procuraduría General de la República, la instalación de oficinas y módulos de orientación y recepción de quejas, en las que las mismas participen, a efecto de facilitar a la ciudadanía la presentación de sugerencias, quejas y denuncias, e igualmente mejorar los servicios que ahí se presten, haciendo del conocimiento de dicha instalación a la Dirección General de Responsabilidades y Situación Patrimonial;

**IV.** Coordinar las acciones de atención y orientación telefónica y otros medios electrónicos para recibir y atender consultas, sugerencias, quejas y denuncias que presente la ciudadanía, relacionadas con la actuación de los servidores públicos y con la agilización de trámites y servicios gubernamentales, a efecto de que sean debidamente desahogadas, e igualmente emitir lineamientos y criterios en materia de atención a la ciudadanía;

**V.** Coordinar a los supervisores regionales;

**VI.** Prestar la asesoría que le sea requerida en las materias de su competencia;

**VII.** Intervenir por sí o por conducto de los órganos internos de control cuando así lo requieran los proveedores y contratistas, para conciliar con las dependencias o entidades de la Administración Pública Federal, así como con la Procuraduría General de la República, los aspectos que susciten el incumplimiento de los contratos o los efectos de la rescisión de los mismos, sin perjuicio de la instancia jurisdiccional que resulte procedente, y

**VIII.** Las demás que le atribuya expresamente el Titular de la Secretaría.

**ARTÍCULO 21.-** La Dirección General de Responsabilidades y Situación Patrimonial tendrá las siguientes atribuciones:

**I.** Tramitar y resolver las quejas y denuncias formuladas con motivo del incumplimiento de las obligaciones de los servidores públicos, que por la naturaleza de los hechos denunciados o la gravedad de las presuntas infracciones determine el Secretario que deba conocer directamente, así como aquéllas que con base en dichos criterios le consulten los titulares de los órganos internos de control en las dependencias, órganos desconcentrados o entidades de la Administración Pública Federal o en la Procuraduría General de la República;

**II a VIII.** .....

**IX.** Turnar a los órganos internos de control de las dependencias, órganos desconcentrados y entidades de la Administración Pública Federal, así como de la Procuraduría General de la República, los expedientes relativos a las investigaciones y auditorías que se hubieren practicado, cuando de las mismas se derivaren responsabilidades en las que aquéllos deban imponer sanciones disciplinarias en los términos de la Ley Federal de Responsabilidades de los Servidores Públicos;

**X.** Imponer las sanciones que competan a la Secretaría, de acuerdo a lo dispuesto en la Ley Federal de Responsabilidades de los Servidores Públicos y demás disposiciones aplicables, cuando de las quejas y denuncias a que se refiere la fracción I de este artículo, se determinen responsabilidades administrativas, así como calificar y constituir los pliegos de responsabilidades a que se refiere la Ley de Presupuesto, Contabilidad y Gasto Público Federal y su Reglamento, que determine el Secretario;

**XI.** Recibir, tramitar y resolver, en su caso, en los términos del artículo 77 bis de la Ley Federal de Responsabilidades de los Servidores Públicos, las solicitudes de los particulares que deriven de las quejas y denuncias a que se refiere la fracción I de este artículo;

**XII.** Asesorar, apoyar, supervisar, controlar y dar seguimiento a las actividades que desarrollen los órganos internos de control de las dependencias, órganos desconcentrados y entidades de la Administración Pública Federal y de la Procuraduría General de la República en materia de responsabilidades, y

**XIII.** .....

**ARTÍCULO 22.-** La Dirección General de Inconformidades tendrá las siguientes atribuciones:

**I.** Recibir, tramitar y resolver, en los términos de la Ley de Adquisiciones y Obras Públicas, las inconformidades que formulen los particulares con motivo de:

**a)** Los actos realizados por las áreas competentes de la Secretaría, que contravengan las disposiciones de la Ley de Adquisiciones y Obras Públicas;

**b)** Los actos realizados por las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, así como por la Procuraduría General de la República, que contravengan las disposiciones de la Ley de Adquisiciones y Obras Públicas, cuando determine el Titular de la Secretaría que deba conocer directamente por la naturaleza de los hechos o la gravedad de las irregularidades cometidas en los procedimientos de adjudicación.

Para los efectos del párrafo anterior, la Dirección General de Inconformidades solicitará al órgano interno de control la remisión del expediente respectivo, debiéndose notificar personalmente dicha situación a quienes tengan interés jurídico en la instancia de que se trata;

**II y III.** .....

**IV.** Proponer a la superioridad la instrumentación de medidas preventivas y disposiciones de carácter general que deban observar las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, así como la Procuraduría General de la República, a fin de propiciar la adecuada aplicación de la Ley de Adquisiciones y Obras Públicas, en los procedimientos de adjudicación respectivos;

**V.** Dar vista de las investigaciones que hubiere practicado, turnando los expedientes y constancias correspondientes si de las mismas se detectaren presuntas responsabilidades de los servidores públicos a los titulares de los órganos internos de control en las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, y en la Procuraduría General de la República, según corresponda y, en su caso, a la Dirección General de Responsabilidades y Situación Patrimonial cuando le competa, para la imposición y aplicación de las sanciones en los términos de la Ley Federal de Responsabilidades de los Servidores Públicos y demás disposiciones legales aplicables.

Hacer del conocimiento del área jurídica de la Secretaría, o del titular del órgano interno de control en la dependencia o entidad respectiva, o en la Procuraduría General de la República, los hechos de que tengan conocimiento y que puedan ser constitutivos de delitos imputables a los servidores públicos para los efectos a que hubiere lugar;

**VI.** Asesorar, apoyar, supervisar, controlar y dar seguimiento a las actividades que desarrollen los órganos internos de control de las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, y de la Procuraduría General de la República en materia de inconformidades;

**VII.** Proponer a la superioridad los criterios y lineamientos tendientes a agilizar y perfeccionar la sustanciación de inconformidades, y realizar los estudios que para este propósito se requieran y, en su caso, coadyuven al desarrollo de las actividades que en esta materia competen a los órganos internos de control de las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, y de la Procuraduría General de la República, y

**VIII.** Las demás que le atribuya expresamente el Titular de la Secretaría.

#### CAPÍTULO VIII

De los delegados, comisarios públicos, titulares de los órganos internos de control y supervisores regionales

**ARTÍCULO 26.-** La Secretaría designará para el mejor desarrollo del sistema de control y evaluación gubernamental, a los delegados y subdelegados ante las dependencias de la Administración Pública Federal Centralizada y sus órganos desconcentrados, así como ante la Procuraduría General de la República, y a los comisarios públicos ante los órganos de gobierno o de vigilancia de las entidades de la Administración Pública Federal Paraestatal.

Con el mismo propósito designará a los titulares de los órganos internos de control en las dependencias, órganos desconcentrados y entidades de la Administración Pública Federal y en la Procuraduría General de la República, así como a los de las áreas de auditoría, quejas y responsabilidades de tales órganos, en los términos a que se refiere el artículo 37, fracción XII de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal.

Las designaciones a que se refiere este artículo se realizarán de acuerdo a las bases siguientes:

**I.** Los delegados tendrán las siguientes facultades:

**1.** Representarán a la Secretaría ante las dependencias de la Administración Pública Federal y sus órganos desconcentrados, y ante la Procuraduría General de la República constituyendo el conducto directo ante éstos a fin de facilitar la evaluación de su desempeño general y, en su caso, como coordinadoras sectoriales.

Los delegados serán asistidos por los subdelegados y personal de apoyo que la Secretaría determine, conforme a los requerimientos de la dependencia de que se trate y en su caso, del sector que la misma coordine, así como de la Procuraduría General de la República. Los subdelegados ejercerán funciones conforme a las instrucciones de los delegados y representarán a la Secretaría en ausencia de ellos;

**2.** Realizarán análisis sobre la eficiencia con que las dependencias de la Administración Pública Federal y sus órganos desconcentrados, y la Procuraduría General de la República, desarrollen los programas que les estén encomendados y la forma en que se ejerzan los desembolsos de gasto corriente y de inversión vinculados con ellos, así como en lo referente a sus recursos humanos, financieros, materiales y de cualquier otro tipo;

**3.** Podrán requerir a las dependencias y órganos desconcentrados, así como a la Procuraduría General de la República, la información necesaria para el cumplimiento de sus funciones, y

**4.** Desarrollarán las demás tareas específicas que la Secretaría les asigne conforme a su función;

**II.** Los comisarios públicos serán propietarios y suplentes, y representarán a la Secretaría ante los órganos de gobierno o internos de control de las entidades de la Administración Pública Paraestatal, de acuerdo a lo dispuesto en el Capítulo VI "Del Control y Evaluación" de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales, y demás disposiciones aplicables;

**III.** Los titulares de los órganos internos de control tendrán, en el ámbito de la dependencia y de sus órganos desconcentrados, o entidad en la que sean designados o de la Procuraduría General de la República, las siguientes facultades:

**1.** Recibir quejas y denuncias por incumplimiento de las obligaciones de los servidores públicos y darles seguimiento; investigar y fincar las responsabilidades a que hubiere lugar e imponer las sanciones aplicables en los términos de ley, con excepción de las que deba conocer la Dirección General de Responsabilidades y Situación Patrimonial; así como calificar y constituir los pliegos de responsabilidades a que se refiere la Ley de Presupuesto, Contabilidad y Gasto Público Federal y su Reglamento, salvo los que sean competencia de la Dirección General mencionada;

**2.** Dictar las resoluciones en los recursos de revocación que interpongan los servidores públicos, y de revisión que se hagan valer en contra de las resoluciones de las inconformidades previstas en la Ley de Adquisiciones y Obras Públicas, que compete conocer a los titulares de las áreas de responsabilidades;

**3.** Realizar la defensa jurídica de las resoluciones que emitan ante las diversas instancias jurisdiccionales, representando al Titular de la Secretaría, así como expedir las certificaciones de los documentos que obren en los archivos del órgano interno de control;

**4.** Implementar el sistema integral de control gubernamental y coadyuvar a su debido funcionamiento; proponer las normas y lineamientos que al efecto se requieran, y vigilar el cumplimiento de las normas de control que expida la Secretaría, así como aquellas que regulan el funcionamiento de la dependencia o entidad correspondiente o de la Procuraduría General de la República;

**5.** Programar y realizar auditorías, inspecciones o visitas de cualquier tipo; informar periódicamente a la Secretaría sobre el resultado de las acciones de control que hayan realizado, y proporcionar a ésta la ayuda necesaria para el adecuado ejercicio de sus atribuciones;

**6.** Emitir, cuando proceda, la autorización a que se refiere la fracción XXIII del artículo 47 de la Ley Federal de Responsabilidades de los Servidores Públicos, en el ámbito de la dependencia o entidad de que se trate, o de la Procuraduría General de la República;

**7.** Recibir, tramitar y dictaminar, en su caso, con sujeción a lo dispuesto por el artículo 77 bis de la Ley Federal de Responsabilidades de los Servidores Públicos, las solicitudes de los particulares relacionadas con servidores públicos de la dependencia o entidad de que se trate, o de la Procuraduría General de la República, a las que se les comunicará el dictamen para que reconozcan, si así lo determinan, la responsabilidad de indemnizar la reparación del daño en cantidad líquida y ordenar el pago correspondiente.

Lo anterior, sin perjuicio de que la dependencia, entidad o la Procuraduría General de la República conozcan directamente de la solicitud del particular y resuelvan lo que en derecho proceda;

**8.** Coordinar la formulación de los anteproyectos de programas y presupuesto del órgano interno de control correspondiente, y proponer las adecuaciones que requiera el correcto ejercicio del presupuesto;

**9.** Denunciar ante las autoridades competentes los hechos de que tengan conocimiento y puedan ser constitutivos de delitos, e instar al área jurídica respectiva a formular cuando así se requiera, las querellas a que hubiere lugar;

**10.** Requerir a las unidades administrativas de la dependencia o entidad que corresponda o de la Procuraduría General de la República, la información necesaria para cumplir con sus atribuciones, y brindar la asesoría que les requieran en el ámbito de sus competencias, y

**11.** Las demás que les atribuya expresamente el Titular de la Secretaría y aquéllas que les confieran las leyes y reglamentos a los órganos internos de control;

**IV.** Los titulares de las áreas de responsabilidades, auditorías y quejas de los órganos internos de control tendrán en el ámbito de la dependencia, de sus órganos desconcentrados o entidad en la que sean designados o de la Procuraduría General de la República, sin perjuicio de las que corresponden a los titulares de dichos órganos, las siguientes facultades:

**a)** Los de las áreas de responsabilidades:

**1.** Iniciar e instruir el procedimiento de investigación a fin de determinar las responsabilidades a que hubiere lugar, e imponer en su caso las sanciones de conformidad con lo previsto en la Ley de la materia;

**2.** Llevar los registros de los asuntos de su competencia;

**3.** Dictar las resoluciones en los recursos de revocación interpuestos por los servidores públicos respecto de la imposición de sanciones administrativas, así como realizar la defensa jurídica de las



resoluciones que emitan ante las diversas instancias jurisdiccionales, representando al Titular de la Secretaría;

**4.** Recibir y resolver las inconformidades interpuestas por los actos que contravengan lo dispuesto por la Ley de Adquisiciones y Obras Públicas, con excepción de aquéllas que por acuerdo del Secretario deba conocer la Dirección General de Inconformidades, así como instruir los recursos de revisión que se hagan valer en contra de las resoluciones de inconformidades en los términos de dicha Ley, y someterlos a la consideración del titular del órgano interno de control;

**5.** Auxiliar al titular del órgano interno de control en la formulación de requerimientos, información y demás actos necesarios para la atención de los asuntos en materia de responsabilidades, así como solicitar a las unidades administrativas la información requerida para el cumplimiento de sus funciones, y

**6.** Las demás que les atribuya expresamente el Titular de la Secretaría.

**b)** Los de las áreas de auditoría:

**1.** Coordinar la vigilancia del cumplimiento de las normas de control, fiscalización y evaluación que emita la Secretaría, así como elaborar proyectos de normas complementarias en materia de control, y los relativos a la dependencia, órgano desconcentrado o entidad de que se trate, o de la Procuraduría General de la República;

**2.** Realizar por sí, o en coordinación con las unidades administrativas de la Secretaría, las auditorías o revisiones que se requieran, y proponer y vigilar la aplicación de las medidas correctivas y recomendaciones que correspondan;

**3.** Auxiliar al titular del órgano interno de control en la formulación de requerimientos, información y demás actos necesarios para la atención de los asuntos en la materia, así como solicitar a las unidades administrativas la información requerida para el cumplimiento de sus funciones, y

**4.** Las demás que les atribuya expresamente el Titular de la Secretaría.

**c)** Los de las áreas de quejas:

**1.** Coadyuvar en la recepción de quejas y denuncias que se formulen por incumplimiento de las obligaciones de los servidores públicos, y dar cumplimiento a los lineamientos y criterios técnicos que emita la Secretaría en materia de atención de quejas y denuncias;

**2.** Turnar al área de responsabilidades del órgano interno de control, cuando así proceda, las quejas y denuncias respectivas y realizar el seguimiento del procedimiento disciplinario correspondiente hasta su resolución;

**3.** Conocer previamente a la presentación de una inconformidad, de las irregularidades que a juicio de los interesados se hayan cometido en los procedimientos de adjudicación de adquisiciones y servicios, así como de las obras públicas que lleven a cabo con la finalidad de que las mismas se corrijan cuando así proceda;

**4.** Auxiliar al titular del órgano interno de control en la formulación de requerimientos, información y demás actos necesarios para la atención de los asuntos en la materia, así como solicitar a las unidades administrativas la información requerida para el cumplimiento de sus funciones, y

**5.** Las demás que les atribuya expresamente el Titular de la Secretaría.

Para la atención de los asuntos y la substanciación de los procedimientos a su cargo, los titulares de los órganos internos de control, así como los de las áreas de auditoría, quejas y responsabilidades se auxiliarán del personal adscrito a los propios órganos internos de control.

El incumplimiento de las obligaciones previstas para el personal mencionado en último término del párrafo anterior, dará lugar al fincamiento de responsabilidades administrativas de conformidad con las disposiciones aplicables.

La función de delegado, comisario y titular del órgano interno de control, podrá concentrarse en cualquiera de sus modalidades en un mismo servidor público, que será en este caso, el titular del órgano interno de control, de acuerdo a las necesidades de la Secretaría, y

**V.** Los supervisores regionales a que se refiere el artículo 2 de este Reglamento ejercerán en la circunscripción territorial que determine el Titular de la Secretaría las atribuciones referidas en la fracción II del artículo 20, e igualmente verificarán y evaluarán la calidad de los servicios que presten las autoridades federales en dicha circunscripción.

Asimismo, están facultados para tramitar las quejas y denuncias relacionadas con los servidores públicos que ejerzan sus funciones en la circunscripción que les competa en los términos del párrafo anterior y, en su caso, instruir y resolver sobre el fincamiento de responsabilidades e imponer las sanciones a que hubiere lugar en los términos de Ley, así como realizar la defensa jurídica de las

resoluciones que emitan ante las diversas instancias jurisdiccionales, representando al Titular de la Secretaría.

Los supervisores regionales serán auxiliados en el ejercicio de las atribuciones a que se refieren los párrafos anteriores, por los supervisores regionales adjuntos correspondientes.

**ARTÍCULO 29.-** La Comisión de Avalúos de Bienes Nacionales como órgano desconcentrado de la Secretaría, además de las atribuciones que le confieren la Ley General de Bienes Nacionales y el Reglamento de la propia Comisión, tendrá las siguientes:

I. ....

II. Expedir normas técnicas y en materia de avalúos de bienes inmuebles, autorizar y, en su caso, proyectar, construir, rehabilitar, conservar o administrar directamente o a través de terceros, los bienes inmuebles de la Federación de su competencia, a fin de obtener el mayor provecho del uso y goce de los mismos. Para tal efecto propondrá a la superioridad, la coordinación con estados y municipios, o bien con los particulares u otros países;

III a XX. ....

**ARTÍCULO 30.-** El Presidente de la Comisión de Avalúos de Bienes Nacionales tendrá las siguientes facultades genéricas:

I y II. ....

III. Representar a la Secretaría así como al propio órgano desconcentrado en toda clase de asuntos de su competencia, estando investido de las más amplias facultades, incluidas las que requieran cláusula especial conforme a la ley, las de rendir informes a nombre del propio órgano, e interponer toda clase de recursos en los juicios de amparo en que sea parte, así como para dar cumplimiento a las sentencias dictadas en los mismos, las de desistirse de cualquier recurso y las de formular denuncias y querellas en el orden penal, pudiendo conceder el perdón del ofendido en los casos en que sea procedente;

IV y V. ....

**ARTÍCULO 31.-** Durante las ausencias del Secretario el despacho y resolución de los asuntos correspondientes a la Dependencia, estarán a cargo de los Subsecretarios de Atención Ciudadana y Contraloría Social, y de Normatividad y Control de la Gestión Pública en el orden mencionado y en ausencia de éstos por el Oficial Mayor. En los juicios de amparo y en las controversias constitucionales en que deba intervenir en representación del Presidente de la República o como Titular de la Secretaría, será suplido indistintamente, por los servidores públicos antes señalados y en el orden indicado o por el Titular de la Unidad de Asuntos Jurídicos.

**ARTÍCULO 33.-** .....

Las ausencias de los titulares de los órganos internos de control en las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, y en la Procuraduría General de la República, serán suplidas por los titulares de sus respectivas áreas de responsabilidades, auditoría y quejas, en ese orden.

Durante las ausencias de los titulares de las áreas de responsabilidades, auditoría y quejas, serán suplidos entre ellos por aquel que designe el titular del órgano interno de control.

Las ausencias de los supervisores regionales serán suplidas por los supervisores regionales adjuntos."

#### TRANSITORIOS

**PRIMERO.-** El presente Decreto entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el **Diario Oficial de la Federación**.

**SEGUNDO.-** Se derogan todas las disposiciones que se opongan al presente ordenamiento.

**TERCERO.-** Los asuntos que al inicio de la vigencia de este Decreto se encuentren en trámite en las unidades administrativas de la Secretaría, serán resueltos por los titulares de dichas unidades, en los términos de los ordenamientos legales aplicables.

Dado en la residencia del Poder Ejecutivo Federal, en la Ciudad de México, Distrito Federal, a los veinticinco días del mes de septiembre de mil novecientos noventa y siete.- **Ernesto Zedillo Ponce de León.-** Rúbrica.- El Secretario de Contraloría y Desarrollo Administrativo, **Arsenio Farell Cubillas.-** Rúbrica.

**ACUERDO** Secretarial que tiene por objeto destinar al servicio de la Secretaría de la Defensa Nacional, el inmueble con superficie de 600.50 metros cuadrados, el cual forma parte de uno de mayor extensión, conformado por los lotes 26, 27, 28, 29 y 30 del Ex-Rancho de San Isidro y Santa Bárbara, ubicado en la ciudad de Tlaxcala, Tlax., a efecto de que continúe utilizándolo con instalaciones de oficinas a cargo del Cuerpo de Infantería de Defensas Rurales.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Contraloría y Desarrollo Administrativo.

ARSENIO FARELL CUBILLAS, Secretario de Contraloría y Desarrollo Administrativo, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 2o. fracción V, 8o. fracción I, 9o. párrafo primero, 10 párrafo primero, 37, 39, 41 y 44 de la Ley General de Bienes Nacionales; 37 fracciones VI, XX, XXII y XXIII de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, y

#### CONSIDERANDO

Que dentro de los bienes de dominio público de la Federación se encuentra el inmueble con superficie de 600.50 metros cuadrados, el cual forma parte de uno de mayor extensión, conformado por los lotes 26, 27, 28, 29 y 30 del Ex-Rancho de San Isidro y Santa Bárbara, ubicado en la ciudad y Estado de Tlaxcala, el cual viene siendo utilizado por la Secretaría de la Defensa Nacional, con instalaciones de oficinas a cargo del Cuerpo de Infantería de Defensas Rurales.

La propiedad del inmueble se acredita mediante escritura pública número 151 de fecha 19 de noviembre de 1990, en la que consta la donación del bien a favor de la Secretaría de la Defensa Nacional, inscrita en el Registro Público de la Propiedad Federal bajo el folio real número 37877 el 10 de octubre de 1996, con las medidas y colindancias que se consignan en el plano clave: Tlaxcala, Tax. 23/a. Z.M. T, T0, T1, elaborado a escala 1:100 en abril de 1991 por la Secretaría de la Defensa Nacional, aprobado por la Dirección General del Patrimonio Inmobiliario Federal, que obra en el expediente respectivo;

Que la Secretaría de la Defensa Nacional, mediante oficio número 30734 de fecha 7 de mayo de 1997, solicitó se destine a su servicio el inmueble descrito en el primer párrafo de estos considerandos, a efecto de continuar utilizándolo en los términos descritos en el propio párrafo;

Que la Delegación de la Secretaría de Desarrollo Social en el Estado de Tlaxcala, mediante oficio número SDUyV/179/142.- 554 de fecha 25 de abril de 1997, emitió dictamen procedente respecto al uso que se viene dando al inmueble que se destina, ya que no se contrapone con el Programa de Ordenamiento y Regulación de la zona en que se ubica, y

Que toda vez que se ha integrado el expediente respectivo con base en las disposiciones de la Ley General de Bienes Nacionales, y siendo propósito del Ejecutivo Federal dar al patrimonio inmobiliario federal el óptimo aprovechamiento, dotando, en la medida de lo posible, a las dependencias de la Administración Pública Federal con los elementos que les permitan el mejor desempeño de sus funciones, he tenido a bien expedir el siguiente:

#### ACUERDO

**PRIMERO.-**Se destina al servicio de la Secretaría de la Defensa Nacional el inmueble que se describe en el primer párrafo de los considerandos de este Acuerdo, a fin de que continúe utilizándolo con instalaciones de oficinas a cargo del Cuerpo de Infantería de Defensas Rurales.

**SEGUNDO.-**Si la Secretaría de la Defensa Nacional diere al inmueble que se le destina un uso distinto al establecido en el presente ordenamiento sin la previa autorización de la Secretaría de Contraloría y Desarrollo Administrativo, o bien lo dejare de utilizar o necesitar, dicho bien con todas sus mejoras y accesiones se retirará de su servicio para ser administrado por esta Dependencia.

**TERCERO.-**La Secretaría de Contraloría y Desarrollo Administrativo, en el ámbito de sus atribuciones, vigilará el estricto cumplimiento del presente ordenamiento.

#### TRANSITORIO

**UNICO.-** El presente Acuerdo entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el **Diario Oficial de la Federación**.

Sufragio Efectivo. No Reelección.

México, Distrito Federal, a los cinco días del mes de septiembre de mil novecientos noventa y siete.- El Secretario de Contraloría y Desarrollo Administrativo, **Arsenio Farell Cubillas**.- Rúbrica.

**ACUERDO Secretarial que tiene por objeto destinar al servicio de la Secretaría de la Reforma Agraria, el inmueble con superficie de 1,239.05 metros cuadrados, ubicado en la calle Azafrán número 219, colonia Granjas México, Delegación Iztacalco, en esta ciudad, a efecto de que continúe utilizándolo con instalaciones de oficinas administrativas a su cargo.**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Contraloría y Desarrollo Administrativo.

ARSENIO FARELL CUBILLAS, Secretario de Contraloría y Desarrollo Administrativo, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 2o. fracción V, 8o. fracción I, 9o. párrafo primero, 10

párrafo primero, 37, 39, 41 y 44 de la Ley General de Bienes Nacionales; 37 fracciones VI, XX, XXII y XXIII de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, y

#### **CONSIDERANDO**

Que dentro de los bienes de dominio público de la Federación, se encuentra el inmueble con superficie de 1,239.05 metros cuadrados, ubicado en la calle Azafrán número 219, colonia Granjas México, Delegación Iztacalco, en esta ciudad, el cual viene siendo utilizado por la Secretaría de la Reforma Agraria con instalaciones de oficinas administrativas a su cargo.

La propiedad del inmueble se acredita mediante escritura pública número 51 de fecha 15 de agosto de 1995, en la que consta la enajenación del bien a título oneroso a favor del Gobierno Federal, inscrita en el Registro Público de la Propiedad Federal bajo el folio real número 37808 el 11 de junio de 1996, con las medidas y colindancias que se consignan en el plano sin número, elaborado a escalas 1:100 y 1:1000 por la Secretaría de la Reforma Agraria, aprobado por la Dirección General del Patrimonio Inmobiliario Federal, que obra en el expediente respectivo;

Que la Secretaría de la Reforma Agraria, ha solicitado se destine a su servicio el inmueble descrito en el párrafo primero de estos considerandos, a efecto de continuar utilizándolo en los fines descritos en el propio párrafo;

Que la Secretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda del Departamento del Distrito Federal, emitió dictamen procedente, respecto al uso que se le viene dando al inmueble que se destina, ya que no se contraponen con los establecidos en el programa parcial de desarrollo urbano vigente de la zona en que se ubica, y

Que toda vez que se ha integrado el expediente respectivo con base en las disposiciones de la Ley General de Bienes Nacionales, y siendo propósito del Ejecutivo Federal dar al patrimonio inmobiliario federal el óptimo aprovechamiento, dotando, en la medida de lo posible, a las dependencias de la Administración Pública Federal con los elementos que les permitan el mejor desarrollo de sus funciones, he tenido a bien expedir el siguiente:

#### **ACUERDO**

**PRIMERO.-**Se destina al servicio de la Secretaría de la Reforma Agraria, el inmueble que se describe en el primer párrafo de los considerandos del presente Acuerdo, para que lo continúe utilizando con instalaciones de oficinas administrativas a su cargo.

**SEGUNDO.-**Si la Secretaría de la Reforma Agraria diere al inmueble que se le destina un uso distinto al establecido en el presente ordenamiento, sin la previa autorización de la Secretaría de Contraloría y Desarrollo Administrativo, o bien lo dejare de utilizar o necesitar, dicho bien con todas sus mejoras y accesiones se retirará de su servicio, para ser administrado por esta Dependencia.

**TERCERO.-**La Secretaría de Contraloría y Desarrollo Administrativo, en el ámbito de sus atribuciones, vigilará el estricto cumplimiento del presente ordenamiento.

#### **TRANSITORIO**

**UNICO.-** El presente Acuerdo entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el **Diario Oficial de la Federación**.

Sufragio Efectivo. No Reelección.

México, Distrito Federal, a los cinco días del mes de septiembre de mil novecientos noventa y siete.- El Secretario de Contraloría y Desarrollo Administrativo, **Arsenio Farell Cubillas**.- Rúbrica.

### **SECRETARIA DE SALUD**

**NORMA Oficial Mexicana NOM-157-SSA1-1996, Salud ambiental. Protección y seguridad radiológica en el diagnóstico médico con rayos X.**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Salud.- Subsecretaría de Regulación y Fomento Sanitario.- Dirección General de Salud Ambiental.

NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-157-SSA1-1996, SALUD AMBIENTAL. PROTECCION Y SEGURIDAD RADIOLOGICA EN EL DIAGNOSTICO MEDICO CON RAYOS X

GUSTAVO OLAIZ FERNANDEZ, Director General de Salud Ambiental, por acuerdo del Comité Consultivo Nacional de Normalización de Regulación y Fomento Sanitario, con fundamento en los artículos 39 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 13 apartado A fracción I, 126, 127, 128, 129 fracción I y 264 de la Ley General de Salud; 3o. fracción XI, 38 fracción II, 40 fracciones III, VII, XI y XIII, 41, 43, 46 fracción II y 47 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; 2o. fracciones I incisos a) y b), y II inciso e), 146 fracciones I, II inciso a), y III inciso b), 61, 64, 66, 86 fracción I y demás aplicables del Reglamento de la Ley General de Salud en Materia de Control Sanitario de Actividades, Establecimientos, Productos y Servicios, y 22 fracción XI del Reglamento Interior de la Secretaría de Salud, y

**CONSIDERANDO**

Que con fecha 15 de enero de 1997, en cumplimiento del acuerdo del Comité y de lo previsto en el artículo 47 fracción I de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, se publicó en el **Diario Oficial de la Federación** el proyecto de la presente Norma Oficial Mexicana a efecto de que dentro de los noventa días naturales posteriores a dicha publicación, los interesados presentaran sus comentarios al Comité Consultivo Nacional de Normalización de Regulación y Fomento Sanitario.

Que con fecha 4 de agosto de 1997 fueron publicadas en el **Diario Oficial de la Federación** las respuestas a los comentarios recibidos por el mencionado Comité, en términos del artículo 47 fracción III de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización.

Que en atención a las anteriores consideraciones, contando con la aprobación del Comité Consultivo Nacional de Normalización de Regulación y Fomento Sanitario, se expide la siguiente:

**NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-157-SSA1-1996, SALUD AMBIENTAL. PROTECCION Y SEGURIDAD  
RADIOLOGICA EN EL DIAGNOSTICO MEDICO CON RAYOS X**

**INDICE**

1. OBJETIVO Y CAMPO DE APLICACION
2. REFERENCIAS
3. DEFINICIONES
4. SIMBOLOS Y ABREVIATURAS
5. RESPONSABILIDADES GENERALES
6. LIMITES DE DOSIS
7. PROTECCION DEL POE
8. PROTECCION DEL PACIENTE
9. PROTECCION DEL PUBLICO
10. CONCORDANCIA CON NORMAS INTERNACIONALES
11. BIBLIOGRAFIA
12. OBSERVANCIA DE LA NORMA
13. VIGENCIA
- TABLAS Y FIGURAS
- APENDICE A NORMATIVO

**1. Objetivo y campo de aplicación**

**1.1** Esta Norma Oficial Mexicana establece los criterios y requisitos de protección radiológica que se deben aplicar en el uso de rayos X con fines de diagnóstico médico.

**1.2** Esta Norma Oficial Mexicana es de observancia obligatoria en territorio nacional para todas las instalaciones fijas o móviles en establecimientos de diagnóstico médico en seres humanos, que utilizan equipos generadores de radiación ionizante (rayos X) en los que se incluyen los estudios panorámicos dentales y se excluyen las aplicaciones odontológicas convencionales.

**2. Referencias**

Esta Norma se complementa con lo siguiente:

- |                       |                                                                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| * NOM-146-SSA1-1996   | “Responsabilidades Sanitarias en Establecimientos de Diagnóstico Médico con Rayos X”.               |
| ** NOM-156-SSA1-1996  | “Requisitos Técnicos para las Instalaciones en Establecimientos de Diagnóstico Médico con Rayos X”. |
| *** NOM-158-SSA1-1996 | “Especificaciones Técnicas para Equipos de Diagnóstico Médico con Rayos X”.                         |

**3. Definiciones**

Para fines de esta norma se entiende por:

**3.1 Consola de control.-** Parte del equipo de rayos X que contiene los mandos e indicadores, desde donde se puede seleccionar el conjunto de parámetros para realizar los estudios radiológicos, así como activar e interrumpir la generación de rayos X.

**3.2 Cultura de seguridad.-** Conjunto de valores éticos y actitudes que rigen la conducta de los individuos y de las organizaciones, para dar a la protección y a la seguridad radiológica la más alta prioridad, asegurando así que reciban la atención adecuada y oportuna que demanda su importancia.

---

\* Publicada como proyecto en el **Diario Oficial de la Federación** el 7 de octubre de 1996.

\*\* Publicada como proyecto en el **Diario Oficial de la Federación** el 29 de noviembre de 1996.

\*\*\* Publicada como proyecto en el **Diario Oficial de la Federación** el 17 de enero de 1997.

**3.3 Dosis absorbida.-** Energía depositada por la radiación ionizante en la unidad de masa de un determinado material, medida en un punto específico. Matemáticamente se expresa como el cociente de  $d\epsilon$  entre  $dm$ , donde  $d\epsilon$  es la energía promedio depositada en una masa  $dm$ .

$$D = \frac{d\epsilon}{dm}$$

La unidad de dosis absorbida es el gray (Gy) y corresponde a 1 Jkg<sup>-1</sup>.

**3.4 Dosis de entrada en superficie.-** Valor de la dosis absorbida en aire, con retrodispersión, medido al centro del haz útil y en la superficie de entrada del paciente sometido a diagnóstico médico con rayos X.

**3.5 Dosis umbral.-** Valor de la dosis por debajo del cual se considera que no se manifestará un efecto determinista específico (no estocástico).

**3.6 Efectos deterministas.-** Efectos biológicos de la radiación que se presentan sólo cuando se rebasa la dosis umbral específica para ese efecto y cuya severidad es función de la dosis absorbida.

**3.7 Efectos estocásticos.-** Efectos biológicos de la radiación para los cuales no existe una dosis umbral, sino que la probabilidad de que se produzcan, es función de la dosis absorbida y cuya severidad es independiente de la dosis.

**3.8 Equipo de rayos X.-** Dispositivo generador de rayos X destinado a realizar estudios de diagnóstico médico. Este puede ser fijo, diseñado para permanecer dentro de una sala o cuarto destinado específicamente para realizar dichos estudios, o móvil diseñado para poder transportarse, manualmente o por medios motorizados, a las diferentes áreas donde sean requeridos dichos estudios dentro de una misma instalación.

**3.9 Equipo portátil de rayos X.-** Equipo de rayos X diseñado para transportarse manualmente.

**3.10 Equivalente de dosis.-** Cantidad que resulta del producto  $DQN$ , donde  $D$  es la dosis absorbida en Gy,  $Q$  es el factor de calidad y  $N$  es el producto de todos los demás factores modificantes, tomándose por ahora un valor para  $N$  igual a la unidad. El nombre especial para la unidad de equivalente de dosis es el sievert (Sv).

$$H = D Q N$$

**3.11 Equivalente de dosis efectivo.-** Suma ponderada de los equivalentes de dosis para los diferentes tejidos  $H_T$ , tanto por irradiación externa como por incorporación de radionúclidos. Se define como:

$$H_E = \sum_T W_T H_T$$

donde  $W_T$  son los factores de ponderación.

**3.12 Exposición.-** Acción y efecto de someter a un individuo a los rayos X.

**3.13 Exposición médica.-** La recibida por los pacientes con motivo de su propio diagnóstico o tratamiento médico, o por personas que los ayudan voluntariamente y no son ocupacionalmente expuestas.

**3.14 Exposición ocupacional.-** La recibida por el personal ocupacionalmente expuesto durante su trabajo y con motivo del mismo.

**3.15 Factor de ponderación por tejido.-** Factor por el que se multiplica la dosis equivalente recibida por un órgano o tejido para considerar su sensibilidad específica respecto a los efectos estocásticos de la radiación. Los factores que se usan con fines de protección radiológica son:

| Organo o tejido                                                        | Factor de ponderación ( $W_T$ ) |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Gónadas                                                                | 0.20                            |
| Médula ósea roja, colon (intestino grueso inferior), pulmón y estómago | 0.12                            |
| Vejiga, mama, esófago, hígado, tiroides                                | 0.05                            |
| Piel y superficies óseas                                               | 0.01                            |
| Organos o tejidos restantes *                                          | 0.05                            |

\* Glándulas suprarrenales, cerebro, intestino grueso superior, intestino delgado, riñón, músculo, páncreas, bazo, timo y útero. Si alguno de éstos recibiera una dosis mayor a la más alta recibida por alguno de la tabla, a ese se aplicaría un factor de 0.025 y un factor igual al promedio de las dosis recibidas por los demás órganos considerados "restantes".

**3.16 Factor de calidad.-** Factor por el que se multiplica la dosis absorbida debida a cada tipo de radiación, para considerar el riesgo relativo para la salud por ese tipo de radiación. Para los rayos X de todas las energías el factor es 1.

**3.17 Fluoroscopia.-** Técnica en la que el haz útil de rayos X, después de atravesar el cuerpo del paciente, produce una imagen dinámica.

**3.18 Haz útil.-** Radiación ionizante proveniente del tubo de rayos X, que sale por la ventana de la coraza, atraviesa la filtración y es colimado por los dispositivos pertinentes, para obtener la imagen de interés clínico.

**3.19 Límite anual de dosis.-** Valor de la dosis individual, efectiva o equivalente, debida a prácticas controladas y que no se debe rebasar en un año.

**3.20 Manual de protección y seguridad radiológica.-** Documento cuyo objetivo es que todas las acciones que involucren fuentes de radiación ionizante, se ejecuten cumpliendo con normas y procedimientos de protección radiológica adecuados, para reducir las exposiciones ocupacionales y del público a valores tan bajos como razonablemente pueda lograrse, tomando en cuenta factores económicos y sociales. Debe contener los procedimientos de protección y seguridad radiológica aplicables a las actividades que se realicen en el establecimiento.

**3.21 Niveles orientativos para la exposición médica.-** Valores de la dosis al paciente o de la tasa de dosis, que de rebasarse conviene efectuar un estudio para determinar si son o no excesivos, tomando en cuenta las condiciones y circunstancias específicas, así como los criterios clínicos adecuados.

**3.22 Operador.-** Persona autorizada para operar el equipo de rayos X.

**3.23 Personal Ocupacionalmente Expuesto.-** Persona que en el ejercicio y con motivo de su ocupación está expuesta a la radiación ionizante. Quedan excluidos los trabajadores que ocasionalmente en el curso de su trabajo puedan estar expuestos a este tipo de radiación.

**3.24 Radiación ionizante.-** Radiación electromagnética o corpuscular capaz de producir iones, en forma directa o indirecta, al interactuar con la materia.

**3.25 Radiografía.-** Técnica del diagnóstico médico que produce una imagen de las estructuras del cuerpo sobre un receptor de imagen sensible a los rayos X transmitidos a través del paciente.

**3.26 Sala de rayos X.-** Área del establecimiento de diagnóstico médico con rayos X donde está instalado un equipo fijo y se lleva a cabo la generación de rayos X para efectuar los estudios.

**3.27 Sistema de imagen.-** Conjunto formado por los elementos que reciben la porción del haz útil transmitida a través del paciente para la formación de la imagen (en película o en pantalla fluorescente), junto con los dispositivos para su soporte mecánico, más los intensificadores de imagen y cámaras de televisión usados en fluoroscopia.

**3.28 Vigilancia médica.-** Supervisión médica cuya finalidad es verificar las condiciones iniciales de salud del POE y determinar si existe algún impedimento para desempeñar el cargo, así como vigilar periódicamente si su salud ha sufrido alteraciones relevantes que requieran una reconsideración respecto de continuar el trabajo con radiaciones.

**3.29 Vigilancia radiológica.-** Supervisión profesional destinada a verificar el cumplimiento de las normas de protección contra las radiaciones ionizantes, mediante la medición de las exposiciones o las dosis recibidas por el POE y su interpretación con fines de control.

**3.30 Zona controlada.-** Zona sujeta a supervisión y controles especiales con fines de protección radiológica.

**3.31 Zona supervisada.-** Toda área no definida como zona controlada pero en la que se mantienen en examen las condiciones de exposición ocupacional aunque normalmente no sean necesarias medidas protectoras ni disposiciones de seguridad concretas.

#### **4. Símbolos y abreviaturas**

**D.-** Dosis absorbida.

**H.-** Equivalente de dosis.

**He.-** Equivalente de dosis efectivo.

**POE.-** Personal Ocupacionalmente Expuesto.

#### **5. Responsabilidades generales**

**5.1** El titular, el responsable de la operación y funcionamiento, el médico radiólogo, el técnico radiólogo, el asesor especializado en seguridad radiológica y los trabajadores o empleados involucrados en los servicios de diagnóstico médico con rayos X, son responsables solidarios en cuanto a la aplicación de esta Norma, de acuerdo con la función que desempeñen o la actividad específica en que participen. Asimismo, deberán cumplir con lo establecido en otros ordenamientos jurídicos.

**5.2** El titular debe:

**5.2.1** Proveer el equipo y accesorios necesarios, así como establecer un programa de control de calidad para el equipo generador de rayos X, la consola de control, el sistema de imagen, la operación

y el proceso de revelado de placas o películas, de acuerdo con lo establecido en la NOM-158-SSA1-1996.

**5.2.2** Contar con una instalación adecuada y realizar las verificaciones necesarias para garantizar su correcto funcionamiento de acuerdo con lo establecido en la NOM-156-SSA1-1996.

**5.2.3** Establecer y aplicar las disposiciones técnicas, operativas y administrativas necesarias para asegurar la disponibilidad de los recursos indispensables para la aplicación adecuada de las medidas de protección y seguridad radiológica aplicables a su establecimiento, podrá asignar funciones de protección radiológica y de garantía de calidad a otra persona física o moral, pero mantendrá la responsabilidad de su cumplimiento.

**5.2.4** Apoyar al responsable de la operación y funcionamiento en lo relativo a la planeación, implantación, ejecución, supervisión y aplicación de los programas de garantía de calidad y de protección radiológica, así como en lo necesario para promover una cultura de seguridad.

**5.2.5** Proporcionar al POE entrenamiento, información, equipo, accesorios y dispositivos de protección radiológica adecuados al trabajo que realicen, así como los servicios necesarios de vigilancia médica.

**5.2.6** Informar al POE respecto de los riesgos que implica el trabajo con radiaciones ionizantes, y entregarle copia de los informes periódicos y los certificados anuales del equivalente de dosis individual acumulado, así como una constancia del total de equivalente de dosis acumulado al término de la relación laboral.

**5.2.7** Escuchar y atender las informaciones y opiniones del responsable de la operación y funcionamiento y del asesor especializado en seguridad radiológica en cuanto a las necesidades para la aplicación adecuada de las medidas de protección radiológica, así como sus sugerencias respecto a procedimientos de trabajo y de seguridad radiológica.

**5.3** El médico solicitante debe:

**5.3.1** Asegurarse de que el examen solicitado sea el adecuado para la obtención de la información diagnóstica requerida. En caso de duda debe consultar con el médico radiólogo a fin de definir lo que proceda, de no ser posible, el médico radiólogo asumirá la responsabilidad de la exploración radiológica.

**5.3.2** Firmar toda solicitud de estudios que impliquen el uso de rayos X con fines de diagnóstico médico e incluir su nombre, número de cédula profesional y fecha de la prescripción. Proporcionar la información clínica suficiente para que el médico radiólogo pueda seleccionar y aplicar el procedimiento o técnica adecuados a la necesidad diagnóstica.

**5.3.3** Analizar previamente si el uso de rayos X es la mejor alternativa para obtener la información requerida y si el beneficio esperado compensa el riesgo que implica para el paciente, así como tomar en cuenta la información pertinente de exámenes previos para evitar estudios radiológicos adicionales innecesarios.

**5.4** El médico radiólogo debe:

**5.4.1** Entregar junto con cada estudio radiográfico un informe fechado de la evaluación radiológica del mismo, avalado con su nombre, número de cédula profesional y firma.

**5.4.2** Asumir la responsabilidad tanto de la técnica empleada como de la protección radiológica del paciente, del anestesiólogo y de todas las personas que participen en los casos que se requiera radiología intervencionista.

**5.4.3** En los casos de estudios especiales no contemplados en el manual de procedimientos técnicos, evaluar el estudio solicitado y establecer el procedimiento más adecuado a fin de obtener la información diagnóstica requerida, con la mínima exposición para el paciente.

**5.5** El responsable de la operación y funcionamiento debe:

**5.5.1** Disponer de un manual de protección y seguridad radiológica del establecimiento en el que se fijen objetivos específicos para asegurar el cumplimiento de los límites de dosis tanto para el POE como para el público y para minimizar la dosis a los pacientes, tomando en cuenta los niveles orientativos como una guía no limitante (ver Apéndice A normativo).

**5.5.2** Vigilar el cumplimiento del manual mencionado en el numeral 5.5.1.

**5.5.3** Analizar los procedimientos de trabajo aplicados en el establecimiento e implantar las medidas específicas de protección radiológica que deben aplicarse en cada caso; vigilar y verificar el cumplimiento de las reglas generales y de las medidas específicas mencionadas.

**5.5.4** Realizar un análisis retrospectivo de la pertinencia de los exámenes realizados y de la aplicación de las normas de protección y seguridad radiológica vigentes, con el fin de aplicar las medidas correctivas para evitar la repetición de errores y deficiencias.



**5.5.5** Considerar las opiniones y sugerencias del POE respecto de las medidas de protección y seguridad radiológica y su relación con los procedimientos de trabajo.

**5.6** El técnico radiólogo debe:

**5.6.1** Seguir las indicaciones del manual de procedimientos técnicos, a fin de aplicar la técnica adecuada a cada tipo de estudio, empleando los parámetros que aseguren la mejor información diagnóstica con la mínima dosis al paciente y al POE.

**5.6.2.** Comunicar oportunamente al médico radiólogo, cualquier falla del equipo o del proceso de revelado, que pueda implicar riesgos o dosis mayores a las normales tanto para el paciente como para el POE, que afecte la calidad de la imagen u obligue la repetición innecesaria de las placas.

**5.6.3.** Estudiar las necesidades diagnósticas y las características del paciente para utilizar la técnica radiológica más adecuada en cada caso, tomar las medidas pertinentes para asegurar una buena imagen y evitar la repetición de placas por error humano o mecánico.

**5.6.4.** Colaborar con el responsable de la operación y funcionamiento en la implantación y ejecución de un programa de revisión de placas repetidas, con la finalidad de determinar las causas más frecuentes y aplicar las medidas correctivas adecuadas.

**5.7** El POE debe:

**5.7.1** Cumplir las reglas y procedimientos de protección y seguridad radiológica aplicables al ejercicio de sus funciones, especificados en los manuales de protección y seguridad radiológica y de procedimientos técnicos.

**5.7.2** Hacer uso adecuado del equipo de protección, así como de los dispositivos de vigilancia radiológica individual que se le suministren.

**5.7.3** Proporcionar al titular o al responsable de la operación y funcionamiento la información necesaria sobre sus actividades laborales pasadas y actuales, que pueda contribuir a mejorar la protección y seguridad radiológica propia o de terceros.

**5.7.4.** Recibir y aceptar la información, instrucciones y capacitación relacionadas con la protección y seguridad radiológica, a fin de realizar su trabajo de conformidad con los requisitos y obligaciones establecidos en las normas vigentes.

**5.7.5.** Evitar todo acto deliberado o por negligencia que pudiera conducir a situaciones de riesgo o de incumplimiento de las normas de protección y seguridad radiológica vigentes, así como comunicar oportunamente al titular o al responsable de la operación y funcionamiento la existencia de circunstancias que pudieran afectar el cumplimiento adecuado de dichas normas.

**5.7.6** En caso de laborar en más de un establecimiento, comunicar a los titulares y a los responsables de la operación y funcionamiento de los mismos esta situación y entregarles copia de los informes, constancias y certificados mencionados en el numeral 5.2.7. Es responsabilidad del trabajador vigilar que la suma de las dosis recibidas no rebase los límites aplicables.

## **6. Límites de dosis**

**6.1** Las dosis de rayos X que reciban el POE y el público, con motivo de la operación de los establecimientos de diagnóstico médico con rayos X, deben mantenerse tan bajas como razonablemente pueda lograrse y estar siempre por debajo de los límites establecidos en la normatividad vigente.

**6.1.1** Para el POE, el límite del equivalente de dosis efectiva anual ( $H_{E,L}$ ) para los efectos estocásticos es de 50 mSv (5 rem). Para los efectos deterministas es de 500 mSv (50 rem) independientemente de si los tejidos son irradiados en forma aislada o conjuntamente con otros órganos. Este límite no se aplica al cristalino, para el cual se establece un límite de 150 mSv (15 rem).

**6.1.2** Las mujeres ocupacionalmente expuestas que se encuentren embarazadas sólo podrán trabajar en condiciones donde la irradiación se distribuya lo más uniformemente posible en el tiempo y que la probabilidad de que reciban un equivalente de dosis anual mayor de 15 mSv (1.5 rem) sea muy baja.

**6.1.3** Los límites anuales de equivalente de dosis para individuos del público para efectos estocásticos es de 5 mSv (0.5 rem) y para los efectos deterministas es de 50 mSv (5 rem). Estos límites de dosis se aplican al grupo crítico de la población, o al individuo más expuesto.

**6.2** Los límites establecidos no se aplican a los pacientes sometidos a estudios radiológicos.

**6.3** Ninguna persona menor de 18 años puede formar parte del POE.

## **7. Protección del POE**

**7.1** El titular no debe conceder ni utilizar compensaciones especiales o tratamientos preferenciales (salario adicional, jornada reducida, vacaciones adicionales, jubilación anticipada) como sustitutivo a la adopción de las medidas de protección y seguridad radiológica adecuadas. El cumplimiento de las

normas vigentes proporciona unas condiciones de riesgo equivalentes a las del trabajador no expuesto a radiaciones.

**7.2** El médico radiólogo y el técnico radiólogo deben usar los dispositivos de protección con que cuenta el equipo de rayos X para atenuar la radiación dispersa (cortinillas plomadas, marco plomado alrededor de la pantalla, placas de plástico plomado, mamparas, filtros compensadores, entre otros), durante la realización de los estudios radiológicos, emplear el colimador apropiado para obtener el haz mínimo necesario y utilizar la tensión adecuada.

**7.3** Durante los estudios de fluoroscopia, deben extremarse las medidas de protección radiológica, tanto por la necesidad de permanecer cerca del paciente como por el mayor tiempo de exposición, especialmente aquellas asociadas con la protección de gónadas.

**7.4** Los dispositivos mínimos indispensables de protección radiológica por cada Departamento de Radiología se establecen en la Tabla 1. De acuerdo con el tipo de estudio a realizar, el POE debe utilizar dichos dispositivos, los cuales deben contar con las siguientes características:

**7.4.1** Mandil con espesor equivalente de 0.5 mm de plomo cuando cubra solamente el frente del cuerpo, o mandil de 0.25 mm cuando cubra completamente el frente, los costados del tórax y pelvis.

**7.4.2** Guantes de compresión con espesor equivalente a 0.5 mm de plomo.

**7.4.3** Guantes para intervención con espesor equivalente de 0.25 mm de plomo.

**7.4.4** Collarín para protección de tiroides con espesor equivalente a 0.5 mm de plomo.

**7.4.5** Anteojos para protección del cristalino, con cristales de espesor equivalente a 0.2 mm de plomo.

**7.5** Durante los estudios fluoroscópicos de intervención que utilicen equipo con arco en C, todo el personal que participe debe usar mandil con espesor equivalente a 0.5 mm de plomo.

**7.6** Cuando se utilice un equipo móvil, el operador debe mantenerse a una distancia mayor a 1.8 m del paciente y emplear un mandil plomado.

**7.7** El titular del establecimiento debe establecer un programa de vigilancia radiológica ocupacional, que incluya a todo el POE y permita realizar evaluaciones anuales de la exposición ocupacional de cada trabajador.

**7.8** El programa indicado en el numeral 7.7, debe incluir la vigilancia radiológica individual y contar con un servicio de dosimetría autorizado por la Comisión Nacional de Seguridad Nuclear y Salvaguardias.

**7.9** Cuando la vigilancia radiológica individual no sea procedente o factible, se debe evaluar la exposición del trabajador a partir de los resultados de la vigilancia de área y la información de la ubicación y permanencia del trabajador en la zona.

**7.10** Los médicos radiólogos y los especialistas cuyo trabajo principal es la fluoroscopia, deben estar sujetos a vigilancia radiológica individual y tienen la obligación de portar un dosímetro personal en la parte superior del tórax, sujeto a la ropa y debajo del mandil, durante su trabajo radiológico.

**7.11** Los dosímetros personales deben portarse durante la jornada de trabajo y al término de ésta deben permanecer almacenados en un lugar adecuado, fuera de la zona controlada.

**7.12** El titular debe realizar la vigilancia médica del POE de acuerdo con la normatividad vigente.

**7.13** Debe mantenerse un expediente de cada trabajador ocupacionalmente expuesto, en el que se conserven los certificados anuales del equivalente de dosis individual acumulada, de la constancia del equivalente de dosis total acumulada al término de la relación laboral y de los exámenes médicos. Esta documentación debe contar con la firma del trabajador como constancia de haberla recibido y conservarse hasta 30 años después de terminada la relación laboral.

## **8. Protección del paciente**

**8.1** Sólo bajo prescripción médica se podrá exponer a un ser humano a las radiaciones producidas por un equipo de rayos X y nunca por decisiones de carácter administrativo o de rutina. Se prohíbe la radiografía corporal total (ninograma).

**8.2** El médico radiólogo y el técnico radiólogo son responsables de que en cada estudio se utilice el equipo adecuado para la protección radiológica del paciente, se procure que la exposición del paciente sea la mínima indispensable y se evite la repetición innecesaria de estudios radiológicos.

**8.3** Debe existir un Manual de Procedimientos Técnicos autorizado conjuntamente por el titular y el responsable de la operación y funcionamiento, que explique la forma de realizar cada una de las técnicas de exploración radiológica que se utilicen en el establecimiento, preparado de conformidad con las normas de protección y seguridad radiológica vigentes. Durante la realización de los estudios radiológicos, el operador (médico radiólogo o técnico radiólogo) debe apegarse a lo indicado en dicho manual. El contenido del manual debe actualizarse cuando el avance de la técnica, el cambio de equipo o el cambio de procedimientos lo amerite.

**8.4** Durante el estudio radiológico únicamente el paciente debe permanecer en la sala de exposición, sólo en casos excepcionales, cuando sea imprescindible para llevar a cabo el procedimiento necesario o para fines de entrenamiento, podrá acompañarlo otra persona. Dicha persona debe recibir instrucciones específicas de lo que va a hacer y del riesgo que implica, debe emplear el equipo de protección adecuado (mandil, guantes, entre otros) y mantenerse siempre fuera del haz de radiación. El equivalente de dosis debe limitarse a 5 mSv por estudio radiológico.

**8.5** Durante la operación del equipo de rayos X no deben permanecer personas ni pacientes en los vestidores anexos a la sala de exposición si no se cuenta con el blindaje adecuado para ello.

**8.6** Las puertas de acceso a la sala de rayos X, tanto la de entrada principal como las de los vestidores, deben permanecer cerradas durante el estudio radiológico.

**8.7** Los equipos de rayos X sólo podrán ser operados por las siguientes personas:

**8.7.1** Médicos radiólogos.

**8.7.2** Técnicos radiólogos.

**8.7.3** Personal del servicio técnico o personal encargado de realizar las pruebas de control de calidad del equipo.

**8.7.4** Personal en entrenamiento para la operación del equipo, bajo la supervisión de un médico radiólogo.

**8.8** Únicamente se pueden realizar estudios fluoroscópicos por médicos radiólogos certificados o bajo su supervisión.

**8.9** El paciente debe ser observable en todo momento desde la consola de control por contacto visual directo a través de una mirilla o mediante dos sistemas que sean redundantes entre sí, por ejemplo, con espejos y por medio de un sistema de circuito cerrado de televisión. Debe existir comunicación oral.

**8.10** En todo estudio radiológico el haz de radiación debe limitarse al área de interés y ser siempre menor al tamaño de la película radiográfica o del intensificador de imagen utilizados, de manera que el área expuesta sea únicamente la indicada en el manual de procedimientos técnicos.

**8.11** En todo estudio radiológico en el que las gónadas del paciente queden a menos de 5 cm del campo de radiación, deben protegerse con un blindaje de espesor equivalente de al menos 0.5 mm de plomo, excepto cuando el blindaje interfiera en el estudio o excluya información diagnóstica importante.

**8.12** Para los pacientes que presentan dificultad para permanecer quietos durante la exposición, el técnico radiólogo debe usar inmovilizadores, tales como bandas de compresión, empuñaduras, vendas, cuñas, fijadores de cabeza, entre otros, y adicionalmente emplear técnicas radiográficas rápidas.

**8.13** La distancia foco-piel no debe ser menor que 30 cm.

**8.14** Cuando el equipo no cuente con sistema automático de exposición, se debe utilizar un método para determinar el espesor del paciente y poder seleccionar la tensión (kV) adecuada y usar los parámetros recomendados por el fabricante del equipo.

**8.15** Para reducir la radiación dispersa, es obligatorio usar la rejilla antidispersora en los estudios realizados con equipo móvil, en los quirófanos y cuando la región anatómica bajo estudio tenga un espesor mayor que 12 cm.

**8.16** Con el objeto de reducir la exposición del paciente, se debe utilizar en todos los estudios radiográficos, la combinación compatible Chasis-Pantalla-Película-Procesador automático o manual, así como la compatibilidad del procesador automático con los químicos adecuados al procesador y al tipo de película.

**8.17** Las películas radiográficas vírgenes deben almacenarse de canto y en las condiciones que se establecen en la NOM-156-SSA1-1996.

**8.18** Las películas radiográficas deben procesarse utilizando exclusivamente el procedimiento y los reactivos aprobados en el manual de procedimientos técnicos.

**8.19** Cuando el paciente sea una mujer con capacidad reproductora, el médico radiólogo y el técnico radiólogo deben investigar la posibilidad de embarazo. En caso de duda se deben aplicar las medidas de protección radiológica a embarazadas establecidas en el manual de procedimientos técnicos.

**8.20** Cuando una mujer embarazada requiera un estudio radiológico, el médico radiólogo debe sugerir al médico solicitante la aplicación de una técnica alternativa que no implique exposición a la radiación. De ser necesario el estudio radiológico, se deben usar las medidas de protección aplicables a fin de que el feto reciba la mínima radiación posible.

**8.21** Fluoroscopia.

**8.21.1** Debido a que los estudios de fluoroscopia producen la mayor dosis al paciente, el médico solicitante y el médico radiólogo deben evaluar con mayor cuidado la necesidad del estudio, para asegurar que el beneficio potencial para el paciente compense el riesgo debido a la exposición.

**8.21.2** Se prohíbe el uso de equipo de fluoroscopia sin intensificador de imagen.

**8.21.3** La fluoroscopia no debe usarse en sustitución de la radiografía.

**8.21.4** En todo estudio fluoroscópico, el campo de radiación debe limitarse exclusivamente al área de interés, asegurándose que no sea mayor al tamaño del intensificador de imagen.

**8.21.5** Durante los estudios fluoroscópicos, se debe emplear el tiempo mínimo indispensable, accionando el interruptor de fluoroscopia siempre en forma intermitente y considerar la protección radiológica de órganos sensibles como cristalino, tiroides y gónadas.

**8.21.6** Durante los estudios fluoroscópicos realizados utilizando equipo con arco en C, debe procurarse que el haz de radiación cubra únicamente el área de interés y que las demás partes del cuerpo del paciente queden fuera de la zona de penumbra, particularmente ojos y gónadas. Cuando sea posible, estas últimas deben cubrirse con protectores de gónadas o un mandil plomado.

**8.21.7** Los médicos no radiólogos de otras especialidades sólo podrán hacer uso de la fluoroscopia si cuentan con capacitación en protección radiológica y con asesoría de un médico radiólogo.

#### **8.22 Mamografía**

**8.22.1** Todos los estudios de mamografía deben realizarse con equipos especialmente diseñados para ese fin. Se prohíbe el uso de equipos convencionales o modificaciones de éstos para realizar estudios de mama, así como el uso de xeromamografía.

**8.22.2** Queda prohibido utilizar equipos de mamografía con tubo de rayos X cuyo punto focal sea mayor a 0.4 mm.

**8.22.3** Únicamente pueden aplicar técnicas mamográficas los médicos radiólogos y aquellos técnicos radiólogos que hayan recibido capacitación en mamografía en una institución de salud reconocida por la Secretaría de Salud.

**8.22.4** En todo estudio mamográfico debe utilizarse compresor de mama.

**8.22.5** En todas las proyecciones convencionales debe usarse la rejilla antidispersora y asegurar que la distancia foco imagen corresponda a la focalización de esa rejilla.

**8.22.6** En las proyecciones convencionales, el haz de radiación debe colimarse al tamaño de la película radiográfica. En las proyecciones amplificadas y cuando se usen compresores parciales, el haz de radiación debe limitarse a la zona de interés comprimida.

**8.22.7** En las proyecciones amplificadas no se debe usar un punto focal mayor a 0.1 mm ni rejilla antidispersora, ni utilizar factores de amplificación mayores a 1.8.

**8.22.8** Para pacientes menores de 20 años debe usarse un método alternativo, se puede emplear mamografía únicamente en casos analizados por un médico oncólogo certificado o por otros especialistas, en cuyo caso se deberá entregar conjuntamente con la prescripción la justificación del estudio.

**8.22.9** El revelado de placas mamográficas debe realizarse en un procesador automático de película y de preferencia en uno exclusivo ajustado para ese fin.

**8.22.10** La lectura de placas mamográficas debe hacerse de preferencia en los negatoscopios diseñados especialmente para ese tipo de placas.

**8.23** En todo establecimiento debe disponerse al menos de los siguientes dispositivos para la protección de órganos del paciente:

**8.23.1** Mandiles plomados.

**8.23.2** Blindajes para gónadas (tipo sombra, concha y mantillas plomadas).

**8.23.3** Collarín para protección de tiroides.

**8.24** Los equipos móviles deben utilizarse únicamente cuando el paciente no pueda ser transportado a un equipo fijo y después de considerar las medidas de protección radiológica necesarias.

**8.25** En la toma de placas con equipos móviles o portátiles debe emplearse siempre el colimador con iluminación del campo o bien el cono adecuado, para delimitar el haz de radiación a la zona de interés diagnóstico. Queda prohibido el uso de equipos sin colimador.

**8.26** Se prohíbe el uso de equipos portátiles de rayos X, excepto:

**8.26.1** Para atención domiciliaria cuando el paciente no pueda abandonar su cama.

**8.26.2** En instituciones de salud, públicas o privadas, en las que eventualmente se requiera de este tipo de estudios para un paciente encamado.

En ambos casos el operador debe cumplir con los requisitos establecidos en la NOM-146-SSA1-1996.

**8.27** Con objeto de reducir el número de placas repetidas por error de operación o de revelado, se deben establecer los controles administrativos adecuados para contabilizarlas, para efectuar una revisión técnica periódica a fin de determinar las causas de la repetición y para aplicar las medidas correctivas pertinentes.

**8.28** Para evitar repetición de radiografías por dificultades para su observación, se recomienda utilizar el negatoscopio adecuado, emplear mascarillas para evitar deslumbramientos y atenuar la luz ambiental cuando sea factible.

**8.29** Toda placa radiográfica debe contener una impresión (a la derecha del paciente), con la siguiente información: fecha del estudio, nombre del paciente, identificación del establecimiento y clave o iniciales del técnico que la tomó. En mamografía se deben incluir los parámetros de exposición de cada placa, para poder tomar nuevas placas bajo las mismas condiciones y facilitar la comparación al estudiar la evolución de la enfermedad.

### **9. Protección del público**

**9.1** Las personas cuya presencia no sea estrictamente indispensable para la realización del estudio radiológico, deben permanecer fuera de la zona controlada durante la operación del equipo.

**9.2** Cuando por las condiciones de incapacidad del paciente se requiera la presencia de un acompañante durante el estudio radiológico, se aplicará lo indicado en el numeral 8.4.

**9.3** En las zonas no controladas del establecimiento, los niveles de radiación durante la operación del equipo, deben ser adecuados para que ningún individuo reciba una dosis superior a los límites establecidos para el público.

### **10. Concordancia con normas internacionales**

Esta norma no concuerda con ninguna norma internacional.

### **11. Bibliografía**

**11.1** Ley General de Salud. Secretaría de Salud. **Diario Oficial de la Federación**, 7 de febrero de 1984, 14 de junio de 1991 y 7 de mayo de 1997.

**11.2** Reglamento General de Seguridad Radiológica. SEMIP. **Diario Oficial de la Federación**. 22 noviembre 1988.

**11.3** Reglamento de la Ley General de Salud en Materia de Control Sanitario de Actividades, Establecimientos, Productos y Servicios. Secretaría de Salud. **Diario Oficial de la Federación**. 18 enero 1988.

**11.4** Radiation Protection in Pediatric Radiology. NCRP Report 68, 1981.

**11.5** Protection of the patient in Diagnostic Radiology. Annals of the ICRP 9 (2/3), ICRP Publication 34, 1982.

**11.6** Protección Radiológica. Parte II: Radiodiagnóstico. Colección Sanidad Ambiental. Ministerio de Sanidad y Consumo, Dirección General de Salud Alimentaria y Protección de los Consumidores, Subdirección General de Sanidad Ambiental, España, 1988.

**11.7** Optimization and Decision-Making in Radiological Protection. Annals of the ICRP 20 (4), ICRP Publication 55, 1989.

**11.8** Radiological Protection of the Worker in Medicine and Dentistry. Annals of the ICRP 20 (3), ICRP Publication 57, 1989.

**11.9** Summary of the Current ICRP Principles for the Protection of the Patient in Diagnostic Radiology. Note in the Annals of the ICRP 20 (3), 1989.

**11.10** Medical X-Ray, Electron Beam and Gamma-Ray Protection for Energies up to 50 MeV (Equipment Design, Performance and Use), NCRP Report 102, 1989.

**11.11** Aspectos Técnicos de Seguridad y Protección Radiológica de Instalaciones Médicas de Rayos X para Diagnóstico. Guía de Seguridad No. 5.11 del Consejo de Seguridad Nuclear de España, 1990.

**11.12** Recommendations of the International Commission on Radiological Protection. (ICRP) Publication 60; The International Commission on Radiological Protection. Pergamon Press, 1991.

**11.13** Handbook of Selected Tissue Doses for the Upper Gastrointestinal Fluoroscopic Examination. U.S. Department of Health and Human Services, Public Health Service, Food and Drug Administration, 1992.

**11.14** International basic safety standards for protection against ionizing radiation and for the safety of radiation sources. FAO, IAEA, ILO, AEN, PAHO, WHO. VIENNA, 1996.

**11.15** Manual General de Protección Radiológica. Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto Nacional de Salud. Subdirección General de Atención Especializada. ISBN 84-351-0177-O. Publicación INSALUD: 1627. 1a. Edición 1993, 1a. Reimpresión 1995. España.

**11.16** Radiation Protection In Medical Radiography. Statkiewicz-Sherer, M.A., Visconti, P.J., Ritenour, E. R. Second Edition, 1993, Mosby-Year Book, Inc.

## 12. Observancia de la Norma

La vigilancia del cumplimiento de esta Norma Oficial Mexicana corresponde a la Secretaría de Salud.

## 13. Vigencia

La presente Norma Oficial Mexicana entrará en vigor con carácter obligatorio, al día siguiente de su publicación en el **Diario Oficial de la Federación**.

### TABLAS Y FIGURAS

**TABLA 1**

#### DISPOSITIVOS DE PROTECCION RADIOLOGICA

| APLICACION                            | MINIMO POR DEPARTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONVENCIONAL Y FLUOROSCOPIA</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mandil plomado</li> <li>Guantes plomados</li> <li>Protector de gónadas</li> <li>Collarín protector de tiroides</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> En departamentos donde existan varias salas de fluoroscopia debe existir además un mandil plomado por sala.</p>       |
| <b>HEMODINAMIA Y ARTERIOGRAFIA</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mandil plomado</li> <li>Collarín protector de tiroides</li> <li>Anteojos para protección de cristalino</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>UNO POR CADA PERSONA QUE PARTICIPE EN EL PROCEDIMIENTO</b> </div> |
| <b>TOMOGRAFIA AXIAL COMPUTARIZADA</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mandil plomado</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>MAMOGRAFIA Y PANORAMICA DENTAL</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>No se requiere, siempre y cuando el disparo se efectúe desde una zona protegida</li> </ul>                                                                                                                                                                      |

### APENDICE A NORMATIVO

#### NIVELES ORIENTATIVOS PARA DIAGNOSTICO MEDICO CON RAYOS X

##### A1. Radiografía.

| Examen                                            | Dosis de entrada en superficie por radiografía* (mGy) |     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|
| Columna vertebral lumbar                          | AP                                                    | 10  |
|                                                   | LAT                                                   | 30  |
|                                                   | ASL                                                   | 40  |
| Abdomen, urografía y colecistografía intravenosas | AP                                                    | 10  |
| Pelvis                                            | AP                                                    | 10  |
| Articulación de cadera                            | AP                                                    | 10  |
| Tórax                                             | PA                                                    | 0.4 |
|                                                   | LAT                                                   | 1.5 |
| Columna vertebral torácica                        | AP                                                    | 7   |
|                                                   | LAT                                                   | 20  |
| Dental                                            | Periapical                                            | 7   |
| Cráneo                                            | AP                                                    | 5   |
|                                                   | PA                                                    | 5   |
|                                                   | LAT                                                   | 3   |

PA = Proyección posteroanterior

LAT = Proyección lateral

ASL = Proyección de la articulación sacrolumbar

AP = Proyección anteroposterior

- \* En aire con retrodispersión. Estos valores son aplicables a una combinación película-pantalla convencional con velocidad relativa de 200. Para combinaciones película-pantalla de alta velocidad (400-600), los valores deben dividirse por un factor de 2 a 3.

### A2. Tomografía computarizada.

| Examen                   | Dosis media en barridos múltiples*<br>(mGy) |
|--------------------------|---------------------------------------------|
| Cabeza                   | 50                                          |
| Columna vertebral lumbar | 35                                          |
| Abdomen                  | 25                                          |

- \* Derivada de mediciones efectuadas en el eje de rotación en maniqués equivalentes a agua, de 15 cm de longitud y 16 cm (cabeza) y 30 cm (columna vertebral y abdomen) de diámetro.

Dosis media en barridos múltiples. Término empleado en tomografía que se abrevia como MSAD por sus siglas en inglés, se calcula con la expresión:

$$MSAD = I^{-1} \int_{-\frac{nI}{2}}^{+\frac{nI}{2}} D(z) dz$$

donde n es el número total de barridos en una serie, I el incremento de distancia entre los barridos y D(Z), las dosis en la posición z, paralela al eje z (de rotación).

### A3. Mamografía.

| Dosis glandular media por proyección craneocaudal* |
|----------------------------------------------------|
| 1 mGy (sin rejilla)                                |
| 3 mGy (con rejilla)                                |

- \* Determinada en una mama comprimida de 4.5 cm compuesta por 50% de tejido glandular y 50% de tejido adiposo, para sistemas película-pantalla de equipos dedicados exclusivamente a mamografía, con blanco y filtro de Mo.

Dosis glandular media.- D<sub>g</sub> puede calcularse con la expresión:

$$D_g = D_{gN} X_a$$

donde D<sub>gN</sub> es la dosis glandular media absorbida debida a una exposición incidente en aire de 2.58 x 10<sup>-4</sup> CKg<sup>-1</sup> y X<sub>a</sub> es la exposición incidente en aire. Para tubos de rayos X con blanco de molibdeno y filtro de molibdeno con una calidad de haz de capa hemirreductora de 0.3 mm de Al, para tejido con composición 50% adiposo y 50% glandular, D<sub>gN</sub> puede deducirse de los siguientes valores:

| Espesor de la mama | 3.0 | 3.5  | 4.0  | 4.5  | 5.0 | 5.5  | 6.0  | 6.5  | 7.0  |
|--------------------|-----|------|------|------|-----|------|------|------|------|
| D <sub>gN</sub>    | 0.2 | 1.95 | 1.75 | 1.55 | 1.4 | 1.25 | 1.15 | 1.05 | 0.95 |

donde el espesor de la mama se expresa en cm, D<sub>gN</sub> en mGy por 2.58 x 10<sup>-4</sup> CKg<sup>-1</sup> (D<sub>g</sub> por tanto se obtendrá en mGy).

### A4. Fluoroscopia.

| Modo de funcionamiento | Tasa de dosis de entrada en superficie * (mGy/min) |
|------------------------|----------------------------------------------------|
| Normal                 | 25                                                 |
| Alto nivel **          | 100                                                |

- \* En aire, con retrodispersión.

- \*\* Para los fluoroscopios provistos de un modo de funcionamiento optativo de "alto nivel", tales como los que se suelen utilizar en radiología de intervención.  
Sufragio Efectivo. No Reelección.

México, D.F., a 4 de septiembre de 1997.- El Director General de Salud Ambiental, **Gustavo Olaiz Fernández**.- Rúbrica.

**ACLARACION a la Norma Oficial Mexicana NOM-142-SSA1-1995, Bienes y servicios. Bebidas alcohólicas. Especificaciones sanitarias. Etiquetado sanitario y comercial, publicada el 9 de julio de 1997.**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Salud.

En la página 41, renglón 1, dice:

A.1. COADYUVANTES DE ELABORACION PARA BEBIDAS DESTILADAS

Debe decir:

A.1 COADYUVANTES DE ELABORACION PARA BEBIDAS ALCOHOLICAS

Atentamente

Sufragio Efectivo. No Reelección.

México, D.F., a 5 de agosto de 1997.- El Director General de Control Sanitario de Bienes y Servicios, **José Meljem Moctezuma**.- Rúbrica.

## **SECRETARIA DE LA REFORMA AGRARIA**

**DECRETO por el que se expropia por causa de utilidad pública una superficie de 81-01-96 hectáreas de agostadero de uso común, de terrenos ejidales del poblado Creel, Municipio de Bocoyna, Chih. (Reg.- 0472)**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Presidencia de la República.

**ERNESTO ZEDILLO PONCE DE LEÓN**, PRESIDENTE DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, con fundamento en los artículos 27, párrafo segundo del Ordenamiento legal en cita; 93, fracciones II, V y VIII de la Ley Agraria, en relación con el artículo 5o., fracción VI de la Ley General de Asentamientos Humanos; 94, 95, 96 y 97 de la citada Ley Agraria; en relación con los artículos 59, 60, 64, 70, 73, 74, 76, 77, 78, 79, 80 y 90 del Reglamento de la Ley Agraria en Materia de Ordenamiento de la Propiedad Rural, y

**RESULTANDO PRIMERO.-** Que por Decreto Presidencial de fecha 30 de agosto de 1976, publicado en el **Diario Oficial de la Federación** el 31 de agosto de 1976, se expropió al ejido del poblado denominado "CREEL", Municipio de Bocoyna, Estado de Chihuahua, una superficie de 178-31-65 Has., a favor de la Comisión para la Regularización de la Tenencia de la Tierra, para destinarse a su lotificación y titulación legales a favor de sus ocupantes mediante su venta y la constitución de una superficie de reserva territorial que sirviera en el futuro para satisfacer las necesidades de crecimiento regular y planeado de la ciudad de Chihuahua, Chih.

**RESULTANDO SEGUNDO.-** Que los integrantes del Comisariado Ejidal del poblado "CREEL", solicitaron el amparo y protección de la justicia federal por haberse violado, por parte de las autoridades señaladas como responsables, las garantías de audiencia, legalidad y seguridad jurídica consagradas en los artículos 14 y 16 constitucionales, recayendo sentencia de fecha 21 de enero de 1980, pronunciada por el Juez Primero de Distrito en Materia Administrativa en el Estado de Chihuahua en el juicio de garantías número 639/76, en el sentido de negar la protección federal al núcleo quejoso. Posteriormente, el ejido de "CREEL", interpuso el recurso de revisión en contra de dicha sentencia ante la Segunda Sala de la H. Suprema Corte de Justicia de la Nación, quien con fecha 2 de julio de 1980 pronunció ejecutoria en el toca del amparo en revisión número 6399/80, relativo al juicio de garantías 639/76, por el que se modifica la sentencia recurrida, ordenando se deje insubsistente el Decreto Presidencial citado en el resultando primero del presente Decreto y, en consecuencia, se reponga el procedimiento expropiatorio a partir de la notificación en forma personal a los representantes legales del núcleo agrario quejoso. En atención a dicha ejecutoria, la Secretaría de la Reforma Agraria no ejecutó el Decreto Presidencial de referencia.

**RESULTANDO TERCERO.-** Que la Comisión para la Regularización de la Tenencia de la Tierra, mediante oficio número 0100/410/91 de fecha 22 de octubre de 1991, confirmó su solicitud e interés jurídico para que se continúe con el trámite expropiatorio y manifestó que la superficie a expropiar se destinará a su regularización y titulación legal mediante la venta a los avecindados de los solares que ocupan, la venta de los lotes vacantes a los terceros que le soliciten un lote o para que se construyan viviendas de interés social, así como la donación de las áreas necesarias para el equipamiento, infraestructura y servicios municipales en la zona, solicitud que se ajusta a lo establecido en los artículos 93, fracciones II, V y VIII de la Ley Agraria, en relación con el artículo 5o., fracción VI de la Ley General de Asentamientos Humanos, y 94 de la citada Ley Agraria, comprometiéndose a pagar la indemnización respectiva.

**RESULTANDO CUARTO.-** Que una vez confirmada la solicitud por la promovente, en debido cumplimiento a la ejecutoria señalada en el resultando segundo de este Decreto, la Secretaría de la Reforma Agraria procedió a reponer el procedimiento expropiatorio y mediante oficio número 1346 de fecha 13 de julio de 1995, notificó a los integrantes del Comisariado Ejidal del poblado "CREEL", Municipio de Bocoyna, Estado de Chihuahua, la solicitud de expropiación; asimismo, la citada dependencia ordenó la realización de nuevos trabajos técnicos e informativos, de los que se obtuvo una superficie real por expropiar de 81-01-96 Has., de agostadero de uso común.

**RESULTANDO QUINTO.-** Que terminados los trabajos técnicos mencionados en el resultando anterior y analizadas las constancias existentes en el expediente de que se trata, se verificó que: por Resolución Presidencial de fecha 23 de julio de 1941, publicada en el **Diario Oficial de la Federación** el



18 de agosto de 1941 y ejecutada el 8 de diciembre de 1942, se concedió por concepto de dotación de tierras al poblado denominado "CREEL", Municipio de Bocoyna, Estado de Chihuahua, una superficie de 13,382-00-00 Has., para beneficiar a 143 capacitados en materia agraria, más la parcela escolar; por Decreto Presidencial de fecha 15 de julio de 1985, publicado en el **Diario Oficial de la Federación** el 22 de julio de 1985, se expropió al ejido del poblado denominado "CREEL", Municipio de Bocoyna, Estado de Chihuahua, una superficie de 14-93-53.33 Has., a favor de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, para destinarse a la construcción del ferrocarril Chihuahua-Pacífico; por Decreto Presidencial de fecha 29 de agosto de 1994, publicado en el **Diario Oficial de la Federación** el 2 de septiembre de 1994, se expropió al ejido del poblado denominado "CREEL", Municipio de Bocoyna, Estado de Chihuahua, una superficie de 0-05-99.36 Ha., a favor de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, para destinarse a la construcción de la central automática telefónica; y por Decreto Presidencial de fecha 9 de noviembre de 1994, publicado en el **Diario Oficial de la Federación** el 14 de noviembre de 1994, se expropió al ejido del poblado denominado "CREEL", Municipio de Bocoyna, Estado de Chihuahua, una superficie de 242-00-48 Has., a favor del Gobierno del Estado de Chihuahua, para destinarse a la constitución de la reserva territorial de Creel para el crecimiento urbano, el desarrollo turístico y la conservación de Creel.

**RESULTANDO SEXTO.-** Que con fecha 27 de julio de 1994, la Secretaría de Desarrollo Social emitió un nuevo dictamen técnico en sentido procedente, en razón de encontrarse ocupada la superficie a expropiar por asentamientos humanos irregulares.

**RESULTANDO SÉPTIMO.-** Que la Comisión de Avalúos de Bienes Nacionales determinó el monto de la indemnización, mediante avalúo No. 97 0189 TRC de fecha 26 de marzo de 1997, con vigencia de seis meses a partir de su registro en la Dirección General del Patrimonio Inmobiliario Federal, mismo que fue inscrito bajo el número TRC 97 0189 el día 31 de marzo de 1997, habiendo fijado el monto de la indemnización, atendiendo a la cantidad que se cobrará por la regularización como lo prescribe el artículo 94 de la Ley Agraria, asignando como valor unitario el de \$ 13,600.00 por hectárea, por lo que el monto de la indemnización a cubrir por las 81-01-96 Has., de terrenos de agostadero a expropiar, es de \$ 1'101,866.56.

Que existe en las constancias el dictamen de la Secretaría de la Reforma Agraria, emitido a través de la Dirección General de Ordenamiento y Regularización, relativo a la legal integración del expediente sobre la solicitud de expropiación; y

#### **CONSIDERANDO:**

**ÚNICO.-** Que de las constancias existentes en el expediente integrado con motivo de la solicitud de expropiación se ha podido observar que se cumplen con las causas de utilidad pública, consistentes en la regularización de la tenencia de la tierra urbana, construcción de vivienda, así como la ejecución de obras de infraestructura, equipamiento y servicios urbanos, por lo que es procedente se decrete la expropiación solicitada por apegarse a lo que establecen los artículos 27 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 93, fracciones II, V y VIII de la Ley Agraria, en relación con el artículo 5o., fracción VI de la Ley General de Asentamientos Humanos, 94 de la citada Ley Agraria y demás disposiciones aplicables del Título Tercero del Reglamento de la Ley Agraria en Materia de Ordenamiento de la Propiedad Rural. Esta expropiación que comprende la superficie de 81-01-96 Has., de agostadero de uso común, de terrenos ejidales pertenecientes al poblado "CREEL", Municipio de Bocoyna, Estado de Chihuahua, será a favor de la Comisión para la Regularización de la Tenencia de la Tierra para que las destine a su regularización y titulación legal mediante la venta a los avendados de los solares que ocupan, la venta de los lotes vacantes a los terceros que le soliciten un lote o para que se construyan viviendas de interés social, así como la donación de las áreas necesarias para equipamiento, infraestructura y servicios urbanos municipales en la zona. Debiéndose cubrir por la citada Comisión la cantidad de \$ 1'101,866.56 por concepto de indemnización en favor del núcleo de población de referencia.

Por lo expuesto y con fundamento en los artículos Constitucionales y legales antes citados, he tenido a bien dictar el siguiente

#### **DECRETO:**

**PRIMERO.-** En cumplimiento a la ejecutoria de fecha 2 de julio de 1980, dictada por la Segunda Sala de la H. Suprema Corte de Justicia de la Nación en el toca del amparo en revisión número 6399/80, relativo al juicio de garantías número 639/76, se deja insubsistente el Decreto Presidencial de fecha 30 de agosto de 1976, publicado en el **Diario Oficial de la Federación** el 31 de agosto de 1976, por el que se expropió al ejido del poblado denominado "CREEL", Municipio de Bocoyna, Estado de Chihuahua, una superficie de 178-31-65 Has., a favor de la Comisión para la Regularización de la Tenencia de la Tierra, para destinarse a su lotificación y titulación legales a favor de sus ocupantes mediante su venta y la constitución de una superficie de reserva territorial que sirviera en el futuro para satisfacer necesidades del crecimiento regular y planeado de la ciudad de Chihuahua, Chih.

**SEGUNDO.-** Se expropia por causa de utilidad pública una superficie de 81-01-96 Has., (OCHENTA Y UNA HECTÁREAS, UNA ÁREA, NOVENTA Y SEIS CENTIÁREAS) de agostadero de uso común, de terrenos ejidales del poblado denominado "CREEL", Municipio de Bocoyna del Estado de Chihuahua, en favor de la Comisión para la Regularización de la Tenencia de la Tierra, la cual dispondrá de esa superficie para su regularización y titulación legal mediante la venta a los avecindados de los solares que ocupan, la venta de los lotes vacantes a los terceros que le soliciten un lote o para que se construyan viviendas de interés social, así como la donación de las áreas necesarias para equipamiento, infraestructura y servicios urbanos municipales en la zona.

La superficie que se expropia es la señalada en el plano aprobado por la Secretaría de la Reforma Agraria.

**TERCERO.-** Queda a cargo de la citada Comisión pagar por concepto de indemnización por la superficie que se expropia, la cantidad de \$ 1'101,866.56 (UN MILLÓN, CIENTO UN MIL, OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 56/100 M.N.), suma que pagará al núcleo afectado o depositará preferentemente en el Fideicomiso Fondo Nacional de Fomento Ejidal o en su defecto, establecerá garantía suficiente, para que se aplique en los términos de los artículos 96 de la Ley Agraria y 80 del Reglamento de la Ley Agraria en Materia de Ordenamiento de la Propiedad Rural. Asimismo, el fideicomiso mencionado cuidará el exacto cumplimiento de lo dispuesto por el artículo 97 de la Ley Agraria y en caso de que la superficie expropiada sea destinada a un fin distinto o no sea aplicada en un término de cinco años al objeto de la expropiación, demandará la reversión de la totalidad o de la parte de los terrenos que no se destine o no se aplique conforme a lo previsto por el precepto legal antes referido. Obtenida la reversión el Fideicomiso Fondo Nacional de Fomento Ejidal ejercitará las acciones legales necesarias para que opere la incorporación de dichos bienes a su patrimonio.

**CUARTO.-** Se autoriza a la Comisión para la Regularización de la Tenencia de la Tierra a realizar la venta de los terrenos en lotes, tanto a los avecindados que constituyen el asentamiento humano irregular, como a los terceros que le soliciten un lote o para la construcción de viviendas de interés social en las superficies no ocupadas, así como la donación de las áreas necesarias para equipamiento, infraestructura y servicios urbanos municipales en la zona.

Las operaciones de regularización a que se refiere el párrafo anterior, deberán realizarse de conformidad con las disposiciones que establecen la Ley General de Asentamientos Humanos, la legislación local en materia de desarrollo urbano, los avalúos que practique la Comisión de Avalúos de Bienes Nacionales y los lineamientos que en su caso señale la Secretaría de Desarrollo Social.

**QUINTO.-** Publíquese en el **Diario Oficial de la Federación** e inscribáse el presente Decreto por el que se expropián terrenos ejidales del poblado denominado "CREEL", Municipio de Bocoyna del Estado de Chihuahua, en el Registro Agrario Nacional y en el Registro Público de la Propiedad correspondiente, para los efectos de Ley; notifíquese y ejecútese.

DADO en el Palacio del Poder Ejecutivo de la Unión, en México, Distrito Federal, a los veinticinco días del mes de septiembre del año de mil novecientos noventa y siete.- El Presidente de los Estados Unidos Mexicanos, **Ernesto Zedillo Ponce de León**.- Rúbrica.- CÚMPLASE: El Secretario de la Reforma Agraria, **Arturo Warman Gryj**.- Rúbrica.

## **COMISION REGULADORA DE ENERGIA**

**CONVOCATORIA para participar en la Licitación Pública Internacional LIC-GAS-006-1997, que tendrá por objeto el otorgamiento del primer permiso de distribución de gas natural para la zona geográfica del norte de Tamaulipas.**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Comisión Reguladora de Energía.

### **RESOLUCIÓN No. RES/139/97.**

CONVOCATORIA PARA PARTICIPAR EN LA LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL LIC-GAS-006-1997, QUE TENDRA POR OBJETO EL OTORGAMIENTO DEL PRIMER PERMISO DE DISTRIBUCION DE GAS NATURAL PARA LA ZONA GEOGRAFICA DEL NORTE DE TAMAULIPAS.

Con fundamento en los artículos 4o. segundo párrafo, y 14 fracción I, incisos a) y c) de la Ley Reglamentaria del Artículo 27 Constitucional en el Ramo del Petróleo; 2 fracción VII, 3 fracciones VIII, XII y XXII, 4 y 11 de la Ley de la Comisión Reguladora de Energía; 1, 3 y 4 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, y 26, 28 y 40 del Reglamento de Gas Natural, y

### **CONSIDERANDO**

**Primero.-** Que el Plan Nacional de Desarrollo 1995-2000 establece la necesidad de que el sector energético progrese en un marco de eficiencia, con la activa participación privada en aquellas actividades previstas por la legislación;

**Segundo.-** Que el Programa de Desarrollo y Reestructuración del Sector de la Energía 1995-2000 establece como prioridad el fomento de la participación de los sectores social y privado en la distribución de gas natural;

**Tercero.-** Que la Comisión Reguladora de Energía (en lo sucesivo la Comisión), conforme a lo preceptuado en la ley de la misma, tiene por objeto, entre otros, promover el desarrollo eficiente de la distribución de gas natural;

**Cuarto.-** Que el artículo 3 fracción XII de la Ley de la Comisión Reguladora de Energía establece que dicho órgano es el competente para otorgar los permisos de distribución de gas natural y que, conforme al artículo 26 del Reglamento de Gas Natural, los permisos de distribución deben ser otorgados para una zona geográfica;

**Quinto.-** Que esta Comisión, mediante resolución publicada en el **Diario Oficial de la Federación** el día 9 de septiembre de 1997, determinó la Zona Geográfica del Norte de Tamaulipas para fines de distribución de gas natural, misma que integra a los centros de población de Reynosa, Río Bravo, Valle Hermoso y Matamoros, y

**Sexto.-** Que el artículo 40 del Reglamento de Gas Natural establece que, para iniciar el procedimiento de licitación, la Comisión publicará la convocatoria en el **Diario Oficial de la Federación**.

Por lo anterior, esta Comisión convoca a todos los interesados a participar en la licitación pública internacional que tendrá por objeto el otorgamiento del primer permiso de distribución de gas natural para la Zona Geográfica del Norte de Tamaulipas (en lo sucesivo la Licitación), conforme a lo siguiente:

### 1. DISPOSICIONES GENERALES

**1.1** El otorgamiento del primer permiso de distribución de gas natural para la Zona Geográfica del Norte de Tamaulipas (en lo sucesivo el Permiso) será otorgado mediante la Licitación objeto de la presente Convocatoria.

**1.2** El ganador de la Licitación obtendrá el Permiso en los términos previstos en las bases de la Licitación (en lo sucesivo las Bases de la Licitación).

**1.3** La Comisión realizará la evaluación de las propuestas presentadas en la Licitación en dos etapas: una técnica y otra económica. La Comisión evaluará las ofertas técnicas y descalificará las que no cumplan con los requisitos técnicos establecidos en las Bases de la Licitación. En la segunda etapa considerará solamente las ofertas económicas de los licitantes que hayan superado la etapa técnica.

**1.4** El Permiso será otorgado al licitante que, habiendo superado las etapas técnica y económica, ofrezca la oferta económica más ventajosa conforme al criterio establecido en las Bases de la Licitación. El Permiso será otorgado en el término de un mes a partir de la fecha del fallo de la Licitación.

**1.5** El ganador de la Licitación, de conformidad con lo establecido en el Reglamento de Gas Natural y en los términos del permiso que se le otorgue, gozará de un periodo de exclusividad de doce años sobre la construcción del sistema de distribución y la recepción, conducción y entrega de gas dentro de la Zona Geográfica del Norte de Tamaulipas.

**1.6** Los interesados en participar en la Licitación podrán hacerlo en forma individual o asociados con una o más empresas, con el propósito de concursar como un solo licitante, y obligándose a constituir una sociedad en caso de resultar ganadores.

**1.7** Los interesados serán responsables de los gastos o pérdidas en que incurran con motivo de su participación en la Licitación. El hecho de participar en la Licitación y de resultar ganador de la misma obliga al adjudicatario a aceptar las obligaciones contenidas en el modelo del título de Permiso incluido en las Bases de la Licitación.

**1.8** Los interesados en participar en la Licitación deberán adquirir las Bases de Licitación dentro del plazo que se establece en el calendario a que se refiere la disposición 2.1 siguiente, mediante el pago no reembolsable de \$50,000 (cincuenta mil pesos), a través de cheque certificado a la orden de la Tesorería de la Federación, y deberán requisitar la forma de registro que forma parte de esta Convocatoria. La copia del recibo correspondiente al pago de las Bases de Licitación deberá ser presentada por el interesado como parte de la documentación de su propuesta.

**1.9** Los interesados en participar en la Licitación deberán cumplir con las condiciones previstas en la presente Convocatoria. La inobservancia de cualquiera de los requisitos establecidos en la Convocatoria impedirá su intervención en la Licitación.

### 2. CALENDARIO DE LA LICITACION

**2.1** La Licitación se desarrollará conforme al siguiente:

#### CALENDARIO

| ACTO                          | FECHA                                   | HORA         |
|-------------------------------|-----------------------------------------|--------------|
| Venta de Bases de Licitación  | 10 de octubre a 10 de diciembre de 1997 | 9:30 a 19:00 |
| Primera Junta de aclaraciones | 19 de noviembre de 1997                 | 12:00        |

|                                                           |                         |       |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------|-------|
| Segunda Junta de aclaraciones                             | 11 de diciembre de 1997 | 12:00 |
| Presentación de propuestas y apertura de ofertas técnicas | 9 de enero de 1998      | 12:00 |
| Apertura de ofertas económicas                            | 10 de febrero de 1998*  | 12:00 |
| Fallo de la Licitación                                    | 20 de febrero de 1998*  | 12:00 |
| Expedición del Permiso                                    | 20 de marzo de 1998*    |       |

\* Fechas límite, sujetas a lo que se establezca en las Bases de Licitación.

### 3. DISPOSICIONES FINALES

**3.1** Los actos previstos con motivo de la Licitación se realizarán, en principio, en el auditorio de la Comisión.

**3.2** La Comisión podrá realizar los cambios que juzgue pertinentes a las Bases de la Licitación durante cualquier etapa de la misma, sin necesidad de modificar la presente Convocatoria, publicándolos en el **Diario Oficial de la Federación**, cuando menos con veinte días de anticipación a la fecha señalada originalmente para la presentación de propuestas y apertura de ofertas técnicas.

**3.3** Para efectos de trámites y aclaraciones relativos a la presente Convocatoria y a la Licitación que derive de la misma, los interesados deberán dirigirse a:

Comisión Reguladora de Energía, Secretario Ejecutivo  
Horacio 1750, colonia Polanco, 11510, México, D.F.  
Teléfono: 283-1555 y fax: 281-0318

**3.4** En su oportunidad, inscribise la presente resolución bajo el número RES/139/97 en el Registro a que se refiere la fracción XVI del artículo 3 de la Ley de la Comisión Reguladora de Energía.

México, D.F., a 19 de septiembre de 1997.- El Presidente de la Comisión Reguladora de Energía, **Héctor Olea**.- Rúbrica.- Los Comisionados: **Javier Estrada, Rubén Flores, Raúl Monteforte, Raúl Nocedal**.- Rúbricas.

**REGISTRO DE PARTICIPANTES EN LA LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL LIC-GAS-006-1997 QUE TENDRA POR OBJETO EL OTORGAMIENTO DEL PERMISO DE DISTRIBUCION DE GAS NATURAL PARA LA ZONA GEOGRAFICA DEL NORTE DE TAMAULIPAS**

| DATOS DEL ADQUIRENTE DE LAS BASES DE LICITACION: |  |
|--------------------------------------------------|--|
| Razón o denominación social:                     |  |
| Dirección:                                       |  |
| Teléfono:                                        |  |
| Fax:                                             |  |

| DATOS DEL REPRESENTANTE LEGAL |  |
|-------------------------------|--|
| Nombre:                       |  |
| Dirección:                    |  |
| Teléfono:                     |  |
| Fax:                          |  |

| EN SU CASO, DATOS DE LAS POSIBLES EMPRESAS ASOCIADAS |  |
|------------------------------------------------------|--|
| Razón o denominación social:                         |  |
| Dirección:                                           |  |
| Teléfono/fax:                                        |  |
| Razón o denominación social:                         |  |
| Dirección:                                           |  |
| Teléfono/fax:                                        |  |
| Razón denominación social:                           |  |
| Dirección:                                           |  |
| Teléfono/fax:                                        |  |

(R.- 11261)

## BANCO DE MEXICO

**TIPO de cambio para solventar obligaciones denominadas en moneda extranjera pagaderas en la República Mexicana.**

Con fundamento en el artículo 35 de la Ley del Banco de México, así como en los artículos 8o. y 10o. del Reglamento Interior del Banco de México; de conformidad con lo dispuesto en la Ley Reglamentaria de la

fracción XVIII del artículo 73 Constitucional, en lo que se refiere a la facultad del Congreso para dictar reglas para determinar el valor relativo de la moneda extranjera y en los términos del numeral 1.2 de las Disposiciones Aplicables a la Determinación del Tipo de Cambio para Solventar Obligaciones Denominadas en Moneda Extranjera Pagaderas en la República Mexicana, publicadas en el **Diario Oficial de la Federación** el 22 de marzo de 1996, el Banco de México informa que el tipo de cambio citado obtenido el día de hoy conforme al procedimiento establecido en el numeral 1 de las Disposiciones mencionadas, fue de \$7.8199 M.N. (SIETE PESOS CON OCHO MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE DIEZMILESIMOS MONEDA NACIONAL) por un dólar de los EE.UU.A.

La equivalencia del peso mexicano con otras monedas extranjeras se calculará atendiendo a la cotización que rija para estas últimas contra el dólar de los EE.UU.A., en los mercados internacionales el día en que se haga el pago. Estas cotizaciones serán dadas a conocer, a solicitud de los interesados, por las instituciones de crédito del país.

Atentamente

México, D.F., a 26 de septiembre de 1997.

BANCO DE MEXICO

Lic. **Héctor Tinoco Jaramillo**

Director de Disposiciones  
de Banca Central

Rúbrica.

Act. **Alonso García Tamés**

Director General de Operaciones  
de Banca Central

Rúbrica.

#### **TASAS de interés de instrumentos de captación bancaria en moneda nacional.**

|                                      | <b>TASA<br/>BRUTA</b> |                                                                        | <b>TASA<br/>BRUTA</b> |
|--------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>I. DEPOSITOS A PLAZO<br/>FIJO</b> |                       | <b>II. PAGARES CON RENDI-<br/>MIENTO LIQUIDABLE<br/>AL VENCIMIENTO</b> |                       |
| A 60 días                            |                       | A 28 días                                                              |                       |
| Personas físicas                     | 14.03                 | Personas físicas                                                       | 13.73                 |
| Personas morales                     | 14.03                 | Personas morales                                                       | 13.73                 |
| A 90 días                            |                       | A 91 días                                                              |                       |
| Personas físicas                     | 13.95                 | Personas físicas                                                       | 14.70                 |
| Personas morales                     | 13.95                 | Personas morales                                                       | 14.70                 |
| A 180 días                           |                       | A 182 días                                                             |                       |
| Personas físicas                     | 13.87                 | Personas físicas                                                       | 14.92                 |
| Personas morales                     | 13.87                 | Personas morales                                                       | 14.92                 |

Las tasas a que se refiere esta publicación, corresponden al promedio de las determinadas por las instituciones de crédito para la captación de recursos del público en general a la apertura del día 26 de septiembre de 1997. Se expresan en por ciento anual y se dan a conocer para los efectos a que se refiere la publicación de este Banco de México en el **Diario Oficial de la Federación** de fecha 11 de abril de 1989.

México, D.F., a 26 de septiembre de 1997.

BANCO DE MEXICO

Dr. **Javier Cárdenas Rioseco**

Director de Intermediarios  
Financieros

Rúbrica.

Lic. **Héctor Tinoco Jaramillo**

Director de Disposiciones  
de Banca Central

Rúbrica.

#### **TASA de interés interbancaria de equilibrio.**

Según resolución del Banco de México publicada en el **Diario Oficial de la Federación** del 23 de marzo de 1995, y de conformidad con lo establecido en el Anexo 1 de Circular 2019/95, modificada mediante Circular-Telefax 4/97 del propio Banco del 9 de enero de 1997, dirigida a instituciones de banca múltiple, se informa que la Tasa de Interés Interbancaria de Equilibrio a plazo de 28 días, obtenida el día de hoy, fue de 18.8900 por ciento.

La tasa de interés citada se calculó con base a las cotizaciones presentadas por: Bancomer S.A., Confía S.A., Banca Serfin S.A., Banco del Atlántico S.A., Banco Mexicano S.A., Banco Internacional S.A., Banco Nacional de México S.A., Banco Interacciones S.A., Banco Santander de Negocios México S.A., Chase Manhattan Bank México S.A., y Banco Inverlat S.A.

México, D.F., a 26 de septiembre de 1997.

BANCO DE MEXICO

Lic. **Héctor Tinoco Jaramillo**  
Director de Disposiciones  
de Banca Central  
Rúbrica.

Dr. **José Quijano León**  
Director de Operaciones  
Rúbrica.

**CIRCULAR 1/97 dirigida a las sociedades de inversión especializadas de fondos para el retiro.**

**CIRCULAR 1/97**

**A LAS SOCIEDADES DE INVERSION  
ESPECIALIZADAS DE FONDOS  
PARA EL RETIRO:**

**ASUNTO:** Operaciones de reporto sobre valores gubernamentales.

El Banco de México, con fundamento en el artículo 48, fracción VI, de la Ley de los Sistemas de Ahorro para el Retiro, y atendiendo peticiones de la Asociación de Administradoras de Fondos para el Retiro, en el sentido de que se autorice a las sociedades de inversión especializadas de fondos para el retiro, a celebrar operaciones de reporto que les permita un adecuado manejo de su liquidez, ha resuelto expedir las siguientes:

**REGLAS**

**PRIMERA.** Las sociedades de inversión especializadas de fondos para el retiro, únicamente podrán celebrar operaciones de reporto sobre valores gubernamentales cuyo plazo por vencer o la revisión de su tasa de interés no sea mayor a ciento ochenta y tres días.

Por valores gubernamentales se entenderá a los Certificados de la Tesorería de la Federación; Bonos de Desarrollo del Gobierno Federal, y Bonos Ajustables del Gobierno Federal.

Las sociedades de inversión especializadas de fondos para el retiro, por ningún motivo podrán realizar operaciones de reporto sobre valores distintos o en condiciones diferentes a los expresamente mencionados en estas reglas.

**SEGUNDA.** En las operaciones de reporto, las sociedades de inversión especializadas de fondos para el retiro, deberán actuar siempre como reportadoras.

**TERCERA.** El plazo de las operaciones de reporto, podrá pactarse libremente por las partes, sin extenderse a más de veintiocho días.

Las operaciones de reporto no podrán extenderse más allá de la correspondiente fecha de vencimiento de los valores objeto de la operación de que se trate.

**CUARTA.** El precio y el premio de los reportos únicamente podrán denominarse en moneda nacional.

**QUINTA.** Las sociedades de inversión especializadas de fondos para el retiro, únicamente podrán llevar a cabo las operaciones de reporto con instituciones de crédito.

**SEXTA.** El saldo de las operaciones de reporto que cada sociedad de inversión especializada de fondos para el retiro mantenga durante cada bimestre, no deberá exceder el equivalente al cien por ciento del importe que reciba en el bimestre inmediato anterior a aquel de que se trate, por concepto de recaudación de cuotas obrero patronales respecto del seguro de retiro, cesantía en edad avanzada y vejez, así como de aportaciones voluntarias.

**SEPTIMA.** Las sociedades de inversión especializadas de fondos para el retiro, deberán abstenerse de efectuar operaciones de reporto en los que el precio o premio pactados se aparten de manera significativa de los prevalecientes en el mercado en el momento de su contratación, así como, en general, realizar operaciones en condiciones y términos contrarios a las políticas generales de las sociedades de inversión especializadas de fondos para el retiro, y las sanas prácticas y usos del mercado.

**OCTAVA.** Las sociedades de inversión especializadas de fondos para el retiro, deberán proporcionar a la Comisión Nacional del Sistema de Ahorro para el Retiro, la información relativa a las operaciones de reporto que les solicite.

**TRANSITORIAS**

**PRIMERA.** Salvo la Regla sexta, las presentes Reglas entrarán en vigor el 29 de septiembre de 1997.

**SEGUNDA.** La Regla sexta entrará en vigor el 1 de noviembre de 1997, por lo que durante septiembre y octubre de ese año, las sociedades especializadas de fondos para el retiro, podrán celebrar operaciones de reporto sobre valores gubernamentales sin ajustarse al límite previsto en la propia Regla sexta.

Atentamente  
México, D.F., a 25 de septiembre de 1997.

## BANCO DE MEXICO

Dr. José Quijano León  
Director de Operaciones  
Rúbrica.

Lic. Héctor Tinoco Jaramillo  
Director de Disposiciones  
de Banca Central  
Rúbrica.

LA PRESENTE CIRCULAR SE EXPIDE CON FUNDAMENTO EN LOS ARTICULOS 8o., 12 Y 17 FRACCION I DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL BANCO DE MEXICO.

**TRIBUNAL SUPERIOR AGRARIO**

**SENTENCIA pronunciada en el juicio agrario número 268/96, relativo a la dotación de tierras, promovido por un grupo de campesinos del poblado Nuevo Victoria, Municipio de Ascensión, Chih.**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Tribunal Superior Agrario.- Secretaría General de Acuerdos.

Visto para resolver el juicio agrario 268/96, que corresponde al expediente 2480, relativo a la solicitud de dotación de tierras, promovida por un grupo de campesinos del poblado denominado "Nuevo Victoria", ubicado en el Municipio de Ascensión, Estado de Chihuahua; y

**RESULTANDO:**

**PRIMERO.-** Mediante escrito de veinticinco de febrero de mil novecientos noventa y uno, un grupo de campesinos del poblado de que se trata solicitó al Gobernador del Estado dotación de tierras, sin señalar predios de probable afectación.

**SEGUNDO.-** La Comisión Agraria Mixta instauró el expediente respectivo el tres de mayo de mil novecientos noventa y uno, bajo el número 2480, dando los avisos de iniciación correspondiente el tres de junio del mismo año.

Cabe señalar que mediante diligencia llevada a cabo el quince de julio de mil novecientos noventa y uno, la Secretaría de la Reforma Agraria en el Estado de Chihuahua hizo entrega en forma precaria al grupo solicitante de la presente acción agraria, de una superficie de 5,000-01-05 (cinco mil hectáreas, una área, cinco centiáreas) de agostadero en terrenos áridos, pertenecientes al predio denominado "Dos de Febrero", ubicado en el Municipio de Ascensión, Estado de Chihuahua, predio que fuera puesto a disposición de la Secretaría de la Reforma Agraria, por la Procuraduría General de la República, a través de su Agencia del Ministerio Público Federal en Ciudad Juárez, Chihuahua, según consta en la averiguación previa 27/89.

**TERCERO.-** La publicación de la solicitud tuvo efecto en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Chihuahua, el diecinueve de junio de mil novecientos noventa y uno, bajo el número 49.

El Comité Particular Ejecutivo quedó integrado según la solicitud de los peticionarios, por José Rivas Cisneros, Manuel Cardoza Lozano y Rafael Sepúlveda Espinoza, como Presidente, Secretario y Vocal, respectivamente.

Por lo que respecta a las notificaciones, mediante oficios sin número, todos del quince de octubre de mil novecientos noventa y uno, se notificó a los dueños de los predios rústicos ubicados dentro del radio legal de afectación del núcleo de población gestor, sobre la instauración de la acción agraria de dotación de tierras que nos ocupa.

**CUARTO.-** El veintisiete de septiembre de mil novecientos noventa y uno, la Comisión Agraria Mixta designó personal de su adscripción, con el objeto de realizar los trabajos censales y técnicos informativos; y del informe rendido el veintiséis de noviembre del mismo y año, se desprende que existen (100) cien habitantes y un total de (26) veintiséis campesinos capacitados.

Por lo que respecta a los trabajos técnicos informativos, el comisionado reportó que dentro del radio de afectación de los peticionarios, se localiza el ejido denominado "Niños Héroes de Chapultepec".

En cuanto a los terrenos que se ubican dentro del propio radio, el comisionado reportó un total de cinco predios que por su superficie, calidad de las tierras (agostadero en terrenos áridos) y por su permanente explotación, se trata de pequeñas propiedades inafectables conforme a los artículos 249, 250 y 251 de la Ley Federal de Reforma Agraria.

Por lo que hace al predio "Dos de Febrero", con superficie de 5,000-01-05 (cinco mil hectáreas, una área, cinco centiáreas), registrado a nombre de Ramón Sarti Tinoco, según escritura pública número 3600, de veintitrés de abril de mil novecientos ochenta y siete, donde el señor Sarti, compra el predio de referencia a Lourdes Borunda Parra de Robles y María Isabel Borunda Parra, dicha escritura fue inscrita bajo el número 218, folios 189-192, del volumen 281, sección primera, del Registro Público de la Propiedad del Distrito Galeana, Chihuahua, el ocho de mayo de mil novecientos ochenta y siete. Este predio fue donado por su propietario a la Procuraduría General de la República a través de la agencia del Ministerio Público Federal de Ciudad Juárez, Chihuahua, encontrándose los documentos y actas que acreditan la donación anexos a la averiguación previa 27/89, que obra instaurada en la Agencia del

Ministerio Público Federal que se menciona. La propiedad en la actualidad se encuentra en posesión del grupo solicitante de las tierras denominado "Nuevo Victoria", a partir de la entrega precaria que les hizo la Delegación Agraria. El predio se encuentra cercado en todo su perímetro con cuatro y cinco hilos de alambre de púas y postería de tázcate, cuenta además, con casa de adobe en malas condiciones, corrales de piedra con embarcadero, pozo de ocho pulgadas que solamente carece de pomin-Jack, cuatro pilas de 200,000 litros cada una, y trece pilas chicas con bebederos, interconectadas todas con un poliducto de una pulgada de diámetro, cuatro potreros, cinco presones y un aguaje natural, que tiene agua todo el año, el terreno es de agostadero de mala calidad.

Del informe de referencia se desprende, que de la inspección ocular realizada al predio citado, cuyo propietario y extensión quedaron señalados con anterioridad, llevada a cabo el veintinueve de octubre de mil novecientos noventa y uno, el comisionado levantó acta circunstanciada del abandono, del predio en cuestión, misma que a continuación se transcribe: "...ACTA CIRCUNSTANCIADA DE ABANDONO QUE SE LEVANTA EN EL PREDIO DENOMINADO "DOS DE FEBRERO", UBICADO EN EL MUNICIPIO DE ASCENSION, ESTADO DE CHIHUAHUA, PROPIEDAD DE RAMON SARTI TINOCO, CON SUPERFICIE DE 5,000-01-05 HECTAREAS, DE TERRENOS DE AGOSTADERO DE MALA CALIDAD.- Siendo las 11:00 horas del día 29 de octubre de 1991, el C. Ingeniero Miguel Agustín Lerma Fierro, comisionado mediante oficio número 2-0920-1608-91, por la Comisión Agraria Mixta en el Estado, con el objeto de realizar trabajos a que se refieren los Artículos 286, 287 y 288 de la Ley Federal de

Reforma Agraria, trabajos necesarios para la debida integración del Expediente que promueven campesinos del poblado denominado "NUEVO VICTORIA", del Municipio de Ascensión, Estado de Chihuahua, en la acción de Dotación de Tierras.- ACTO SEGUIDO.- Una vez constituido en el lugar de referencia en compañía de los CC. ANGEL VALENZUELA SOTO Y ROBERTO HERNANDEZ, quienes por sus generales dijeron llamarse como quedó asentado, mexicano, mayores de edad, casados, conocedores del predio objeto de inspección, así como de la región, que en el presente acto fungen como testigos de asistencia, y después de aperebirles para que se condujeran con la verdad, procedimos a recorrer el predio, así como la superficie, calidad de las tierras y propietario.

Primeramente en el polígono, en todos y cada uno de sus vértices que lo conforman, encontrándose que se trata de terrenos quebrados con lomeríos altos aptos para la ganadería, con agostaderos de mala calidad, encontrándose que el predio está a nombre del C. Ramón Sarti Tinoco, con superficie de 5,000-01-05 hectáreas, inscritas en el Registro Público de la Propiedad bajo el número 218, Folios del 189 al 192, del volumen 281, de la Sección Primera, de fecha 8 de mayo de 1987, después de describir el predio que se proyecta para la presente acción agraria, conociéndose que en su totalidad son de agostadero cerril, monte alto y en el recorrido se constató la existencia de la vegetación espontánea que predomina en este lugar, tales son como zacate, navajita, volador, toboso y zacate chino, así como arbustos, mezquites y gobernadora, los cuales sirven como alimento para el ganado, sin encontrarse estas especies vegetativas, sin haberse carcomido o trillado, es decir, el predio en cuestión se encontró enmontado, tampoco se encontraron veredas, huellaje, heces fecales de ganado mayor o menor que nos lleva al conocimiento de que el predio que nos ocupa haya sido explotado en la actividad ganadera, como tampoco se encontraron bordos contenedores de agua que son necesarios para esta actividad. El predio se encuentra totalmente cercado con 4 y 5 hilos de alambre de púas, así como un corral para el manejo de ganado en malas condiciones, una casa habitación también en malas condiciones, 4 pilas para almacenamiento de agua de 200,000 litros cada una. En consecuencia el predio en cuestión objeto de la inspección o reconocimiento ocular no se encuentra explotado en la actividad ganadera, mucho menos en el cultivo de temporal, por lo que se llega al conocimiento que el predio no ha sido explotado por más de dos años consecutivos, sin que existiera causa de fuerza mayor que se le impidiera, es de considerarse pues que este predio no cumple con lo que establece la Fracción XV del Artículo 27 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, interpretado a contrario sensu con el Artículo 251 de la Ley Federal de Reforma Agraria, es decir que se encuentra sin explotación por su propietario, y para comprobar mi dicho firman los Testigos de Asistencia que me acompañaron en todo momento en la presente diligencia, dándose por terminada la presente a las 16:00 horas del día de su fecha, firmando los que en ella intervinieron.- DAMOS FE.- TRES FIRMAS ILEGIBLES..."

**QUINTO.-** La Comisión Agraria Mixta, el dos de agosto de mil novecientos noventa y tres, aprobó dictamen favorable en los términos siguientes:

Se dota de tierras al poblado denominado "Nuevo Victoria", del Municipio de Ascensión, Estado de Chihuahua, con una superficie real de 4,921-21-00 hectáreas (cuatro mil novecientas veintiuna hectáreas, veintiuna áreas) de agostadero en terrenos áridos, superficie reportada por el Programa Catastro Rural y Regularización de Tenencia de la Tierra, de la Secretaría de la Reforma Agraria, del predio denominado "Dos de Febrero", donadas por su propietario Ramón Sarti Tinoco, para beneficiar a 26 (veintiséis) campesinos que arrojó el censo.



El Gobernador Constitucional de la citada entidad federativa emitió su mandamiento el veintisiete de agosto de mil novecientos noventa y tres, confirmando el dictamen emitido por la Comisión Agraria Mixta.

El mandamiento pronunciado por el Gobernador Constitucional del Estado de Chihuahua, fue publicado en el Diario Oficial de la citada entidad federativa número 71, de cuatro de septiembre de mil novecientos noventa y tres.

El mandamiento gubernamental se ejecutó el veintinueve de septiembre de mil novecientos noventa y tres, en sus términos, sin presentarse incidente alguno.

**SEXTO.-** Obra en autos dictamen positivo del Cuerpo Consultivo Agrario, de diez de noviembre de mil novecientos noventa y tres.

**SEPTIMO.-** Por auto de nueve de julio de mil novecientos noventa y seis, se tuvo por radicado este juicio, habiéndose registrado con el número 268/96, notificándose a los interesados y por oficio a la Procuraduría Agraria, y

#### CONSIDERANDO:

**PRIMERO.-** Este Tribunal es competente para conocer y resolver el presente asunto, de conformidad con lo dispuesto por los artículos tercero transitorio del Decreto por el que se reformó el artículo 27 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, publicado en el **Diario Oficial de la Federación** de seis de enero de mil novecientos noventa y dos; tercero transitorio de la Ley Agraria; 1o., 9o. fracción VIII y cuarto transitorio fracción II de la Ley Orgánica de los Tribunales Agrarios.

**SEGUNDO.-** Por lo que respecta a la substanciación del expediente que se resuelve, se cumplieron las formalidades que norman el procedimiento contenidas en los artículos 272, 273, 275, 286, 287, 288, 291, 292, 297, 304 y demás relativos de la Ley Federal de Reforma Agraria.

**TERCERO.-** Asimismo, de las constancias que obran en autos, se conoce que en el presente juicio agrario se respetaron las garantías de audiencia y legalidad contenidas en los artículos 14 y 16 constitucionales, ya que los propietarios de los predios rústicos ubicados en el radio de siete kilómetros del poblado peticionario fueron debidamente notificados.

**CUARTO.-** La capacidad individual de los solicitantes y colectiva del grupo solicitante quedó acreditada, conforme a lo dispuesto por los artículos 195, 196, fracción II, interpretado a contrario sensu y 200 de la Ley Federal de Reforma Agraria, al comprobarse la existencia de (26) veintiséis campesinos capacitados, cuyos nombres son los siguientes: 1. José Rivas Cisneros, 2. Manuel Hernández Cardoza, 3. Rafael Sepúlveda Espinoza, 4. Manuel Valdez Ibarra, 5. Rafael Urías Martínez, 6. Brígido Ruiz Murillo, 7. Santos Yáñez Hernández, 8. Gonzalo Ortega Delgado, 9. Sabino Gutiérrez Valenzuela, 10. Régulo González Delgado, 11. Fernando Acosta Montañez, 12. José María Lozano Porras, 13. René Lozano Estrada, 14. Fernando Cardoza, 15. Simón Ortega Domínguez, 16. Jesús Ríos Castillo, 17. Dulces Nombres Lozano, 18. David Piñón Yáñez, 19. Lorenzo Rincón Campos, 20. Guadalupe Gutiérrez V., 21. Arnoldo Gutiérrez Hidalgo, 22. Ramiro Pando Jiménez, 23. Ramiro Pando Hidalgo, 24. Aarón David Contreras F., 25. Vidal Núñez Ontiveros y 26. Roberto Núñez Ontiveros.

**QUINTO.-** Del estudio y análisis de los trabajos técnicos e informativos y demás constancias que integran el expediente relativo a la dotación de tierras del poblado "Nuevo Victoria", Municipio de Ascensión, Estado de Chihuahua, se llegó al conocimiento que dentro del radio de afectación del poblado peticionario se localiza el ejido denominado: "Niños Héroes de Chapultepec".

En cuanto a los terrenos de propiedad particular que se ubican dentro del propio radio, el comisionado reportó un total de cinco predios que por su superficie, calidad de las tierras (agostadero en terrenos áridos) y por su permanente explotación, se trata de pequeñas propiedades inafectables conforme a los artículos 249, 250 y 251 de la Ley Federal de Reforma Agraria.

Por lo que respecta al predio denominado "Dos de Febrero", con superficie según título de propiedad de 5,000-01-05 (cinco mil hectáreas, una área, cinco centiáreas), pero según su medición, la superficie real reportada por el Programa de Catastro Rural y de Regularización de la Tenencia de la Tierra de la Secretaría de la Reforma Agraria es de 4,921-21-00 (cuatro mil novecientas veintiuna hectáreas, veintiuna áreas) de agostadero en terrenos áridos, propiedad de Ramón Sarti Tinoco, inscrito bajo el número 218 a folio 189-192 del volumen 281, sección primera, del Registro Público de la Propiedad del Distrito de Galeana, Estado de Chihuahua, de ocho de mayo de mil novecientos ochenta y siete, predio que fue puesto a disposición de la Secretaría de la Reforma Agraria por la Procuraduría General de la República, a través del Ministerio Público Federal de Ciudad Juárez, Chihuahua, mediante acta de ocho de septiembre de mil novecientos ochenta y nueve.

Posteriormente, dicho predio se concedió en posesión precaria al poblado solicitante, según se desprende del acta levantada para tal efecto el quince de julio de mil novecientos noventa y uno, lo anterior en virtud de que dicho predio fue puesto a disposición de la Procuraduría General de la República por sus propietarios, dentro de los autos de la averiguación previa número 27/89; asimismo, del citado informe se desprende que de la inspección llevada a cabo por el comisionado, en el predio de referencia, de la cual se levantó acta circunstanciada el veintinueve de octubre del mismo año, la cual se transcribió

textualmente en el resultando cuarto de la presente sentencia, y de la que se conoce que el predio en cuestión se encontró sin explotación de ninguna especie, al no haberse localizado vestigio alguno de explotación pecuaria, es decir, no se encontraron huellas, veredas, heces fecales, aguajes, corrales de manejo de ganado y potreros, además de que la vegetación propia de la alimentación de ganado se encontró plenamente desarrollada, lo cual es indicativo de que no es consumida, precisamente por la inexistencia de semovientes, concluyendo que el predio, objeto de la inspección, no ha sido explotado por más de dos años consecutivos sin que exista causa de fuerza mayor por parte de su propietario, corroborándose la situación de abandono del predio en cita al momento de la ejecución del mandamiento gubernamental, ya que al llevarse a cabo la diligencia de posesión y deslinde el veintinueve de septiembre de mil novecientos noventa y tres, ésta se efectuó sin incidente alguno, así como tampoco se presentó oposición ni protesta por parte del propietario del predio afectado por el mandamiento gubernamental, circunstancia que se refuerza al no presentarse pruebas ni alegatos por parte del mismo.

**SEXTO.-** Que si bien es cierto, durante el desarrollo de la primera instancia se señaló que el predio "Dos de Febrero", propiedad de Ramón Sarti Tinoco, fue donado por esta persona a la Procuraduría General de la República, y ésta a su vez lo puso a disposición del Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de la Reforma Agraria, también es cierto que la supuesta donación no se sujetó a las formalidades de ley, ya que no obra en autos constancia alguna que indique la legalidad de la misma, resultando en consecuencia intrascendente tal donación; por otra parte, sí se comprobó el estado de abandono del predio de que se trata, por más de dos años consecutivos por parte de su propietario, sin que haya existido causa de fuerza mayor que se lo impidiera, de lo cual quedó constancia en el acta de veintinueve de octubre de mil novecientos noventa y uno, por lo que en tal virtud procede dotar de tierras al poblado "Nuevo Victoria", Municipio de Ascensión, Estado de Chihuahua, con una superficie de 4,921-21-00 (cuatro mil novecientas veintiuna hectáreas, veintiuna áreas) de agostadero en terrenos áridos, que se tomarán del predio denominado "Dos de Febrero", ubicado en el municipio y entidad citados, propiedad de Ramón Sarti Tinoco, afectable en términos de lo dispuesto por el artículo 251 de la Ley Federal de Reforma Agraria, interpretado a contrario sensu. Superficie que se localizará conforme al plano proyecto que obra en autos y pasará a ser propiedad del núcleo de población beneficiado con todas sus accesiones, usos, costumbres y servidumbres; en cuanto a la determinación del destino de las tierras y la organización económica y social del ejido, la asamblea resolverá de acuerdo con las facultades que le otorgan los artículos 10 y 56 de la Ley Agraria y podrá constituir la zona urbana, la parcela escolar, la unidad agrícola industrial para la mujer y la unidad productiva para el desarrollo integral de la juventud.

**SEPTIMO.-** Se considera procedente confirmar el mandamiento de veintisiete de agosto de mil novecientos noventa y tres, mismo que fue publicado en el Periódico Oficial del Estado, el cuatro de septiembre del propio año.

Por lo expuesto y fundado y con apoyo además en la fracción XIX del artículo 27 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; los artículos 43 y 189 de la Ley Agraria; 1o., 7o. y la fracción II, del cuarto transitorio de la Ley Orgánica de los Tribunales Agrarios, se

#### **RESUELVE:**

**PRIMERO.-** Es procedente la dotación de tierras promovida por campesinos del poblado denominado "Nuevo Victoria", Municipio de Ascensión, Estado de Chihuahua.

**SEGUNDO.-** Es de dotarse y se dota al poblado referido en el resolutivo anterior, con una superficie de 4,921-21-00 (cuatro mil novecientas veintiuna hectáreas, veintiuna áreas) de agostadero en terrenos áridos, que se tomarán del predio denominado "Dos de Febrero", ubicado en el municipio y entidad citados, propiedad de Ramón Sarti Tinoco, afectable en términos de lo dispuesto por el artículo 251 de la Ley Federal de Reforma Agraria, interpretado a contrario sensu, que se destinarán para satisfacer las necesidades agrarias de los (26) veintiséis campesinos capacitados que se relacionan en el considerando cuarto de esta sentencia. Superficie que se localizará conforme al plano proyecto que obra en autos y pasará a ser propiedad del núcleo de población beneficiado con todas sus accesiones, usos, costumbres y servidumbres; en cuanto a la determinación del destino de las tierras y la organización económica y social del ejido, la asamblea resolverá de acuerdo con las facultades que le otorgan los artículos 10 y 56 de la Ley Agraria, y podrá constituir la zona urbana, la parcela escolar, la unidad agrícola industrial para la mujer y la unidad productiva para el desarrollo integral de la juventud.

**TERCERO.-** Se confirma el mandamiento del Gobernador del Estado de Chihuahua, emitido el veintisiete de agosto de mil novecientos noventa y tres, mismo que fue publicado en el Periódico Oficial del Estado, el cuatro de septiembre del propio año.

**CUARTO.-** Publíquense: esta sentencia en el **Diario Oficial de la Federación** y en el Periódico Oficial de Gobierno del Estado de Chihuahua; los puntos resolutivos de la misma en el Boletín Judicial Agrario; inscribáse en el Registro Público de la Propiedad correspondiente, asimismo, inscribáse en el Registro Agrario Nacional, el que deberá expedir los certificados de derechos correspondientes, de acuerdo a las normas aplicables y conforme a lo establecido en esta sentencia.

**QUINTO.-** Notifíquese a los interesados y comuníquese por oficio al Gobernador del Estado de Chihuahua y a la Procuraduría Agraria; ejecútese y, en su oportunidad, archívese el expediente como asunto concluido.

Así, por unanimidad de votos, lo resolvió el Tribunal Superior Agrario, siendo ponente la Magistrada Numeraria licenciada Arely Madrid Tovilla y Secretaria de Estudio y Cuenta licenciada Martha A. Chávez Rangel, firman los Magistrados que lo integran, con el Secretario General de Acuerdos que autoriza y da fe.

México, Distrito Federal, a once de diciembre de mil novecientos noventa y seis.- El Magistrado Presidente, **Luis Octavio Porte Petit Moreno**.- Rúbrica.- Los Magistrados: **Gonzalo M. Armienta Calderón, Arely Madrid Tovilla, Rodolfo Veloz Bañuelos, Marco Vinicio Martínez Guerrero**.- Rúbricas.- El Secretario General de Acuerdos, **Jesús Anlen López**.- Rúbrica.

**SENTENCIA pronunciada en el juicio agrario número 424/96, relativo a la dotación de tierras, promovido por un grupo de campesinos del poblado San José de los Laureles, Municipio de Ixhuacán de los Reyes, Ver.**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Tribunal Superior Agrario.- Secretaría General de Acuerdos.

Visto para resolver el juicio agrario número 424/96, que corresponde al expediente 7384, relativo a la solicitud de dotación de tierras promovida por un grupo de campesinos del poblado denominado "San José de los Laureles", ubicado en el Municipio de Ixhuacán de los Reyes, Estado de Veracruz; y

**RESULTANDO:**

**1o.-** El primero de marzo de mil novecientos noventa y uno, un grupo de campesinos radicados en el poblado denominado "San José de los Laureles", del Municipio de Ixhuacán de los Reyes, Estado de Veracruz, elevó al Gobernador del Estado solicitud de dotación de tierras para satisfacer sus necesidades agrarias.

**2o.-** Turnada que fue la solicitud de referencia a la Comisión Agraria Mixta del Estado de Veracruz, se procedió a la instauración del procedimiento el veintitrés de mayo de mil novecientos noventa y uno, registrándolo bajo el número de expediente 7384.

**3o.-** La publicación de la solicitud se realizó en la Gaceta del Gobierno del Estado el veintiuno de noviembre de mil novecientos noventa y uno.

En la propia solicitud proponen para ocupar los cargos de Presidente, Secretario y Vocal, respectivamente, del Comité Particular Ejecutivo a Herminio Palacios Ruiz, Sergio Vázquez Rodríguez y Vicente Vázquez Rivera, a quienes el Gobernador del Estado expidió los nombramientos correspondientes.

**4o.-** Para elaborar el censo agrario fue instruido por la Comisión Agraria Mixta el ingeniero Sergio Graña Gutiérrez, quien rindió informe de los trabajos efectuados el catorce de diciembre de mil novecientos noventa y dos, haciendo saber la existencia de cuarenta y dos campesinos capacitados. El acta de clausura de la junta censal es de diecinueve de septiembre del mismo año.

**5o.-** Los trabajos técnicos e informativos fueron encomendados al ingeniero Sergio Graña Gutiérrez, quien rindió su informe el catorce de diciembre de mil novecientos noventa y dos, indicando que dentro del radio de siete kilómetros se ubican los ejidos definitivos denominados "Calzontepec", "Monte Grande", "Tlacuilapan", "Cuautitlán", "Carabina", "Tonalaco" e "Ixhuacán de los Reyes"; así como nueve fincas rústicas de propiedad particular, cuyas superficies fluctúan entre las 163-00-00 (ciento sesenta y tres hectáreas) y las 420-00-00 (cuatrocientas veinte hectáreas) de temporal y agostadero, las que se observaron en explotación por sus propietarios; también se conoce que dentro del mismo radio legal de afectación se localizan los siguientes predios:

"1.- Por Insc. No. 171 tomo segundo de la Secc. Ia. de fecha 22 de abril de 1960, MIGUEL ANGEL GONZALEZ MENDEZ, adquirió una fracción de terreno de los predios "LOS LAURELES Y EL ASERRADERO", ubicado en la congregación de Calzontepec, del Mpio. De Ixhuatlán de los Reyes, Ver. Con una superficie de, ---86-60-50 Has. Con la misma inscripción reporta un contrato de arrendamiento celebrado con la empresa denominada "EL COFRE", S. de R.L. y C.V. Por tiempo de cinco años, efectuada el 11 de noviembre de 1960. 2.- Por Insc. No. 79 fojas 202 a 204 de la Secc. Ia. de fecha veinte de enero 1956, MIGUEL ANGEL GONZALEZ MENDEZ, adquirió otra fracción de terreno del predio "LOS LAURELES", ubicado en la congregación de Calzontepec, del mismo Municipio, con una extensión de terreno de, 108-77-50 Has. Libre de gravamen; la superficie total propiedad del Sr. MIGUEL ANGEL GONZALEZ MENDEZ, que comprende las dos fracciones, se encuentra en la actualidad, ocupadas por los campesinos solicitantes del Poblado "SAN JOSE DE LOS LAURELES", con siembras de maíz, papa, haba, avena, también se detectaron la mayor parte con árboles de pinos con sus distintas variedades y 20

casas construidas de madera y techo de lámina de cartón, una casa construida de concreto que sirve de Escuela donde reciben instrucción los niños de lugar.

3.- Por Insc. No. 334 fojas 271 a 272 del tomo III de la Secc. la. de fecha 27 de junio de 1951. MACARIO ROLDAN SOLANO, adquirió, una fracción de terreno, de un predio sin nombre, ubicado en la congregación de Calzontepec del Mpio. De Ixhuacán de los Reyes, Ver. Superficie 20-00-00 Has. Libre de gravamen; también se encuentra en posesión de los campesinos solicitantes.

4.- Por Insc. No. 11 de la Sección la. De fecha 23 de marzo de 1949 AGUSTIN DIAZ MORALES, adquirió una fracción de terreno, del Predio denominado "EL ASERRADERO" y "LOS LAURELES", ubicado en la congregación de Calzontepec, del Mpio. De Ixhuacán de los Reyes, Ver. Con una superficie de 86-62-50 Has. Por Insc. No. 82 de la Sección la. de fecha 6 de febrero de 1975, AGUSTIN DIAZ MORALES, vende la superficie total, a favor de ALFONSO NACHON FLANDES, libre de gravamen; se localiza con árboles de pino y sus distintas variedades, sin otro cultivo en posesión de los campesinos solicitantes".

6o.- En sesión efectuada el veintidós de diciembre de mil novecientos noventa y tres, la Comisión Agraria Mixta aprobó dictamen positivo, y propuso dotar al poblado peticionario con una superficie de 302-02-50 (trescientas dos hectáreas, dos áreas, cincuenta centiáreas) de temporal y agostadero.

7o.- El Gobernador del Estado dictó mandamiento positivo el veintiocho de abril de mil novecientos noventa y cuatro, en los términos propuestos en el dictamen de la Comisión Agraria Mixta, el que fue publicado en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado el treinta de junio del mismo año.

8o.- Por oficio 5195 de tres de mayo de mil novecientos noventa y cuatro; la Comisión Agraria Mixta encargó al ingeniero Arturo Hernández Vega, ejecutar el mandamiento del Gobernador; comisionado que rindió su informe el veintitrés de mayo del mismo año, del que se conoce que el trece de mayo del citado año, dio cumplimiento a lo ordenado, levantado la correspondiente acta de ejecución en la fecha señalada.

9o.- El Delegado Agrario en la entidad federativa, previo resumen del expediente, elaboró opinión en la cual propuso confirmar en todas y cada una de sus partes el mandamiento del Gobernador; y por oficio número 12671 de veintiséis de julio de mil novecientos noventa y cuatro, turnó las actuaciones al Cuerpo Consultivo Agrario.

10o.- La Coordinación Agraria en la entidad federativa, toda vez que de autos se aprecia que no se realizaron debidamente las notificaciones, ordenó la publicación de Edictos, en el diario de circulación nacional "El Universal", las que se realizaron los días tres, diez y diecisiete de octubre de mil novecientos noventa y cinco, y en el **Diario Oficial de la Federación** los días veintisiete de octubre, tres y diez de noviembre del mismo año, para notificar a Miguel Angel González Méndez, Macario Roldán Soriano y Alfonso Machón Flandes y/o sus respectivos causahabientes propietarios del predio "Los Laureles" y "El Aserradero", ubicados en la congregación Calzontepec, del mismo Municipio de Ixhuacán de los Reyes, Estado de Veracruz, para que en un plazo de cuarenta y cinco días contados a partir de la última publicación concurran al procedimiento, con el fin de que presenten pruebas y formulen los alegatos que a su derecho convengan, plazo que transcurrió sin que comparecieran los interesados al procedimiento.

11o.- El Cuerpo Consultivo Agrario, en términos del artículo 16 de la Ley Federal de Reforma Agraria, con fecha treinta de enero de mil novecientos noventa y seis, aprobó dictamen positivo, sin que éste tenga carácter vinculatorio alguno, en virtud de que el Tribunal Superior Agrario está dotado de autonomía y plena jurisdicción, conforme a lo dispuesto en la fracción XIX del artículo 27 Constitucional. El expediente se turnó debidamente integrado para su resolución definitiva a este Tribunal Superior el veintisiete de septiembre de mil novecientos noventa y seis.

12o.- Por auto de treinta de septiembre de mil novecientos noventa y seis, se tuvo por radicado el presente expediente en este Tribunal Superior Agrario, en donde se registró bajo el número 424/96; se notificó a los interesados en términos de Ley y a la Procuraduría Agraria; y,

#### CONSIDERANDO:

**PRIMERO.-** Este Tribunal es competente para conocer y resolver el presente asunto, de conformidad con lo dispuesto por los artículos: tercero transitorio del Decreto por el que se reformó el artículo 27 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, publicado en el **Diario Oficial de la Federación** de seis de enero de mil novecientos noventa y dos; tercero transitorio de la Ley Agraria; y 1o., 9o. fracción VIII, y cuarto transitorio fracción II de la Ley Orgánica de los Tribunales Agrarios.

**SEGUNDO.-** De las constancias que obran en autos se desprende que quedan satisfechos los requisitos de capacidad que del núcleo de población y de los solicitantes exigen los artículos 195, 196 fracción II, interpretado en el sentido contrario y 200 de la Ley Federal de Reforma Agraria, toda vez que de la revisión practicada a la diligencia censal se comprobó la existencia de cuarenta y dos campesinos capacitados, siendo los siguientes: 1.- Gerardo Romero M., 2.- Sergio Vázquez Ruiz, 3.- Jorge Vázquez Espinoza, 4.- Ignacio Vázquez Espinoza, 5.- Martha Vázquez Espinoza, 6.- Agustín Vázquez Rivera, 7.- Evencia Vázquez Rivera, 8.- Juana Vázquez Romero, 9.- Agustín Vázquez Romero, 10.- Carlos Vázquez

Romero, 11.- Eruviel Vázquez Rivera, 12.- Emedio Vázquez Mendoza, 13.- Juan Martínez Vázquez, 14.- Pedro Vázquez Mendoza, 15.- Julia Rivera Pedraza, 16.- Benjamín Vázquez Rivera, 17.- Melchor Vázquez Ruiz, 18.- Alejandro Vázquez Durán, 19.- Elfraín Romero Morales, 20.- Salvador Palacios Vázquez, Saúl Palacios Vázquez, 21.- Francisco Vázquez M., 22.- Fernando Martínez López, 23.- Fernando Martínez Vázquez, 24.- Francisco Vázquez Rivera, 25.- Cipriano Vázquez Rodríguez, 26.- Eloy Vázquez Rivera, 27.- Julia Vázquez Rivera, 28.- Rosalía Vázquez Rivera, 29.- Manuel Vázquez Martínez, 30.- Odilón Palacios Vázquez, 31.- Ramón Vázquez Martínez, 32.- Jesús Vázquez Rivera, 33.- Reynaldo Martínez Vázquez, 34.- Vicente Vázquez Rivera, 35.- Pablo Vázquez Durán, 36.- José Martínez Vázquez, 37.- Agustín Vázquez Durán, 38.- Esteban Palacios Vázquez, 39.- Herminio Palacios Ruiz, 40.- Rigoberto Palacios Vázquez, 41.- Herminio Palacios Ruiz, y 42.- Rigoberto Palacios V.

**TERCERO.-** En cuanto al procedimiento que se siguió, se considera que se cumplió con las formalidades exigidas por los artículos 272, 273, 275, 286, 287, 291, 292, 304 y demás relativos de la Ley Federal de Reforma Agraria.

**CUARTO.-** Del análisis y estudio de las constancias que obran en autos, así como de los trabajos técnicos e informativos rendidos por el comisionado ingeniero Sergio Graña Gutiérrez, el catorce de diciembre de mil novecientos noventa y dos, que se señala en el resultando quinto de esta sentencia, el que hace prueba plena de conformidad con lo dispuesto por los artículos 129 y 202 del Código Federal de Procedimientos Civiles de aplicación supletoria, se llegó al conocimiento que dentro del radio legal de afectación se localizan los ejidos definitivos: "Calzontepec", "Monte Grande", "Tlacuilapan", "Cuautitlán", "Carabina", "Tonalaco" e "Ixhuacán de los Reyes", los que resultan ser inafectables de conformidad con lo dispuesto en los artículos 51, 52 y 53 de la Ley Federal de Reforma Agraria. El mismo comisionado señaló que dentro del referido radio se localizan nueve fincas rústicas de propiedad particular cuyas superficies fluctúan entre las 163-00-00 (ciento sesenta y tres hectáreas) y las 420-00-00 (cuatrocientas veinte hectáreas) de temporal y agostadero, las que se observaron en explotación por sus propietarios y no rebasan los límites fijados para la pequeña propiedad inafectable, las que por consecuencia resultan ser inafectables de acuerdo con lo dispuesto en los artículos 249, 250 y 251 del ordenamiento legal precedentemente citado.

Ahora bien, el comisionado antes referido señala en su informe que también se observó que los predios denominados "Los Laureles" y "El Aserradero", con superficie de 82-62-50 (ochenta y dos hectáreas, sesenta y dos áreas, cincuenta centiáreas), propiedad de Miguel Angel González Méndez; "Los Laureles", con superficie de 108-77-50 (ciento ocho hectáreas, setenta y siete áreas, cincuenta centiáreas) de temporal y agostadero, propiedad de Miguel Angel González Méndez; finca sin nombre con superficie de 20-00-00 (veinte hectáreas) de temporal y agostadero, propiedad de Macario Roldán Solano; y "El Acerradero y los Laureles", con superficie de 86-62-50 (ochenta y seis hectáreas, sesenta y dos áreas, cincuenta centiáreas) de temporal y agostadero, propiedad de Alfonso Nachón Flandes, se encuentran en posesión de los campesinos solicitantes de la dotación, derivada de la ejecución del mandamiento gubernamental de fecha veintiocho de abril de mil novecientos noventa y cuatro, desde el trece de mayo del mismo año, sin que los propietarios de los mismos a la fecha hayan ejercido acción legal alguna para recuperar sus fincas, lo que se traduce en una inexploración por parte de sus propietarios por más de dos años consecutivos sin que exista causa que la justifique, por lo que se concluye que dichos predios resultan ser afectables, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 251 de la Ley Federal de Reforma Agraria interpretado en sentido contrario.

**QUINTO.-** Por las consideraciones antes expuestas se concluye que procede dotar al poblado denominado "San José de Los Laureles", del Municipio de Ixhuacán de los Reyes, Estado de Veracruz, con una superficie de 302-02-50 (trescientas veinte hectáreas, dos áreas, cincuenta centiáreas) de temporal y agostadero que se tomarán de la siguiente manera: 86-62-50 (ochenta y seis hectáreas, sesenta y dos áreas, cincuenta centiáreas) del predio "Los Laureles y El Aserradero", propiedad de Miguel Angel González Méndez; 108-77-50 (ciento ocho hectáreas, setenta y siete áreas, cincuenta centiáreas) del predio "Los Laureles", propiedad de Miguel Angel González Méndez; 20-00-00 (veinte hectáreas) del predio innominado, propiedad de Macario Roldán Solano; y 86-62-50 (ochenta y seis hectáreas, sesenta y dos áreas, cincuenta centiáreas) del predio "El Acerradero" y "Los Laureles", propiedad de Alfonso Machón Flandes; todos ellos de temporal y agostadero, que se localizan en el Municipio de Ixhuacán de los Reyes en el Estado de Veracruz, los que resultan ser afectables de conformidad con lo dispuesto en el artículo 251 de la Ley Federal de Reforma Agraria, interpretado en sentido contrario, para beneficiar a cuarenta y dos campesinos capacitados que se señalan en el considerando segundo de esta sentencia. En lo que respecta a la determinación del destino de las tierras y la organización económica y social del ejido, la asamblea resolverá de conformidad con las facultades que le otorgan los artículos 10 y 56 de la Ley Agraria, debiendo constituir la zona urbana, la parcela escolar, la unidad agrícola industrial para la mujer y la unidad productiva para el desarrollo integral de la juventud.

**SEXTO.-** De conformidad con lo anteriormente expuesto, es procedente confirmar el fallo dictado por el Gobernador del Estado el veintiocho de abril de mil novecientos noventa y cuatro, publicado en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado el treinta de junio del mismo año.

Por lo expuesto y fundado, y con apoyo además en la fracción XIX del artículo 27 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; los artículos 43 y 189 de la Ley Agraria; y 1o., 7o., y cuarto transitorio, fracción II, de la Ley Orgánica de los Tribunales Agrarios; se

**RESUELVE:**

**PRIMERO.-** Es procedente la dotación de tierras promovida por campesinos del poblado denominado "San José de los Laureles", Municipio de Ixhuacán de los Reyes, Estado de Veracruz.

**SEGUNDO.-** Es de dotarse y se dota al poblado referido en el resolutivo anterior, con una superficie de 302-02-50 (trescientas dos hectáreas, dos áreas, cincuenta centiáreas), de terrenos de temporal y agostadero de la siguiente forma: 86-62-50 (ochenta y seis hectáreas, sesenta y dos áreas, cincuenta centiáreas) del predio "Los Laureles y El Aserradero", propiedad de Miguel Angel González Méndez; 108-77-50 (ciento ocho hectáreas, setenta y siete áreas, cincuenta centiáreas) del predio "Los Laureles", propiedad de Miguel Angel González Méndez; 20-00-00 (veinte centiáreas) del predio innominado propiedad de Macario Roldán Solano; 86-62-50 (ochenta y seis hectáreas, sesenta y dos áreas, cincuenta y dos centiáreas) del predio "El Acerradero y Los Laureles", propiedad de Alfonso Nachón Flandes, ubicados en el Municipio de Ixhuacán de los Reyes, Estado de Veracruz, que resultan afectables de conformidad con lo dispuesto por el artículo 251, de la Ley Federal de Reforma Agraria, interpretado en sentido contrario, para beneficiar a cuarenta y dos campesinos capacitados que se identificaron en el considerando segundo; superficie que se encuentra delimitada en el plano proyecto respectivo y que pasa a ser propiedad del núcleo de población beneficiado con todas sus accesiones, usos, costumbres y servidumbres; en cuanto a la determinación del destino de las tierras y la organización económica y social del ejido, la asamblea resolverá de conformidad con las facultades que le otorgan los artículos 10 y 56 de la Ley Agraria.

**TERCERO.-** Se confirma el mandamiento gubernamental emitido el veintiocho de abril de mil novecientos noventa y cuatro, publicado en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Veracruz el treinta de julio del mismo año.

**CUARTO.-** Publíquense: esta sentencia en el **Diario Oficial de la Federación** y en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Veracruz; los puntos resolutivos de la misma en el Boletín Judicial Agrario; inscribáse en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio correspondiente; y procédase a realizar la inscripción respectiva en el Registro Agrario Nacional, el que deberá expedir los certificados de derechos agrarios conforme a las normas aplicables de acuerdo con lo dispuesto en esta sentencia.

**QUINTO.-** Notifíquese a los interesados y comuníquese por oficio al Gobernador del Estado de Veracruz, a la Procuraduría Agraria y a la Secretaría de la Reforma Agraria, ejecútase y, en su oportunidad, archívese este expediente como asunto concluido.

Así, por unanimidad de votos, lo resolvió el Tribunal Superior Agrario; siendo ponente el licenciado Luis Angel López Escutia y Secretario de Estudio y Cuenta el licenciado Joaquín Romero González.

Firman los CC. Magistrados, con el Secretario General de Acuerdos que autoriza y da fe.

México, Distrito Federal, a dieciocho de marzo de mil novecientos noventa y siete.- El Magistrado Presidente, **Luis O. PortePetit Moreno**.- Rúbrica.- Los Magistrados: **Arely Madrid Tovilla**, **Rodolfo Veloz Bañuelos**, **Marco V. Martínez Guerrero**, **Luis A. López Escutia**.- Rúbricas.- El Secretario General de Acuerdos, **Armando Alfaro Monroy**.- Rúbrica.

**AVISOS**

**JUDICIALES Y GENERALES**

**BIENES RAICES ROSLAN, S.A. DE C.V.**

**AVISO DE REDUCCION  
DEL CAPITAL MINIMO FIJO**

Mediante asamblea general extraordinaria de accionistas de Bienes Raíces Roslan, S.A. de C.V., de fecha 9 de febrero de 1993, se resolvió reducir el capital mínimo fijo de la sociedad en la cantidad de \$2,550,000.00 (dos millones quinientos cincuenta mil pesos 00/100 M.N.), para quedar en la cantidad de \$50,000.00 (cincuenta mil pesos 00/100 M.N.)

La reducción a que se refiere el párrafo inmediato anterior se llevó a cabo mediante el reembolso en efectivo a los accionistas de la sociedad, de las cantidades que correspondan en proporción al número de acciones de que son propietarios.

La publicación del presente aviso se lleva a cabo en cumplimiento y en los términos del artículo 9 de la Ley General de Sociedades Mercantiles.

México, D.F., a 29 de agosto de 1997.

**José Luis Lanzagorta Carrera**

Administrador Unico

Rúbrica.

**(R.- 10927)****MEXICANA DE CARNES, S.A. DE C.V.**

BALANCE FINAL DE LIQUIDACION AL 28 DE MAYO DE 1997

|                                    |    |             |
|------------------------------------|----|-------------|
| Capital fijo                       | \$ | 60,625.00   |
| Capital variable suscrito          | \$ | 508,125.00  |
| Capital variable no pagado         | \$ | 16,732.70   |
| Resultado de ejercicios anteriores | \$ | 491,392.30  |
| Pasivo                             | \$ | <u>0.00</u> |
| Resultado de liquidación           | \$ | 53,202.70   |

México, D.F., a 28 de mayo de 1997.

**David Alfredo Rebollar Reyes**

Liquidador

Rúbrica.

**(R.- 10938)****REAL DE LOS REYES, S.A. DE C.V.**

AVISO

Los accionistas de Real de los Reyes, S.A. de C.V., en asamblea general extraordinaria que celebraron el 2 de julio de 1997, acordaron disminuir el capital fijo de la sociedad en la cantidad de siete mil trescientos cincuenta pesos en su parte fija, y en doscientos noventa y cuatro mil pesos en su parte variable; asimismo, se acordó aumentar el capital social en la suma de siete mil trescientos cincuenta pesos en su parte fija, y veinticuatro mil pesos en su parte variable, para quedar fijado el capital social en la cantidad de trescientos cuarenta y cinco mil pesos, de los que corresponden al mínimo fijo la cantidad de quince mil pesos y al variable la suma de trescientos treinta mil pesos.

La presente publicación se formula para cumplir con lo establecido en el artículo 9o. de la Ley General de Sociedades Mercantiles.

México, D.F., a 25 de agosto de 1997.

**Ing. Gerhardt Veerkamp Kahle**

Delegado Especial de la Asamblea

Rúbrica.

**(R.- 10939)****JERI JACOBUS DE MEXICO, S.A. DE C.V.**

BALANCE FINAL DE LIQUIDACION

AL 30 DE NOVIEMBRE DE 1996

En cumplimiento a lo dispuesto por el párrafo segundo del artículo 247 de la Ley General de Sociedades Mercantiles, hago constar: que por escritura 27 del 8 de noviembre de 1994 ante el licenciado Arturo Llorente Martínez, Notario 205 del D.F., quedó protocolizada Acta de Asamblea General Extraordinaria de Accionistas de Jeri Jacobus de México, S.A. de C.V., que acordó liquidar la sociedad de acuerdo con el siguiente balance anexo.

| Descripción                | Saldo final del mes |
|----------------------------|---------------------|
| Total del activo           | 0.00                |
| Total del pasivo           | 0.00                |
| Capital                    |                     |
| Capital social             | 670,800.00          |
| Reserva legal              | 2,032.44            |
| Resultado ejercicio        |                     |
| Anterior                   | -667,788.63         |
| Resultado del ejercicio    | <u>-5,093.61</u>    |
| Total del capital:         | <u>0.00</u>         |
| Total del pasivo y capital | 0.00                |

Cero pesos por accionista

21 de agosto de 1997.

**Gabriela Moreno Sánchez**

Liquidadora

Rúbrica.

**(R.- 10940)**

INMOBILIARIA LOMAS DEL RIO, S.A. DE C.V.  
EN LIQUIDACION  
BALANCE GENERAL AL 31 DE MAYO DE 1997

**Activo**

|                        |            |                |
|------------------------|------------|----------------|
| Bancos                 | 1,367      |                |
| Inversiones en valores | 99,580     |                |
| Otros                  | <u>290</u> |                |
| Suma activo            |            | <u>101,237</u> |

**Pasivo**

|                       |  |                |
|-----------------------|--|----------------|
| Acreedores diversos   |  | 21,397         |
| Capital contable      |  |                |
| Haber social neto     |  | <u>79,840</u>  |
| Suma pasivo y capital |  | <u>101,237</u> |

El presente balance se publica para dar cumplimiento a lo establecido en la fracción II del artículo 247 de la Ley General de Sociedades Mercantiles.

México, D.F., a 31 de agosto de 1997.

**Adolfo Cortés Boeneker**

Liquidador

Rúbrica.

**(R.- 10962)**

**Estados Unidos Mexicanos**

Poder Judicial Federal

Juzgado Primero de Distrito

en Mexicali, Baja California

EDICTO

Se emplaza a: Pedro Pérez López y Ramona Armenta Amial de Pérez.

En los autos del Juicio de Amparo número 428/97-2, promovido por Felicitas Beltrán López, por conducto de su representante legal Jaime Ariel López Badilla, contra actos del Juez Primero del Ramo Civil, actuario primero, segundo, tercero y cuarto de su adscripción y director de Seguridad Pública Municipal, de esta ciudad, consistentes en la falta de emplazamiento, y en virtud de ignorarse el domicilio de las partes tercero perjudicadas mencionadas, y con fundamento en el artículo 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles, aplicado supletoriamente, conforme al artículo 2o. de la Ley de Amparo, se ordenó emplazarlos por este medio como terceros perjudicados y deberá publicarse por tres veces de siete en siete días, en el periódico Excélsior de México, Distrito Federal, y en el **Diario Oficial de la Federación**, y se les hace saber que deben apersonarse dentro del término de treinta días, contado a partir del día siguiente al de la última publicación a deducir sus derechos, y que están a su disposición en la Secretaría de este Juzgado las copias correspondientes de la demanda de amparo.

Mexicali, B.C., a 26 de agosto de 1997.

El Secretario de Acuerdos

**Lic. José Luis Orduña Martínez**

Rúbrica.

**(R.- 11007)**

**AVISO NOTARIAL**

CARLOS RICARDO VIÑAS BEREÁ, Titular de la Notaría número setenta y dos del Distrito Federal, hago saber para los efectos del artículo ochocientos setenta y tres del Código de Procedimientos Civiles.

Que por escritura número sesenta y cinco mil setecientos noventa y seis, de fecha veinte de agosto de mil novecientos noventa y siete, ante mí, la señora Eulalia Cabanelas Cortizo viuda de Fernández, a través de su representante la señora María Deolinda Fernández Cabanelas, aceptó la herencia y el cargo de albacea de la sucesión testamentaria del señor Oscar Francisco Fernández, manifestando que formulará el inventario de dicha sucesión.

México, D.F., a 29 de agosto de 1997.

**Lic. Carlos Ricardo Viñas Berea**

Titular de la Notaría No. 72 del D.F.

Rúbrica.

**(R.- 11008)**



**SQUASH MODERNOS DE MEXICO, S.A.**

## BALANCE GENERAL DE LIQUIDACION

AL 31 DE JULIO DE 1997

**Activo**

Circulante

Total activo 0.00

Total 0.00

**Pasivo**

A corto plazo

Total pasivo 0.00

**Capital**

Total capital 0.00

Total 0.00

En cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 247 fracción II de la Ley General de Sociedades Mercantiles y para los efectos señalados por dicha disposición legal, se lleva a cabo la publicación del balance final de liquidación de Squash Modernos de México, S.A. (en liquidación), con cifras al 31 de julio de 1997.

México, D.F., a 8 de septiembre de 1997.

**C.P. Adolfo Sánchez Aguirre**

Liquidador

Rúbrica.

**(R.- 11012)****INMUEBLES RHIN, S.A.**

## BALANCE GENERAL DE LIQUIDACION

AL 31 DE JULIO DE 1997

**Activo**

Circulante

Total activo 0.00

Total 0.00

**Pasivo**

A corto plazo

Total pasivo 0.00

**Capital**

Total capital 0.00

Total 0.00

En cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 247 fracción II de la Ley General de Sociedades Mercantiles y para los efectos señalados por dicha disposición legal, se lleva a cabo la publicación del balance final de liquidación de Inmuebles Rhin, S.A. (en liquidación), con cifras al 31 de julio de 1997.

México, D.F., a 8 de septiembre de 1997.

**C.P. Adolfo Sánchez Aguirre**

Liquidador

Rúbrica.

**(R.- 11013)****CIA. DISTRIBUIDORA**

DE GAS NEZAGAS, S.A. DE C.V.

## BALANCE GENERAL DE LIQUIDACION

AL 31 DE JULIO DE 1997

**Activo**

Circulante

Total activo 0.00

Total 0.00

**Pasivo**

A corto plazo

Total pasivo 0.00

**Capital**

Total capital 0.00

Total 0.00

En cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 247 fracción II de la Ley General de Sociedades Mercantiles y para los efectos señalados por dicha disposición legal, se lleva a cabo la publicación del Balance Final de Liquidación de Cía. Distribuidora de Gas Nezagas, S.A. de C.V. (en liquidación), con cifras al 31 de julio de 1997.

México, D.F., a 8 de septiembre de 1997.

**C.P. Adolfo Sánchez Aguirre**

Liquidador

Rúbrica.

**(R.- 11048)**

INMOBILIARIA GALMI, S.A. DE C.V.

BALANCE DE LIQUIDACION

AL 31 DE JULIO DE 1997

**Activo**

Circulante

Caja y bancos \$ 28,250.00

Fijo

Edificios \$ 1,780,000.00

Total activo \$ 1,808,250.00

**Capital**

Capital social \$ 522,675.00

Superávit por revaluación \$ 1,772,652.00

Resultado ejercicios Ant. (287,918.00)

Resultado del ejercicio (199,159.00)

Total capital \$ 1,808,250.00

Número de acciones 5,226,750

Valor nominal 0.10 c

México, D.F., a 25 de agosto de 1997.

**C.P. Alfonso Leños Díaz**

Liquidador

Rúbrica.

**(R.- 11063)**

**AVISO NOTARIAL**

FRANCISCO LOZANO NORIEGA, Notario número ochenta y siete del Distrito Federal, hago saber para los efectos del artículo 873 del Código de Procedimientos Civiles, que en escritura número 8,633 de fecha 3 de septiembre de 1997, se inició ante mí, la tramitación notarial de la sucesión testamentaria a bienes de don John James Dupuis Jacobson.

Doña María Elsie Fournais Scheufler viuda de Dupuis, reconoció la validez del testamento otorgado por el autor de la sucesión, así como sus derechos, aceptó la herencia, así como el cargo de albacea que le fue conferido y manifestó que en su oportunidad formulará el inventario correspondiente.

México, D.F., a 5 de septiembre de 1997.

**Lic. Francisco Lozano Noriega**

Notario No. 87

Rúbrica.

**(R.- 11074)**

**MEXAGENT, S.A. DE C.V.**

ESTADO DE POSICION FINANCIERA AL 31 DE JULIO DE 1997

BALANCE FINAL DE LIQUIDACION

**Activo**

Caja 2,024.94

Otras cuentas por cobrar 2,677.50

Suma del activo 4,702.44

**Pasivo**

Impuestos por pagar 2,709.00

I.V.A. por pagar 1,407.40

Acreedores diversos 18,742.50

32,858.90

Capital contable

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Capital social             | 5,000.00           |
| Reserva legal              | 1,862.00           |
| Resultados acumulados      | (37,790.46)        |
| Insuf. o exceso en la Act. | <u>2,772.00</u>    |
|                            | <u>(28,156.46)</u> |
| Suma pasivo más capital    | <u>4,702.44</u>    |

México, D.F., a 10 de septiembre de 1997.

**Heidi C. Martens Meyer**

Liquidador

Rúbrica.

**(R.- 11075)**

**CORPORACION HSR, S.A. DE C.V.**

(EN LIQUIDACION)

BALANCE GENERAL AL 31 DE JULIO DE 1997

**pesos de poder adquisitivo del 31 de julio de 1997**

|                                                        |                       |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|
| Activo                                                 |                       |
| Efectivo                                               | \$ 81,703             |
| Impuestos por recuperar                                | <u>125</u>            |
| Suma el activo circulante                              | 81,828                |
| Inversión en compañías asociadas                       | <u>\$ 808,537,558</u> |
|                                                        | <u>\$ 808,619,386</u> |
| Pasivo y capital contable                              |                       |
| Impuestos por pagar                                    | \$ 167,044            |
| Compañías afiliadas                                    | <u>1,836,013</u>      |
|                                                        | \$ 2,003,057          |
| Capital contable:                                      |                       |
| Capital social                                         | 626,558,067           |
| Utilidades retenidas                                   | 59,627,606            |
| Reserva legal                                          | 12,567,556            |
| Resultado del ejercicio                                | (159,653,654)         |
| Exceso o insuficiencia en la actualización del capital | <u>267,516,754</u>    |
|                                                        | <u>806,616,329</u>    |
|                                                        | <u>\$ 808,619,386</u> |

10 de septiembre de 1997.

**Lic. Jesús Morales Aguilar**

Liquidador Propietario de la Sociedad

Rúbrica.

**(R.- 11076)**

**AVISO NOTARIAL**

Mediante escritura 67,179 de 9 de septiembre de 1997, ante mí, el señor Felipe María Soto Cerbon, aceptó la herencia instituida por la señora Aída Magdalena Portilla Pérez de Soto, en testamento otorgado en escritura 47,669 de 16 de febrero de 1983, ante mí, asimismo aceptó el cargo de albacea y manifestó que procederá desde luego a formular los inventarios de ley.

Lo anterior lo hago saber de conformidad con el artículo 873 del Código de Procedimientos Civiles para el Distrito Federal.

México, D.F., a 10 de septiembre de 1997.

**Lic. Francisco Daniel Sánchez Domínguez**

Notario Público No. 117

Rúbrica.

**(R.- 11082)**

**ROURE, S.A. DE C.V.**

(EN LIQUIDACION)

BALANCE FINAL DE LIQUIDACION AL 31 DE JULIO DE 1997

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Activos                   |             |
| <b>Activo</b>             | <b>\$ 0</b> |
| Total del activo          | <u>0</u>    |
| Pasivo y capital contable |             |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| <b>Pasivo</b>                       | <u>0</u>      |
| Total del pasivo                    | <u>0</u>      |
| Capital contable                    |               |
| Capital social                      | 2,725         |
| Pérdidas acumuladas                 | (45,917)      |
| Utilidad del periodo                | <u>43,192</u> |
| Total del capital contable          | <u>0</u>      |
| Total del pasivo y capital contable | <u>0</u>      |

De acuerdo con el presente balance, no existe reembolso alguno a los accionistas.

Este balance se publica para cumplir con el artículo 247 de la Ley General de Sociedades Mercantiles.

México, D.F., a 2 de septiembre de 1997.

**Enrique Sareñana Martínez**

Liquidador

Rúbrica.

**(R.- 11084)**

**Estados Unidos Mexicanos**

Poder Judicial de la Federación

Juzgado Segundo de Distrito

Campeche, Camp.

Secc. Penal

Mesa II

Civ. 4/994

EDICTO

De conformidad con la parte relativa del auto de esta fecha, del procedimiento de liquidación de la Sociedad Cooperativa de Producción Pesquera Ribereña Potonchán, S.C.L., con domicilio conocido en la población de Champotón, Campeche; mismo que se dictó con motivo de la promoción del Director General de Asuntos Jurídicos de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social en la Ciudad de México, Distrito Federal, se convoca a los acreedores de dicha sociedad, para una junta que se celebrará en el local del Juzgado Segundo de Distrito en el Estado de Campeche, con domicilio en avenida Patricio Trueba de Regil sin número, en esta ciudad, el día veintisiete de octubre del año en curso a las trece horas.

Campeche, Camp., a 21 de julio de 1997.

El Juez Segundo de Distrito en el Estado

**Lic. J. Jesús Pérez Grimaldi**

Rúbrica.

El Secretario

**Lic. José del Carmen Chan Herrera**

Rúbrica.

**(R.- 11104)**

#### **AVISO NOTARIAL**

Por escritura 14,640 otorgada el ocho de septiembre del presente año ante la suscrita notario, se hace constar la validez de testamentos, nombramiento del cargo de albacea y la aceptación de herencia a bienes de las sucesiones testamentarias de los señores Rodolfo Ambriz Delgado y Esther Avelar Avila.

Naucalpan de Juárez, Méx., a 10 de septiembre de 1997.

**Lic. María Guadalupe Ponce Torres**

Notario 41 del Distrito de Tlalnepantla, Edo. de México

Rúbrica.

**(R.- 11110)**

**Estados Unidos Mexicanos**

Tribunal Superior de Justicia del Distrito Federal

México

Juzgado Décimo de lo Civil

EDICTO

EMPLAZAMIENTO

C. Representante legal de Mexival Trading, S.A. de C.V.

Se le emplazará para que conteste la demanda en el Juicio Ordinario Mercantil promovido por ATSA Desarrollos, S.A. de C.V., y otros en su contra, en el Juzgado Décimo de lo Civil del Distrito Federal,

dentro de los treinta días contados a partir de la última publicación; atento a lo dispuesto por los artículos 1070 del Código de Comercio y 122 fracción II del Código de Procedimientos Civiles de aplicación supletoria a la legislación mercantil, las copias de traslado están a su disposición en la Secretaría del Juzgado.

Para su publicación por tres veces de tres en tres días en el **Diario Oficial de la Federación** y en el periódico El Sol de México.

México, D.F., a 11 de agosto de 1997.

El C. Secretario "B" de Acuerdos

**Lic. Fausto Vázquez Aparicio**

Rúbrica.

**(R.- 11134)**

#### **Poder Judicial**

Estado de México

Juzgado Décimo Cuarto Civil de Tlalnepantla

con residencia en Naucalpan

Primera Secretaría

EDICTO

Por ordenarse por el ciudadano Juez Décimo Cuarto de lo Civil del Distrito Judicial de Tlalnepantla con residencia en Naucalpan de Juárez, Estado de México, en el expediente número 176/95-1, relativo al Juicio de Suspensión de Pagos de Grupo Textil Pima, S.A. de C.V., se convoca a los acreedores de tal sociedad a la Junta de Acreedores para Reconocimiento, Rectificación, Graduación de Créditos, que se celebrará en el local de este Juzgado a las diez horas del día veintisiete de noviembre del año en curso, de acuerdo al siguiente orden del día:

**1.-** Lista de asistencia. **2.-** Lista de acreedores elaborada por el Delegado de la Sindicatura. **3.-** Debate contradictorio de cada uno de los créditos. **4.-** Asuntos generales. **5.-** Designación de interventores.

Naucalpan de Juárez, Edo. de Méx., a 4 de agosto de 1997.

El C. Primer Secretario de Acuerdos del Juzgado Décimo Cuarto Civil

**Lic. Guillermo Nicolás Balcón Gutiérrez**

Rúbrica.

**(R.- 11168)**

Pemex-Refinación

Subdirección de Distribución

Gerencia de Transportación Marítima

Superintendencia General de Transportación Marítima

Guaymas, Son.

EDICTO

Cancelación de la licitación referente a "instalación de carretes en líneas submarinas de la monoboya y amarraderos convencionales de la terminal marítima de Rosarito, B.C., número de licitación: 18576056-004-97 de la convocatoria número 18576056-001-97, con fundamento en los artículos 32, 33, 35, 84, 85 y 96 de la Ley de Adquisiciones y Obras Públicas vigente.

Por este conducto, ante el derecho que me confiere la Gerencia de Transportación Marítima, por el poder general limitado para actos administración otorgada a mi favor por Pemex-Refinación en escritura pública número 151735 y debido así convenir a los intereses de la institución por diversos aspectos técnicos que modifican substancialmente las condiciones para el desarrollo de los trabajos contemplados en la licitación número 18576056-004-97 de la convocatoria número 18576056-001-97, que contempla los trabajos referentes a instalación de carretes en líneas submarinas de la monoboya y amarraderos convencionales de la terminal marítima de Rosarito, B.C., y toda vez que aún persistiendo la necesidad, debiéndose modificar el procedimiento concursal y técnico para el desarrollo del esquema contemplado originalmente, se requiere efectuar la cancelación de la convocatoria antes mencionada publicada con fecha 4 de septiembre de 1997 en el **Diario Oficial de la Federación** y publicada en Internet, cabe indicar que las otras licitaciones contempladas en la convocatoria continúan su procedimiento normal de licitación, de acuerdo a los lineamientos establecidos en la Ley de Adquisiciones y Obras Públicas.

En resumen, manifestamos el requerimiento del proceso de cancelación con fundamento en los artículos antes mencionados de la Ley de Adquisiciones y Obras Públicas y disposiciones internas de Pemex-Refinación, asimismo solicitamos se publique el presente edicto durante tres días consecutivos en el **Diario Oficial de la Federación** y en los diarios de mayor circulación en la República Mexicana, teniéndose como la fecha de su notificación la última publicación.

Atentamente

Guaymas, Son., a 29 de septiembre de 1997.

**Ing. Enrique Salvador Grey Hernández**

Superintendente General de Transportación Marítima

Guaymas, Sonora

Rúbrica.

**(R.- 11200)**

**Estados Unidos Mexicanos**

Tribunal Superior de Justicia del Distrito Federal

México

Juzgado Cuarto de Inmatriculación Judicial

Secretaría B

Expediente 92/97

EDICTO

CC. Baltazar Carmona Juanico y María del Carmen Avalos Avila.

En el Procedimiento de Inmatriculación Judicial por prescripción adquisitiva promovido por Justina Trejo Pacheco, Sergio Hernández Flores, Juan Javier Peralta Trejo y Melquiades Sebastián Carmona Juanico, expediente número 92/97, la ciudadana Juez Cuarto de Inmatriculación Judicial, licenciada Flor del Carmen Lima Castillo, ordenó en proveído de fecha trece de agosto del año en curso, la publicación del presente edicto para hacer del conocimiento a todas las personas que se consideren perjudicadas, vecinos y público en general, así como a los ciudadanos Baltazar Carmona Juanico y María del Carmen Avalos Avila, con el referido procedimiento para que comparezcan al local de este Juzgado a deducir sus derechos respecto de la manzana 2, lotes 6, 9, 10 y 13 del predio sin nombre de la colonia San Juan Estrella, Delegación Iztapalapa, de esta ciudad, y que se encuentran localizados en las calles de segunda cerrada de Bilbao, entre las calles de primera cerrada de Bilbao, Bilbao y propiedad privada, y por lo que respecta al lote 13, el mismo se encuentra en la primera cerrada de Bilbao de la misma manzana, con las siguientes medidas y colindancias:

Manzana 2 lote 6

Superficie 100.00 m2

Colindancias:

AL NORTE: 10.00 metros con lote 5.

AL SUR: 10.00 metros con lote 7.

AL ESTE: 10.00 metros con 2a. cerrada de Bilbao.

AL OESTE: 10.00 metros con lote 17.

Manzana 2 lote 9

Superficie 100.00 m2

Colindancias:

AL NORTE: 10.00 metros con lote 8.

AL SUR: 10.00 metros con lote 10.

AL ESTE: 10.00 metros con 2a. cerrada de Bilbao.

AL OESTE: 10.00 metros con lote 14.

Manzana 2 lote 10

Superficie 100.00 m2

Colindancias:

AL NORTE: 10.00 metros con lote 9.

AL SUR: 10.00 metros con lote 11.

AL ESTE: 10.00 metros con 2a. cerrada de Bilbao.

AL OESTE: 10.00 metros con lote 3.

Manzana 2 lote 13

Superficie 100.00 m2

Colindancias:

AL NORTE: 10.00 metros con lote 14.

AL SUR: 10.00 metros con lote 12.

AL ESTE: 10.00 metros con lote 10.

AL OESTE: 10.00 metros con 1a. cerrada de Bilbao.

México, D.F., a 5 de septiembre de 1997.

El C. Secretario de Acuerdos "B" del Juzgado Cuarto de Inmatriculación Judicial

**Lic. Arturo Benítez Mora**

Rúbrica.

**(R.- 11201)**

**Estados Unidos Mexicanos**

Secretaría de Comercio y Fomento Industrial

Dirección General de Inversión Extranjera

Oficio 514.113. 97

Expediente 55205-C

Registros 10110 y 10935

**Asunto:** Se autoriza establecimiento y registro.

Panamerican Instruments JLM, C.A.

Ezequiel Montes No. 96, Depto. 12

Col. Tabacalera

06030, México, D.F.

At'n.: Sra. Denisse Quintero Montilla.

Me refiero a su escrito recibido el 6 de agosto de 1997, complementado por el de fecha 2 de septiembre del mismo año, mediante el cual solicita a esta Dirección General se autorice a Panamerican Instruments JLM, C.A., sociedad de nacionalidad venezolana, el establecimiento de una sucursal en la República Mexicana, así como la inscripción de sus estatutos sociales en el Registro Público de Comercio, sucursal que tendrá por objeto principal la comercialización de equipos de medicina y cirugía en general, así como el mantenimiento y repuesto para los mismos.

Sobre el particular, esta Dirección General, con fundamento en los artículos 17 y 17A de la Ley de Inversión Extranjera; 250 y 251 de la Ley General de Sociedades Mercantiles, y 2736 del Código Civil para el Distrito Federal en Materia Común y para toda la República en Materia Federal, autoriza a Panamerican Instruments JLM, C.A. para llevar a cabo el establecimiento de una sucursal en la República Mexicana e inscribir sus estatutos sociales en el Registro Público de Comercio de la entidad federativa correspondiente. Esta autorización se emite en el entendido de que dicha sucursal no podrá adquirir el dominio sobre tierras, aguas y sus accesiones en el territorio nacional ni obtener concesiones para la explotación de minas o aguas, salvo que celebre ante la Secretaría de Relaciones Exteriores el convenio previsto por el artículo 27 fracción I de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y obtenga de dicha Secretaría el permiso a que se refiere el artículo 10A de la Ley de Inversión Extranjera. Asimismo, dicha sucursal no podrá realizar ninguna de las actividades y adquisiciones reservadas o con regulación específica que se señalan en los artículos 5o., 6o., 7o., 8o., 9o., sexto, séptimo y noveno transitorios de la Ley de Inversión Extranjera, o establecidas en otras leyes, salvo que en los casos previstos expresamente en dichos ordenamientos obtenga la previa resolución favorable correspondiente. Se le recuerda que su representada deberá dar cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 32 de la citada ley, y demás disposiciones aplicables, relativas a la inscripción y reporte periódico ante el Registro Nacional de Inversiones Extranjeras.

Lo anterior se resuelve y comunica con fundamento en los preceptos jurídicos invocados, así como en los artículos 34 fracción XII de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, 18 fracción VII del Reglamento Interior de la Secretaría de Comercio y Fomento Industrial, y 11 fracción III inciso c) del Acuerdo Delegatorio de Facultades de la Secretaría de Comercio y Fomento Industrial.

Atentamente

Sufragio Efectivo. No Reelección.

México, D.F., a 11 de septiembre de 1997.

La Directora de Asuntos Jurídicos

**Lic. Cristina Alcalá Rosete**

Rúbrica.

**(R.- 11202)****Estados Unidos Mexicanos**

Poder Judicial

Estado de México

Juzgado Primero Civil de Primera Instancia

Chalco

Primera Secretaría

EDICTO

Con lo ordenado por el ciudadano Juez Primero Civil de Primera Instancia del Distrito Judicial de Chalco, Estado de México, en el expediente marcado con el número 1355/93, relativo a la Suspensión de Pagos de Industrias Plásticas del Noroeste, S.A. de C.V., se convoca a los acreedores de tal sociedad a la Junta de Reconocimiento, Rectificación y Graduación de Créditos, la cual se llevará a cabo el día diecisiete de octubre del año en curso a las doce horas, en el local de este H. Juzgado, de acuerdo al siguiente orden

del día: **1.-** Lectura de listas de acreedores elaboradas por la Sindicatura. **2.-** Lectura de los dictámenes de la Sindicatura, así como la contestación de la suspensa, sobre cada uno de los créditos presentados. **3.-** Debate contradictorio de cada uno de los créditos presentados para su reconocimiento y, en su caso, su rectificación. **4.-** Graduación de dichos créditos. **5.-** Asuntos generales relacionados con los puntos del orden del día.

Para su publicación por tres veces consecutivas en el **Diario Oficial de la Federación** y en el periódico denominado La Prensa. Dado en Chalco, México, a los dieciocho días del mes de septiembre de mil novecientos noventa y siete.- Doy fe.

El C. Juez Primero Civil de Primera Instancia

**Lic. María Cruz García Martínez**

Rúbrica.

**(R.- 11203)**

### **Estados Unidos Mexicanos**

Tribunal Superior de Justicia del Distrito Federal

México

Juzgado Cuarto de Inmatriculación Judicial

Secretaría B

Expediente 42/97

EDICTO

C. Teresa Zapeda viuda de Hernández.

En los autos del Juicio de Inmatriculación Judicial por Prescripción Adquisitiva, promovido por la sucesión de Cecilia Reyes León, por conducto de su albacea María Enriqueta Inés Talavera Reyes, la ciudadana Juez Cuarto de Inmatriculación Judicial, licenciada Flor del Carmen Lima Castillo ordenó en proveído de fecha seis de mayo del año en curso, la publicación del presente edicto para hacer del conocimiento a todas las personas que se consideren perjudicadas, vecinos y público en general, así como a la ciudadana Teresa Zapeda viuda de Hernández, con el referido procedimiento, para que comparezcan a este Juzgado a deducir sus derechos respecto del predio denominado Ixotitla, ubicado en calle del Pozo Cerrada, manzana 3, lote 24, colonia Tetelpan, Delegación Alvaro Obregón, D.F., con una superficie de 3,626.37 m2 y las siguientes medidas y colindancias:

AL NORTE: 99.961 metros con Río Guadalupe.

AL SUR: 98.548 metros con el señor Raúl Herrera.

AL ORIENTE: 28.831 metros con el señor Agapito Lira.

AL PONIENTE: 59.505 metros con el señor Mendoza Barranquilla.

México, D.F., a 21 de mayo de 1997.

El C. Secretario de Acuerdos "B"

**Lic. Roberto Garfias Sánchez**

Rúbrica.

**(R.- 11204)**

### **TAXI RADIO MEX, S.A.**

CONVOCATORIA

ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA

Y EXTRAORDINARIA

Se convoca a los accionistas de Taxi Radio Mex, S.A. a la Asamblea General Ordinaria y Extraordinaria que se celebrará el día ocho de octubre de 1997, a las diecinueve horas, en su domicilio social, ubicado en la calle Mérida número 145, accesoria 2, colonia Roma, código postal 06700, México, Distrito Federal, bajo el siguiente:

ORDEN DEL DIA

**I.-** Venta de acciones.

**II.-** Modificación del artículo noveno de los estatutos sociales.

**III.-** Designación de administrador único.

**IV.-** Asuntos varios.

México, D.F., a 22 de septiembre de 1997.

**Gilberto Medina Aragón**

Comisario

Rúbrica.

**(R.- 11205)**



**Estados Unidos Mexicanos**  
**Secretaría de Hacienda y Crédito Público**  
**Servicio de Administración Tributaria**  
**Administración Regional de Recaudación Metropolitana**  
**Administración Local de Recaudación del Norte del Distrito Federal**  
**Subadministración de Control de Créditos y Cobro Coactivo**  
**Departamento de Embargos y Remates**  
**CONVOCATORIA PARA REMATE**  
**PRIMERA ALMONEDA**  
**REMATE 14/97**

A las 10:00 horas del día 22 de octubre de 1997, se rematarán al mejor postor los bienes embargados al contribuyente Princess House Productos, S.A. de C.V., en el domicilio de M. Othón de Mendizábal Ote. 471, colonia Nueva Industrial Vallejo, lugar donde se localiza el Departamento de Embargos y Remates de la Administración Local de Recaudación del Norte del D.F., sirviendo de base la cantidad que en cada uno de los casos se indica.

Las personas interesadas en adquirir dichos bienes deberán presentar las posturas con los certificados de depósito expedidos por Nacional Financiera, S.A., a favor de la Tesorería de la Federación, garantizando el 10% de la base del remate, en el domicilio de Miguel Othón de Mendizábal Ote. 471, colonia Nueva Industrial Vallejo, únicamente se admitirán hasta las 14:00 horas del día anterior al remate.

Los escritos deberán contener los siguientes datos: nombre completo, Registro Federal de Contribuyentes, domicilio, ocupación y cantidad que ofrezcan por el bien embargado.

Para mayor información comunicarse al teléfono 754-79-79.

Contribuyente: Princess House Productos, S.A. de C.V. Reg. R2350602231A C: 428921 por \$680,882.00

| CANTIDAD | DESCRIPCION DEL BIEN                                    | BASE DEL REMATE | POSTURA LEGAL |
|----------|---------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 7        | Credenzas, diferentes modelos, colores                  | \$ 530.00       | \$ 353.33     |
| 17       | Archiveros diferentes modelos, colores, series          | \$ 3,100.00     | \$ 2,066.67   |
| 21       | Escritorios diferentes medidas, colores                 | \$ 3,580.00     | \$ 2,386.67   |
| 6        | Sillones diferentes medidas, colores, modelos           | \$ 360.00       | \$ 240.00     |
| 3        | Libreros diferentes medidas, colores, modelos           | \$ 270.00       | \$ 180.00     |
| 15       | Cajones de madera, diferentes modelos                   | \$ 305.00       | \$ 203.33     |
| 10       | Extinguidores diferentes marcas, modelos, series        | \$ 1,290.00     | \$ 860.00     |
| 32       | Sillas diferentes modelos, colores                      | \$ 1,480.00     | \$ 986.67     |
| 15       | Mesas diferentes modelos, colores                       | \$ 1,490.00     | \$ 993.33     |
| 20       | Botes de basura, diferentes tamaños                     | \$ 290.00       | \$ 193.33     |
| 3        | Depósitos de agua                                       | \$ 230.00       | \$ 153.33     |
| 7        | Ventiladores diferentes colores, tamaños y modelos      | \$ 225.00       | \$ 150.00     |
| 5        | Calentadores, diferentes modelos y series               | \$ 180.00       | \$ 120.00     |
| 2        | Pizarrones                                              | \$ 210.00       | \$ 140.00     |
| 2        | Diablos                                                 | \$ 240.00       | \$ 160.00     |
| 1        | Escalera de aluminio                                    | \$ 120.00       | \$ 80.00      |
| 19       | Cajas con cristalería (copas)                           | \$ 2,500.00     | \$ 1,666.67   |
| 4        | Paquetes de caja de plástico                            | \$ 200.00       | \$ 133.33     |
| 6        | Portarrollos de papel sanitario                         | \$ 220.00       | \$ 146.67     |
| 23       | Teléfonos, diferentes modelos, marcas y colores         | \$ 1,000.00     | \$ 666.67     |
| 16       | Sumadoras, diferentes modelos, marcas                   | \$ 780.00       | 520.00        |
| 2        | Tómbolas                                                | \$ 300.00       | \$ 200.00     |
| 9        | Maceteros, diferentes medidas y colores                 | \$ 180.00       | \$ 120.00     |
| 6        | Cajas fuertes                                           | \$ 2,150.00     | \$ 1,433.33   |
| 14       | C.P.U. diferentes marcas, modelos, series y colores     | \$ 24,600.00    | \$ 16,400.00  |
| 14       | Mamparas                                                | \$ 990.00       | \$ 660.00     |
| 14       | Teclados, diferentes marcas, modelos, series y colores  | \$ 4,000.00     | \$ 2,666.67   |
| 12       | Monitores, diferentes marcas, modelos, series y colores | \$ 4,500.00     | \$ 3,000.00   |
| 2        | Máquinas de escribir IBM, diferentes modelos y series   | \$ 1,600.00     | \$ 1,066.67   |
| 2        | Vitroleros de cristal                                   | \$ 40.00        | \$ 26.67      |

|    |                                                                                                                 |             |             |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 1  | Aparato de sonido Autotec, C/tocacintas S/R7813327, Mod. 525C                                                   | \$ 600.00   | \$ 400.00   |
| 1  | Aparato compact disc, Phillips, Mod. CD502S 089125                                                              | \$ 600.00   | \$ 400.00   |
| 1  | Rodillo P/carga color verde, Aprox. 2.50 m C/soporte                                                            | \$ 800.00   | \$ 533.33   |
| 1  | Frigobar café Mca. Mabe, 3 parrillas, Mod. 1052 S/509084                                                        | \$500.00    | \$ 333.33   |
| 13 | Manteles color azul, paño y poliéster                                                                           | \$ 150.00   | \$ 100.00   |
| 1  | Desempapeladora Moore Business Form Decollator Elect. Cont.                                                     | \$ 800.00   | \$ 533.33   |
| 4  | Fuentes de poder Mca. Vica, diferentes series, Mod. Fupi 300                                                    | \$ 2,500.00 | \$ 1,666.67 |
| 7  | Juegos de láminas P/anaquel flejadas grises                                                                     | \$ 300.00   | \$ 200.00   |
| 1  | Modem Mca. Intell Corporation Mod. Acen 7424                                                                    | \$ 150.00   | \$ 100.00   |
| 1  | Alarma de puerta Mca. Lovawoth, plástico beige                                                                  | \$ 150.00   | \$ 100.00   |
| 5  | Balastros para luz Mca. solar y portadiurex Mca. Tesa, negro                                                    | \$ 80.00    | \$ 53.33    |
| 18 | Angulos P/anaqueles de acero, gris C/ tornillos en bolsa                                                        | \$ 250.00   | \$ 166.67   |
| 3  | Repetidoras de computadora y/o grabadora Mcas. Emerad                                                           | \$ 1,500.00 | \$ 1,000.00 |
| 2  | Impresoras diferentes marcas y modelos                                                                          | \$ 2,400.00 | \$ 1,600.00 |
| 12 | Reguladores, diferentes marcas, series y modelos                                                                | \$ 2,200.00 | \$ 1,466.67 |
| 8  | Lámparas fluorescentes, Mca. Darotex y una sorda Cipton 4700                                                    | \$ 180.00   | \$ 120.00   |
| 19 | Cajas con repuestos P/jabonera, placas p/baucher y papel Hig.                                                   | \$ 285.00   | \$ 190.00   |
| 1  | Flejadora Signode, S/062624, verde, C/ruedas eléctrica                                                          | \$ 2,500.00 | \$ 1,666.67 |
| 1  | Rodillo P/carga verde de 2.50 m.                                                                                | \$ 800.00   | \$ 533.33   |
| 1  | Fax Cannon, Mod. 245, digital, S/2602498                                                                        | \$ 800.00   | \$ 533.33   |
| 1  | Motor de computadora Packard Bell blanco y negro 12"                                                            | \$ 200.00   | \$ 133.33   |
| 1  | Cafetera eléctrica, automatic, coffee marker                                                                    | \$ 80.00    | \$ 53.33    |
| 3  | Conmutadores diferentes marcas, modelos y series                                                                | \$ 4,000.00 | \$ 2,666.67 |
| 2  | Cajas C/1816 piezas de prendedores de fantasía, metal dorado                                                    | \$ 2,100.00 | \$ 1,400.00 |
| 1  | Lote: engargoladora, perforadoras, enmicadoras y engrapadoras, desengrapadoras, marcadores, cables y guillotina | \$ 1,410.00 | \$ 940.00   |
| 1  | Lote: portatoalla, interfón, reloj pared, portapapeles percher                                                  | \$ 420.00   | \$ 280.00   |

Atentamente

México, D.F., a 18 de septiembre de 1997.

El Administrador

**C.P. Héctor Franco Jiménez**

Rúbrica.

**(R.- 11207)**

#### Estados Unidos Mexicanos

Tribunal Superior de Justicia del Distrito Federal

México

Juzgado Cuarto de Inmatriculación Judicial

Secretaría A

Expediente 91/97

EDICTO

En los autos del Juicio de Inmatriculación por Prescripción Adquisitiva, promovido por Ricardo Antonio Vega Serrador, en su carácter de representante legal de Servicio Garay, S.A. de C.V., expediente número 91/97, la ciudadana Juez Cuarto de Inmatriculación Judicial dictó un proveído con fecha siete de agosto

del año en curso, en donde se ordena la publicación del presente edicto a efecto de hacerlo del conocimiento a todas las personas que se consideren perjudicadas, vecinos y público en general, la existencia del Procedimiento de Inmatriculación Judicial, para que comparezcan a este Juzgado a deducir sus derechos respecto a la fracción de terreno denominado: Puente Ramírez, ubicado en el pueblo de Santa Cruz Meyehualco, Delegación Iztapalapa, Distrito Federal. Actualmente se identifica como la fracción Sur, del número uno, calle Benito Juárez, colonia Presidentes, con una superficie de 1,854.90 m<sup>2</sup> y las siguientes medidas y colindancias:

ORIENTE: 36.00 metros con Periférico, antes avenida de las Torres.

SUROESTE: 52.85 metros con propiedad de Pedro López.

ORIENTE: 98 centímetros con propiedad de Pedro López.

SUR: 6.50 metros con la calle Vasco de Quiroga.

PONIENTE: En línea quebrada de 21.50 metros con propiedad particular, y en 11.40 metros con resto de la propiedad de don Juan Isaías Aldana Arteaga.

NORTE: 49.00 metros con resto de la propiedad de don Juan Isaías Aldana Arteaga.

México, D.F., a 19 de agosto de 1997.

El C. Secretario de Acuerdos "A"

**Lic. Arturo Benítez Mora**

Rúbrica.

**(R.- 11208)**

### **Estados Unidos Mexicanos**

Tribunal Superior de Justicia del Distrito Federal

México

Juzgado Cuarto de Inmatriculación Judicial

Secretaría A

Expediente 103/97

EDICTO

En el Juicio de Inmatriculación Judicial por Prescripción Adquisitiva, promovido por Ricardo Antonio Vega Serrador, en su carácter de representante legal de Servicios División, S.A. de C.V., con número de expediente 103/97, la ciudadana Juez Cuarto de Inmatriculación Judicial ordenó en proveído de fecha catorce de agosto del año en curso, la publicación del presente edicto para hacer del conocimiento a todas las personas que se consideren perjudicadas, vecinos y público en general con el referido procedimiento, para que comparezcan a este Juzgado a deducir sus derechos respecto de la fracción de terreno identificado con el número 87, perteneciente a un predio mayor, ubicado en la calzada de Las Bombas y que se conoce como fracción del lote 5, de la colonia Espartaco, hoy colonia Exhacienda Coapa, Delegación Coyoacán, D.F., con una superficie de: 1,005.96.96 m<sup>2</sup>, y

NOROESTE: 36.19 metros con calzada de Las Bombas.

SURESTE: 71.34 metros con retorno de la avenida División del Norte.

SUROESTE: 109.04 metros con avenida Prolongación División del Norte.

México, D.F., a 22 de agosto de 1997.

El C. Secretario de Acuerdos "A"

**Lic. Arturo Benítez Mora**

Rúbrica.

**(R.- 11209)**

### **DISTRIBUIDORA DE MATERIALES AUTOADHERIBLES, S.A. DE C.V.**

DMA-821119-SE7

AVISO DEL SISTEMA DE EXTINCION DE SU PASIVO POR FUSION

En asambleas generales extraordinarias de accionistas de Papeles Adhesivos de México, S.A. de C.V., y de Distribuidora de Materiales Autoadheribles, S.A. de C.V., celebradas el 16 de mayo de 1997, se acordó la fusión de ambas sociedades, subsistiendo Papeles Adhesivos de México, S.A. de C.V., como sociedad fusionante, y Distribuidora de Materiales Autoadheribles, S.A. de C.V., sociedad fusionada que desaparece.

Cumpliendo con los artículos 223 y 225 de la Ley General de Sociedades Mercantiles, el pasivo de Distribuidora de Materiales Autoadheribles, S.A. de C.V., será absorbido en su totalidad por Papeles Adhesivos de México, S.A. de C.V., como sociedad fusionante; por lo que, las deudas de las sociedades fusionadas se considerarán exigibles de inmediato, salvo en los casos en que se haya obtenido la conformidad de los acreedores. Por lo tanto, salvo las excepciones señaladas, cualquier acreedor de las sociedades que se fusionan podrá solicitar el pago inmediato de su crédito, el cual será cubierto a la vista. México, D.F., a 10 de agosto de 1997.

**Carlos García Ruiz**

Delegado de la Asamblea

Rúbrica.

**DISTRIBUIDORA DE MATERIALES AUTOADHERIBLES, S.A. DE C.V.**

BALANCE GENERAL AL 30 DE JUNIO DE 1997

**(pesos de poder adquisitivo del 30 de junio de 1997)****Activo**

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Efectivo e inversiones temporales | \$ 4,607,625         |
| Cuentas por cobrar                | 17,566,000           |
| Inventarios                       | 14,074,871           |
| Otras cuentas por cobrar          | <u>527,226</u>       |
| Activo circulante                 | 36,775,722           |
| Maquinaria y equipo, neto         | <u>3,260,948</u>     |
|                                   | <u>40,036,670</u>    |
| <br>Pasivo y capital contable     |                      |
| Proveedores y cuentas por pagar   | 19,743,949           |
| Impuestos y gastos acumulados     | <u>1,785,895</u>     |
| Pasivo circulante                 | <u>21,529,844</u>    |
| Pasivo total                      | <u>21,529,844</u>    |
| Capital contable                  | <u>18,506,826</u>    |
|                                   | <u>\$ 40,036,670</u> |

**Ing. Margarita García Gómez**

Representante Legal

Rúbrica.

**PAPELES ADHESIVOS DE MEXICO, S.A. DE C.V.**

BALANCE GENERAL AL 30 DE JUNIO DE 1997

**(pesos de poder adquisitivo del 30 de junio de 1997)****Activo**

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Efectivo e inversiones temporales | \$ 1,405,140         |
| Cuentas por cobrar                | 19,212,424           |
| Inventarios                       | 27,385,572           |
| Otras cuentas por cobrar          | <u>7,089,903</u>     |
| Activo circulante                 | 55,093,039           |
| Maquinaria y equipo, neto         | <u>11,517,052</u>    |
|                                   | <u>66,610,091</u>    |
| <br>Pasivo y capital contable     |                      |
| Proveedores y cuentas por pagar   | 17,710,724           |
| Impuestos y gastos acumulados     | <u>1,320,942</u>     |
| Pasivo circulante                 | 19,031,666           |
| Pasivo laboral                    | <u>56,000</u>        |
| Pasivo total                      | <u>19,087,666</u>    |
| Capital contable                  | <u>47,522,425</u>    |
|                                   | <u>\$ 66,610,091</u> |

**L.A.E. Sergio García Ruiz**

Representante Legal

Rúbrica.

**(R.- 11212)****Estados Unidos Mexicanos**

Secretaría de Hacienda y Crédito Público

Comisión Nacional Bancaria y de Valores

Coordinación General de Normatividad

Vicepresidencia de Supervisión Especializada

Dirección General de Disposiciones,

Autorizaciones y Consultas

DGDAC-1418-32481

721.1(U-493)/1

**Asunto:** Se modifican los términos de la autorización para operar, otorgada a esa sociedad.

Unión de Crédito Agropecuario

e Industrial del Estado de

Guanajuato, S.A. de C.V.  
Blvd. Gustavo Díaz Ordaz No. 1135 Pte.  
Col. Las Reynas  
36660, Irapuato, Gto.  
At'n.: señor Juan Ramírez Cimental.  
Director General.

Con fundamento en los artículos 5o. y 8o. fracción XI de la Ley General de Organizaciones y Actividades Auxiliares del Crédito, y con motivo de la reforma a las cláusulas segunda y octava de los estatutos de esa sociedad, acordada en la asamblea general extraordinaria de accionistas, celebrada el 16 de abril último, esta Comisión tiene a bien modificar el punto segundo fracciones I y II de la autorización para operar que le fue otorgada mediante oficio número 601-II-36101 del 15 de octubre de 1990, para quedar como sigue:

**"SEGUNDO.-**

I.- La sociedad se denomina "Unión de Crédito Comercial, Agropecuario e Industrial, S.A. de C.V.".

II.- El capital social autorizado es de \$12'000,000.00 (doce millones de pesos 00/100 M.N.), representado por 53,000 acciones serie "A" y 1'127,000 acciones serie "B" correspondientes al capital fijo sin derecho a retiro y 20,000 acciones serie "C" correspondientes al capital variable, con valor nominal de \$10.00 (diez pesos 00/100 M.N.) cada una.

III.-

"

Atentamente  
México, D.F., a 22 de agosto de 1997.  
El Coordinador General de Normatividad

**Octavio Ortega Ordóñez**

Rúbrica.

El Vicepresidente de Supervisión Especializada **Alejandro Vargas Durán**

Rúbrica.

**(R.- 11213)**

MINERA DEL NORTE, S.A. DE C.V.  
AVISO A LOS TENEDORES  
DE OBLIGACIONES QUIROGRAFARIAS  
(MINOSA) 1993

En cumplimiento a lo establecido en las cláusulas IV y IX de la escritura correspondiente, hacemos de su conocimiento que el rendimiento neto que devengarán estas obligaciones, del 28 de septiembre al 28 de octubre de 1997, será de 26.01% sobre el valor nominal de las mismas. A partir del 29 de septiembre de 1997 en las oficinas de Banco Inverlat, S.A., ubicadas en bulevar Manuel Avila Camacho número 1, sexto piso, colonia Polanco, México, D.F., se pagarán los intereses correspondientes al trimestre comprendido del 28 de junio al 28 de septiembre de 1997, a razón de una tasa anual promedio bruta de 25.31% contra entrega del cupón número 15.

México, D.F., a 24 de septiembre de 1997.  
Representante Común de los Obligacionistas

Banco Inverlat, S.A.  
Institución de Banca Múltiple  
División Fiduciaria  
Grupo Financiero Inverlat  
Rúbrica.

**(R.- 11248)**

**Estados Unidos Mexicanos**

Secretaría de Hacienda y Crédito Público  
Servicio de Administración Tributaria  
Administración General de Auditoría Fiscal Federal  
Administración Central de Operación de la Fiscalización  
EDICTO

Representante legal de la sucesión o albacea de los bienes del señor Francisco Betanzos Guízar.  
Esta Administración Central de Operación de la Fiscalización, dependiente de la Administración General de Auditoría Fiscal Federal, con fundamento en los artículos 7o. fracciones VII y XIII, tercero y cuarto transitorios de la Ley del Servicio de Administración Tributaria; 2o. último párrafo, 3o. fracción X y último párrafo, y segundo y cuarto transitorio del Reglamento Interior del Servicio de Administración Tributaria, publicados en el **Diario Oficial de la Federación** los días 15 de diciembre de 1995 y 30 de junio de 1997,

respectivamente, y artículo primero, apartado "D", fracción II, incisos b) y n), del acuerdo 101-293, por el que se delegan facultades a los servidores públicos de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, publicado en el **Diario Oficial de la Federación** de fecha 9 de marzo de 1989, reformado y adicionado por acuerdos publicados en el mismo órgano oficial de fechas 15 de marzo de 1993, 14 de febrero y 24 de octubre de 1994; y 42 párrafo primero, fracción III del Código Fiscal de la Federación, le comunica que es la autoridad competente del Servicio de Administración Tributaria, para continuar con la auditoría iniciada al amparo de la orden número IPF 860024/96, contenida en el oficio número 324-A-2-C-15530 de fecha 8 de abril de 1996, por el ejercicio fiscal comprendido del 1 de enero al 31 de diciembre de 1994, así como el periodo complementario del 1 de enero de 1995 al 8 de abril de 1996.

Asimismo, se le comunica que en virtud de haber fallecido el contribuyente visitado, con fundamento en el artículo 30 fracción X del Reglamento Interior del Servicio de Administración Tributaria, y en cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 134 párrafo primero, fracción IV, en relación con el 140 del Código Fiscal de la Federación, procede a notificar por edictos durante tres días consecutivos el oficio cuyo resumen es el siguiente:

Oficio número 324-SAT-V-15987, de fecha 18 de septiembre de 1997.

**Asunto:** Se le comunica que en relación con la visita domiciliaria señalada en el primer párrafo del presente, esta Administración Central de Operación de la Fiscalización de la Administración General de Auditoría Fiscal Federal, con fundamento en el artículo 46-A del citado código, autoriza la segunda ampliación del plazo de nueve meses a que se refiere el segundo párrafo de dicho precepto, por un periodo igual al mismo para efectos de la conclusión de esa visita, plazo que empezará a correr a partir del día 9 de octubre de 1997.

Asimismo, y ante la imposibilidad de continuar con el desarrollo de la visita en el establecimiento donde se venía realizando, en virtud del fallecimiento del ciudadano Francisco Betanzos Guízar, persona a nombre de quien se remitió la citada orden de visita y al desconocerse el nombre del representante legal de la sucesión o albacea de los bienes del visitado, y al no existir persona idónea que pueda atender la visita, con fundamento en lo dispuesto en el artículo 46 fracción V del citado código, se le comunica que las actas en que se haga constar el desarrollo de la visita domiciliaria se levantarán en las oficinas de esta dependencia, ubicadas en avenida Hidalgo número 77, colonia Guerrero, Delegación Cuauhtémoc, México, D.F.

Atentamente

Sufragio Efectivo. No Reelección.

México, D.F., a 18 de septiembre de 1997.

La Administradora Central

**C.P. Ma. Celia Monroy Alvarez**

Rúbrica.

**(R.- 11251)**

#### **GLAXO WELLCOME MEXICO, S.A. DE C.V.**

GLAXO WELLCOME, S.A. DE C.V.

WELLCOME MEXICO, S.A. DE C.V.

#### **LATAMEX, S.A. DE C.V.**

AVISO DE FUSION

CLAUSULAS

**PRIMERA.** Para todos los efectos legales, contables y fiscales, ante terceros y entre las partes, la fusión de Glaxo Wellcome México, S.A. de C.V. con Glaxo Wellcome, S.A. de C.V., Wellcome México, S.A. de C.V. y Latamex, S.A. de C.V., surtirá efectos tres meses después de su inscripción en el Registro Público de Comercio del domicilio de las sociedades que se fusionan, o en la fecha en que se dé cumplimiento a los requisitos previstos por la Ley General de Sociedades Mercantiles, tomando como base balances de las sociedades al 31 de agosto de 1997, con los ajustes que sean necesarios para reflejar la situación financiera de dichas sociedades a la fecha en que surta efectos la fusión.

**SEGUNDA.** Como resultado de la fusión, subsistirá Glaxo Wellcome México, S.A. de C.V. y desaparecerán Glaxo Wellcome, S.A. de C.V., Wellcome México, S.A. de C.V. y Latamex, S.A. de C.V. Al surtir efectos la fusión, todos los activos, acciones y derechos, y todos los pasivos, obligaciones y responsabilidades de toda índole y en general todo el patrimonio sin reserva ni limitación alguna de Glaxo Wellcome, S.A. de C.V., Wellcome México, S.A. de C.V. y Latamex, S.A. de C.V., pasarán a título universal a Glaxo Wellcome México, S.A. de C.V. al valor que tengan en sus respectivos libros a la fecha en que surta efecto la fusión.

**TERCERA.** Con motivo de la fusión, el capital social de Glaxo Wellcome México, S.A. de C.V. se incrementará en su porción variable en la cantidad de \$11,479,340.00 M.N., que corresponde al capital

social de las sociedades que desaparecen, conservando su capital mínimo fijo en la suma de \$5,000.00 M.N., y la porción variable ascenderá a la suma total de \$156,129,647 M.N.

**CUARTA.** En virtud de lo estipulado en la cláusula anterior, deberán hacerse los asientos contables que correspondan y cancelarse en su oportunidad las acciones de Glaxo Wellcome, S.A. de C.V., Wellcome México, S.A. de C.V. y Latamex, S.A. de C.V., que se encuentran en circulación, y emitirse títulos de acciones representativos del aumento de capital de Glaxo Wellcome México, S.A. de C.V.

**QUINTA.** Glaxo Wellcome México, S.A. de C.V. seguirá, de igual manera, cumpliendo con las obligaciones adquiridas por las sociedades fusionadas en cuanto a los contratos celebrados con terceros.

**SEXTA.** La sociedad fusionante seguirá conservando su denominación de Glaxo Wellcome México, S.A. de C.V.

**SEPTIMA.** Los consejeros y comisarios de Glaxo Wellcome, S.A. de C.V., Wellcome México, S.A. de C.V. y Latamex, S.A. de C.V., cesarán sus funciones al consumarse la fusión, subsistiendo los consejeros y comisarios de Glaxo Wellcome México, S.A. de C.V.

**OCTAVA.** Los poderes y autorizaciones otorgados por las sociedades que desaparecen quedarán cancelados al consumarse la fusión.

**NOVENA.** En todo lo no expresamente previsto, el presente convenio se regirá por las disposiciones de la Ley General de Sociedades Mercantiles, y supletoriamente por las disposiciones del Código de Comercio.

**DECIMA.** Para todo lo relacionado con la interpretación, cumplimiento y ejecución del presente convenio, las partes se someten expresamente a las leyes vigentes y tribunales competentes de la Ciudad de México, Distrito Federal, con la expresa renuncia a cualquier otro fuero que por razón de sus domicilios o por cualquier otra pudiera corresponderles.

Para constancia y para los efectos de la publicación correspondiente se transcriben a continuación los balances de las sociedades que se fusionan al 31 de agosto de 1997

**GLAXO WELLCOME MEXICO, S.A. DE C.V.**

**BALANCE GENERAL AL 31 DE AGOSTO DE 1997**

**Activo**

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Activo circulante         |                    |
| Caja y bancos             | 1,979,473          |
| Inversiones en valores    | 15,077,986         |
| Cuentas por cobrar        | 101,434,441        |
| Anticipo a proveedores    | 50,408,278         |
| I.V.A. por acreditar      | 21,825,024         |
| Inventarios               | <u>147,141,095</u> |
| Suma activo circulante    | 337,866,297        |
| Activo fijo               |                    |
| Terrenos y edificios      | 74,534,664         |
| Maquinaria y equipo       | 102,681,297        |
| Automóviles y camiones    | 22,355,070         |
| Instalaciones             | 21,329,568         |
| Eq. de Proces. de datos   | 17,822,890         |
| Construcciones en proceso | <u>18,336,997</u>  |
| Suma el activo fijo       | 257,060,486        |
| Activo diferido           |                    |
| Depósitos en garantía     | 2,559,352          |
| Cargos diferidos          | <u>4,481,918</u>   |
| Suma activo diferido      | <u>7,041,270</u>   |
| Suma el activo total      | 601,968,053        |

**Pasivo**

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Circulante               |                  |
| Cuentas por pagar        | 113,123,671      |
| Préstamos bancarios      | 31,653,106       |
| Impuestos por pagar      | 9,342,493        |
| Sueldos y Sal. por pagar | 9,608,380        |
| Proveedores              | 73,284,887       |
| Acreedores diversos      | <u>3,774,687</u> |
| Suma pasivo circulante   | 237,790,224      |

**Capital**

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Capital social        | 144,655,307       |
| Reserva legal         | 152,039,930       |
| Resultado del periodo | <u>67,482,592</u> |

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Suma el capital       | 364,177,829 |
| Suma pasivo y capital | 601,968,053 |

**WELLCOME MEXICO, S.A. DE C.V.**

BALANCE GENERAL AL 31 DE AGOSTO DE 1997

**Activo**

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Activo circulante       |                    |
| Caja y bancos           | 343,827            |
| Inversiones en valores  | 1,145,289          |
| Cuentas por cobrar      | 46,631,041         |
| Anticipo a proveedores  | 9,771,147          |
| I.V.A. por acreditar    | 4,759,218          |
| Inventarios             | <u>63,312,532</u>  |
| Suma activo circulante  | <u>125,963,054</u> |
| Activo fijo             |                    |
| Terrenos y edificios    | 14,454,726         |
| Maquinaria y equipo     | 3,179,635          |
| Automóviles y camiones  | 4,205,656          |
| Instalaciones           |                    |
| Eq. de Proces. de datos | <u>729,203</u>     |
| Suma el activo fijo     | 22,569,220         |
| Activo diferido         |                    |
| Depósitos en garantía   |                    |
| Cargos diferidos        | <u>862,482</u>     |
| Suma activo diferido    | <u>862,482</u>     |
| Suma el activo total    | <u>149,394,756</u> |

**Pasivo**

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Circulante               |                   |
| Cuentas por pagar        | 63,407,348        |
| Préstamos bancarios      | 15,779,608        |
| Impuestos por pagar      | 1,369,877         |
| Sueldos y Sal. por pagar | 1,277,878         |
| Proveedores              | 4,535,221         |
| Acreedores diversos      | <u>3,980,231</u>  |
| Suma pasivo circulante   | <u>90,350,163</u> |

**Capital**

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Capital social         | 11,467,540          |
| Reservas de capital    | 30,880,856          |
| Resultado Ejer. Anter. | 30,955,798          |
| Resultado del periodo  | <u>(14,259,601)</u> |
| Suma el capital        | <u>59,044,593</u>   |
| Suma pasivo y capital  | <u>149,394,756</u>  |

**GLAXO WELLCOME, S.A. DE C.V.**

BALANCE GENERAL AL 31 DE AGOSTO DE 1997

**Activo**

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Activo circulante      |                  |
| Caja                   | 100              |
| Bancos                 | 4,167            |
| Cuentas por cobrar     | 3,191,165        |
| I.V.A. acreditable     | <u>6,015</u>     |
| Suma activo circulante | 3,201,447        |
| Activo fijo            |                  |
| Terrenos y edificios   | <u>0.00</u>      |
| Total de activo fijo   | 0.00             |
| Suma el activo total   | <u>3,201,447</u> |

**Pasivo**

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Circulante             |              |
| Cuentas por pagar      | 1,142,876    |
| Acreedores diversos    | 1,399        |
| Impuestos por pagar    | <u>9,081</u> |
| Suma pasivo circulante | 1,153,356    |



**Capital**

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Capital social            | 1,800            |
| Reserva legal             | 11               |
| Resultado Ejer. Anter.    | 2,059,026        |
| Resultado del periodo     | (63,755)         |
| Superávit por revaluación | <u>51,009</u>    |
| Suma el capital           | 2,048,091        |
| Suma pasivo y capital     | <u>3,201,447</u> |

**LATAMEX, S.A. DE C.V.**

BALANCE GENERAL AL 31 DE AGOSTO DE 1997

**Activo**

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Activo circulante       |              |
| Caja y bancos           | 6,797        |
| Cuentas por cobrar      | - -          |
| Impuestos por cobrar    | 141          |
| Deudores diversos       | <u>574</u>   |
| Suma activo circulante  | <u>7,512</u> |
| Activo fijo             |              |
| Terrenos y edificios    |              |
| Maquinaria y equipo     |              |
| Automóviles y camiones  |              |
| Instalaciones           |              |
| Eq. de Proces. de datos |              |
| Suma activo fijo        |              |
| Activo diferido         |              |
| Depósitos en garantía   |              |
| Cargos diferidos        |              |
| Suma activo diferido    |              |
| Suma el activo total    | <u>7,512</u> |

**Pasivo**

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Circulante               |           |
| Cuentas por pagar        | -         |
| Préstamos bancarios      | -         |
| Impuestos por pagar      | -         |
| Sueldos y Sal. por pagar | -         |
| Proveedores              | -         |
| Acreedores diversos      | 53        |
| Suma pasivo circulante   | <u>53</u> |

**Capital**

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Capital social             | 10,000       |
| Reserva legal de años Ant. | (2,054)      |
| Reserva legal del año      | (333)        |
| Resultado del periodo      | <u>(154)</u> |
| Suma el capital            | <u>7,459</u> |
| Suma pasivo y capital      | <u>7,512</u> |

22 de septiembre de 1997.

Por Glaxo Wellcome México, S.A. de C.V.

**Lic. Ignacio Orendain Kunhardt**

Rúbrica.

Por Glaxo Wellcome, S.A. de C.V.

**Lic. Federico Medina Contreras**

Rúbrica.

Por Wellcome México, S.A. de C.V.

**Lic. Federico Medina Contreras**

Rúbrica.

Por Latamex, S.A. de C.V.

**Lic. Federico Medina Contreras**

Rúbrica.

**(R.- 11264)**

FE de erratas al Estado de Situación Financiera al 31 de diciembre de 1996 de México, Compañía de Seguros, S.A. de C.V., publicado el 24 de septiembre de 1997.

En la página 106, renglón 30, dice:

...Isaac Elnegave Korish

Debe decir:

...Isaac Elnecavé Korish

#### AVISO

Se comunica que para la inserción de edictos en esta Sección se deberá presentar obligatoriamente el documento original con sello, firma autógrafa y fecha de expedición del mismo, sin alteraciones y acompañado de dos copias legibles.

Atentamente

**Diario Oficial de la Federación**

## SEGUNDA SECCION

### SECRETARIA DE SALUD

#### **CUADRO básico y catálogo de biológicos y reactivos del Sector Salud 1997.**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Salud.- Consejo de Salubridad General.

#### **CUADRO BASICO Y CATALOGO DE BIOLOGICOS Y REACTIVOS**

##### **Introducción**

La necesidad de contar con análogos en las diversas dependencias del Sector Salud, tiene como antecedente el Cuadro Básico de Medicamentos del Sector Público, elaborado en 1975 por la Comisión Mixta Coordinadora de actividades en Salud Pública, Asistencia y Seguridad Social, y publicado en el **Diario Oficial de la Federación** el 9 de abril del mismo año.

Se consideró necesario el contar con una codificación uniforme de los insumos que se emplean en el sector, con el fin de aprovechar al máximo los recursos para la atención a la salud.

Dos años después, con funcionarios de las instituciones de salud, se integró la Comisión del Cuadro Básico de medicamentos del Sector Público, misma que elaboró un cuadro básico de medicamentos *tipo* que se publicó en el **Diario Oficial de la Federación**, el dos de diciembre de 1977. A este cuadro, se le hicieron modificaciones en 1979.

Por acuerdo presidencial publicado en el **Diario Oficial de la Federación** el nueve de junio de 1983, se instituyó el Cuadro Básico de Insumos del Sector Salud, que amplió el campo de acción de la Comisión Interinstitucional, dependiente del Consejo de Salubridad General, al considerar además, los cuadros básicos de biológicos y reactivos, instrumental y equipo médico, y material de curación y prótesis. El mismo ordenamiento ratificó a la Comisión Interinstitucional del Cuadro Básico de Insumos, como el grupo de trabajo del Consejo de Salubridad General, encargado y responsable de este análisis.

La revisión de los cuadros básicos de insumos efectuada en el primer semestre de 1995, permitió la obtención de datos que fueron presentados en las sesiones ordinarias del Consejo de Salubridad General, el que reafirmó lo indispensable de efectuar en forma permanente, un análisis de los diferentes cuadros básicos que permita mantenerlos actualizados, acorde con las necesidades y demandas, derivadas de los estudios epidemiológicos y de los avances técnicos y científicos, habida cuenta que el cuadro básico de insumos como se había mantenido en la última década, era insuficiente para el diagnóstico y tratamiento de las diversas enfermedades.

De conformidad con el acuerdo presidencial del cinco de noviembre de 1996, publicado en el **Diario Oficial de la Federación** el seis del mismo mes, ahora se presenta el libro de Biológicos y Reactivos, que se divide en dos capítulos: uno de Cuadro Básico para el primer nivel de atención, y otro denominado Catálogo, para los segundos y terceros niveles de atención. En ambos se inscriben materiales, reactivos y medios de diagnóstico para laboratorios clínicos y gabinetes.

El propósito del libro es facilitar la información sobre los insumos que se pueden utilizar como apoyo a los procesos de diagnóstico y tratamiento, el identificar los insumos destinados a los usuarios en razón del tipo de unidades médicas, de los niveles de operación y de las especialidades o servicios así como el que se soliciten los insumos requeridos en una forma adecuada y que permita la utilización racional de los mismos y para las áreas administrativas, el facilitar la identificación de necesidades, así como la adquisición y el suministro de insumos en forma oportuna.

Es necesario señalar e insistir acerca de la importancia de esta revisión, a la luz del programa de reforma del Sector Salud, que con el proceso de descentralización, debe agilizar la adquisición y la utilización de recursos.

Los insumos que se presentan en el Cuadro Básico y en el Catálogo, han sido estudiados, analizados y aceptados por los expertos del sector, después de cuidadosas revisiones que fijan las normas para su utilización.

Es de elemental justicia reconocer, el interés, el cuidado y la puntualidad con que los miembros de la Comisión trabajaron en esta revisión.

La publicación del libro de Biológicos y Reactivos tendrá ediciones sucesivas, dada la dinámica propia de necesidades en función de los avances constantes que se dan en aspectos científicos y tecnológicos; sin embargo, toda vez que las ediciones escritas llevan un tiempo mayor que las necesidades reales de mantener actualizados los mismos, en forma simultánea a la edición del libro, se contará con discos de 3.5' para una información computarizada completa, así como información en la página de [www](http://www) del consejo en "internet".

#### ORGANIZACION

El libro de Biológicos y Reactivos (material, reactivos y medios de diagnóstico para laboratorio y gabinetes), consta de dos capítulos, uno de cuadro básico que contiene insumos para ser utilizados preferentemente en el primer nivel de atención y otro de catálogo, para uso primordial en los segundos y terceros niveles de atención, de acuerdo a lo aprobado por la Comisión Interinstitucional de Insumos del Sector Salud.

El capítulo de cuadro básico registra 73 genéricos y 767 claves (artículos específicos). El capítulo de catálogo; 178 genéricos y 2,082 claves.

Cada institución está en libertad de utilizar los insumos en los diferentes niveles, según sus necesidades y requerimientos y de cuyo uso se hacen responsables.

Ninguna institución está obligada a la adquisición de todos los insumos que aparecen en el libro, pero sí a emplear sólo los que aparecen en el listado. En caso de requerir otros insumos no considerados en el libro, deberá presentarse una petición de inclusión a la Comisión Interinstitucional del Cuadro Básico de Insumos del Sector Salud, conforme a las normas instituidas por ésta.

#### CUADRO BASICO

Los insumos se anotan en dos columnas; en la primera se inscriben el nombre del genérico por orden alfabético, y la clave de cada artículo específico. La clave consta de grupo, subgrupo, número y dígito verificador, lo que permite y facilita su adquisición.

En la segunda columna se anotan los artículos específicos y su presentación.

#### CATALOGO

El capítulo se divide en diez secciones que son; Anatomía Patológica, Banco de Sangre, Genética, Hematología, Hormonas, Inmunología Clínica, Medicina Nuclear, Microbiología, Química Clínica y Radiodiagnóstico. En cada una, los insumos se presentan también en dos columnas, en la forma y con los elementos que se indican en el capítulo de cuadro básico.

Al final de la obra se presenta un índice general por capítulo.

#### ABREVIATURAS

|     |                                                                       |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|
| ACS | <i>American Chemical Society (Sociedad Norteamericana de Química)</i> |
| C   | <i>Congelación</i>                                                    |
| °C  | <i>grado(s) Celsius</i>                                               |
| cm  | <i>centímetro(s)</i>                                                  |
| dm  | <i>decímetro(s)</i>                                                   |
| g   | <i>gramo(s)</i>                                                       |
| Hz  | <i>hertzio(s)</i>                                                     |
| kg  | <i>kilogramo(s)</i>                                                   |
| kPa | <i>kilopascal(s)</i>                                                  |
| kVA | <i>kilo (1000) voltio(s) amperio(s)</i>                               |
| kW  | <i>kilovatio(s) o kilowatt(s)</i>                                     |
| l   | <i>litro(s)</i>                                                       |

|                                                      |                                                                          |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Láser                                                | <i>light amplification by stimulated emission of radiation *</i>         |
| m                                                    | <i>metro(s)</i>                                                          |
| mEq                                                  | <i>miliequivalente(s)</i>                                                |
| mg                                                   | <i>miligramo(s)</i>                                                      |
| ml                                                   | <i>mililitro(s)</i>                                                      |
| mm                                                   | <i>milímetro(s)</i>                                                      |
| mmHg                                                 | <i>milímetro(s) de mercurio</i>                                          |
| mOsm/kg                                              | <i>miliosmol(s) por kilogramo **</i>                                     |
| mV                                                   | <i>milivoltio(s)</i>                                                     |
| nm                                                   | <i>nanómetro(s)</i>                                                      |
| pCO <sub>2</sub>                                     | <i>presión parcial de bióxido de carbono</i>                             |
| pO <sub>2</sub>                                      | <i>presión parcial de oxígeno</i>                                        |
| p.p.m                                                | <i>partes por millón</i>                                                 |
| Q.P.                                                 | <i>químicamente puro</i>                                                 |
| R                                                    | <i>refrigeración</i>                                                     |
| RA                                                   | <i>reactivo analítico</i>                                                |
| r.p.m.                                               | <i>revoluciones por minuto</i>                                           |
| RTC                                                  | <i>requiere refrigeración, tiene caducidad</i>                           |
| TA                                                   | <i>temperatura ambiente</i>                                              |
| U                                                    | <i>unidad(s)</i>                                                         |
| ¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.g | <i>microgramo(s)</i>                                                     |
| ¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.l | <i>microlitro(s)</i>                                                     |
| USP                                                  | <i>United States Pharmacopeia<br/>(Farmacopea de los Estados Unidos)</i> |
| V                                                    | <i>voltio(s)</i>                                                         |
| W                                                    | <i>watts</i>                                                             |

## INDICE GENERAL

## GRUPO

## NOMBRE

- 1 Biológicos y Reactivos. Cuadro Básico.
- 2 Catálogo. Anatomía Patológica.
- 3 Catálogo. Banco de Sangre.
- 4 Catálogo. Genética.
- 5 Catálogo. Hematología.
- 6 Catálogo. Hormonas.
- 7 Catálogo. Inmunología Clínica.
- 8 Catálogo. Microbiología.
- 9 Catálogo. Medicina Nuclear.
- 10 Catálogo. Química Clínica.
- 11 Catálogo. Radiodiagnóstico

## CUADRO BASICO

| NOMBRE GENERICO CLAVE                        | ARTICULOS ESPECIFICOS Y PRESENTACION                                                                         |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>APARATOS</b>                              |                                                                                                              |
| <b>AGITADORES ELECTRICOS</b><br>533.020.0022 | Vibratorio de una pieza con pinzas para seis pipetas para contar leucocitos o eritrocitos.<br>127 V y 60 Hz. |

\* amplificación lumínica por emisión estimulante de radiación.

\*\* miliosmol(s) milimol(s).

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 533.020.0048                    | Rotatorio de uso múltiple de velocidad fija a 180 rpm para placas serológicas, gradillas, matraces etc. calibrado a tres, cuatro y cinco minutos, con plataforma.<br>127 V y 60 Hz.                                                                                                                                       |
| 533.020.0204                    | De báscula con cubierta de hule, para tubos de 12 a 17 mm. de diámetro.<br>127 V y 60 Hz.                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>AUTOANALIZADORES</b>         | Se deben elaborar estudios específicos, para justificar la necesidad del equipo por volumen de pruebas y seleccionar las características de la marca y el modelo adecuado. Los reactivos y consumibles deberán ser de acuerdo a la marca y necesidades del equipo.                                                        |
| <b>BALANZAS</b><br>533.107.0481 | Granataria de dos platillos de porcelana o acero inoxidable, con capacidad hasta 2 Kg. y sensibilidad hasta 0.1 g. con una escala de 0 a 10 g. dividida en 0.1 g. y otra escala de 0 a 200 g. dividida en 10 g.                                                                                                           |
| <b>BAÑOS</b><br>533.119.0511    | De agua.<br>Con motor para circular el agua en forma continua, termostato de mercurio de alta precisión con variaciones de <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.</b> 0.2°C. entre temperatura ambiente y 80°C. con recipiente de acrílico o de metal.<br>Dimensiones: 45 x 15 x 15 cm.<br>127 V y 60 Hz. |
| 533.119.0537                    | Sin circulación de agua, con termostato de resistencia, de poca precisión, para 40 tubos de 13 x 100 mm.<br>Dimensiones: 33 x 16.5 x 17 cm.<br>127 V - 60 Hz.                                                                                                                                                             |
| 533.119.0545                    | Sin circulación de agua, con termostato de resistencia, de poca precisión, para 80 tubos de 13 x 100 mm.<br>127 V - 60 Hz.                                                                                                                                                                                                |
| 533.119.0065                    | De bloque.<br>Recipiente para tres bloques de aluminio de diferente capacidad, con temperatura controlada desde ambiente hasta 130°C.<br>127 V - 60 Hz.<br>Los bloques para el baño anterior pueden ser para:                                                                                                             |
| 413.898.1719                    | 20 tubos de 13 mm. de diámetro.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 413.898.1727                    | 12 tubos de 16 mm. de diámetro.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 413.898.1735                    | 8 tubos de 19 mm. de diámetro.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>CENTRIFUGAS</b>              | Especificar el bloque necesario al requerirlo.                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 533.224.1628 | De mesa.<br>Para microhematocrito con 24 lugares para tubos capilares en posición horizontal con reloj y freno. Velocidad de 11500 a 15000 rpm.<br>127 V - 60 Hz.                                                                                                                                                                                             |
| 533.224.0638 | Accesorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 533.224.0034 | Lector adicional.<br>Para tubos capilares de microhematocrito.<br>Dimensiones: 22 x 7 cm.<br>23 x 25 cm.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 533.224.0646 | Para tubos de ensaye.<br>Con cabezal fijo para ocho tubos de 13 x 100 mm.<br>Velocidad máxima hasta 6000 rpm. con regulador manual de velocidad. Indicador hidráulico.<br>127 V - 60 Hz.                                                                                                                                                                      |
| 533.224.0653 | Con cabezal intercambiable, tacómetro, reloj hasta 60 minutos, con regulador de velocidad hasta 4900 rpm por medio de un reóstato graduado en pasos a 1/4, 1/2, 3/4 y toda la velocidad.<br>Con botón de encendido y freno.<br>127 V - 60 Hz.<br><br><b><i>Puede seleccionar una de las más comunes combinaciones de cabezal y cargadores siguientes:</i></b> |
| 533.150.0065 | Para 48 tubos hasta de 15 x 125 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 533.207.0043 | Cabezal de ocho lugares.<br>Cargador de seis tubos de 15 x 125 mm. (ocho piezas).                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 533.150.0172 | Para 36 tubos hasta de 15 x 125 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 533.207.0027 | Cabezal de seis lugares.<br>Cargador de seis tubos de 15 x 125 mm. (seis piezas).                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 533.150.0180 | Para 24 tubos hasta de 15 x 125 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 533.207.0035 | Cabezal de cuatro lugares.<br>Cargador de seis tubos de 15 x 125 mm. (cuatro piezas).                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 533.150.0198 | Para 8 tubos de 50 ml.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 533.050.0090 | Cabezal de ocho lugares.<br>Anillos trunion para camisa de 50 ml. (ocho piezas).                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 533.158.0125 | Camisas para tubo de 50 ml. (ocho piezas).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 537.011.0081 | Accesorios:<br>Adaptadores para tubos de hematocrito de Wintrobe.<br>De hule.<br>Con cinco lugares.                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | Otras combinaciones de cabezales, anillos, camisas, cargadores y otros accesorios se deben solicitar según necesidades y deben ser de la misma marca y para el modelo de centrífuga que se seleccione.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 533.224.0711              | De piso con gabinete.<br>Para uso rutinario. Con tacómetro eléctrico, reloj hasta 120 minutos, con regulador de velocidad hasta 5200 rpm por medio de un reóstato, freno y foco indicador de encendido y movimiento.<br>Capacidad: hasta 6000 ml. a baja velocidad.<br>127 V - 60 Hz.                                                                                                                                                                                            |
| <b>CONTADORES</b>         | <b>Otras combinaciones de cabezales, anillos, camisas, cargadores y otros accesorios se deben de solicitar según necesidades; deben ser de la misma marca y para el modelo de centrífuga que se seleccione.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 533.266.0215              | De una sola tecla y registro máximo de 999. Para contar células, glóbulos, plaquetas y otros elementos identificables.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 533.266.0231              | De ocho teclas y suma de todos los parciales hasta 999. Para registro diferencial de glóbulos blancos, espermatozoides y cualquier otra célula. Con sistema de aviso cada 100 cuentas.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>CONTENEDORES</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                           | Para desecho de Punzo-Cortantes, de polipropileno, esterilizables, incinerables y no contaminantes, resistentes a la perforación, al impacto y a la pérdida del contenido al caerse, con o sin separador de agujas y abertura, para depósito con tapas de seguridad para las aberturas. Debe ser de color rojo, etiquetado con la leyenda <b>"peligro, residuos punzo-cortantes biológicos infecciosos"</b> , y marcados con el símbolo universal de <b>"riesgo biológico"</b> . |
| 060.218.0085              | 0.94 a 1.90 litros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 060.218.0143              | 26.0 a 30.20 litros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>ESPECTROFOTOMETROS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                           | Para lectura en absorción y por ciento de transmitancia, para lecturas entre 325 y 825 nm. de longitud de onda.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 533.361.0094              | Monocromador de rejilla de difracción.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 533.361.0169              | Ancho de banda: 20 nanómetros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                           | Ancho de banda: 35 nanómetros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                              | Volumen de lectura: 1.9 a 12.0 ml.<br>Con fuente de poder transistorizada e interconstruida.<br>127 V - 60 Hz.<br>Accesorios:<br>Adaptador para celdilla de 12 x 75 mm.<br>Adaptador para celdilla de 19 x 105 mm.<br>Adaptador para celdillas rectangulares con 10 mm. de paso de luz.                                                                                                                                                              |
| 533.002.0057<br>533.002.0016<br>533.002.0024                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 533.421.0195                                                 | Filtro de didimio para su calibración.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 080.185.0058<br>080.185.0017<br>080.185.0132<br>080.185.0025 | Material de consumo:<br>Celdilla cilíndrica de vidrio de 10 x 75 mm.<br>Celdilla cilíndrica de vidrio de 12 x 75 mm.<br>Celdilla cilíndrica de vidrio de 19 x 105 mm.<br>Celdilla rectangular con 10 mm. de paso de luz.                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>ESTERILIZADORES</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 531.385.0926                                                 | Esterilizador vertical eléctrico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 413.866.0446<br>413.935.0369                                 | Con termostato de 90°C. a 120°C.<br>Válvula de seguridad de 25 p.s.i.<br>Colocada en tapa de bisagra, con manómetro de 0-25 p.s.i.(0.0703 kg/cm <sup>2</sup> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 413.788.0078                                                 | Resistencia tubular de calentamiento de 2200 W. a 127 V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 531.385.0793                                                 | Canastilla de acero inoxidable.<br><b>Sus dimensiones pueden variar, en tanto no se afecte la función.</b><br>127 V - 60 Hz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>ESTUFAS</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 533.391.0106                                                 | Para cultivo de microorganismos aerobios y facultativos.<br>Con termostato para regulación de temperatura ambiente a 65°C. con circulación de aire.<br><b>Las dimensiones internas de la cámara pueden variar en tanto no se afecte la función.</b><br>Para ser colocada en lugar de la vitrina.<br>Modular: 80 x 75 x 40 cm.<br>127 V - 60 Hz.                                                                                                      |
| <b>HORNOS</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 533.477.0210                                                 | Para secar o esterilizar material.<br>Compuesto de:<br>Unidad térmica con termostato hidráulico, de precisión <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.</b> 3% y sensibilidad de <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.</b> 1.0°C.<br>Temperaturas desde ambiente hasta 350°C.<br>cámara con dos entrepaños y dos puertas.<br><b>Las dimensiones pueden variar, en tanto no se afecte la función.</b><br>127 V - 60 Hz. |



|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 533.477.0228                 | Para secar o esterilizar material.<br>Compuesto de:<br>Unidad térmica con termostato hidráulico de precisión <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.</b> 3% y sensibilidad de <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.</b> 1.0°C. Temperaturas desde ambiente hasta 350°C. cámara con entrepaños.<br>127/240 V - 60 Hz. |
| <b>MEDIDORES DE LIQUIDOS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 080.705.0042                 | Para proporcionar reactivos (pipeteadores).<br>Compuesto de recipientes ámbar de boca ancha y tapa con jeringa y escala graduada para ajustar volúmenes.                                                                                                                                                                                             |
| 080.705.0059                 | Con jeringa que proporciona de 0.1 a 1.0 ml. escala graduada con divisiones de 0.02 ml. y frasco para 300 ml.                                                                                                                                                                                                                                        |
| 080.705.0166                 | Con jeringa que proporciona de 1.0 a 10.0 ml. escala graduada con divisiones de 0.2 ml. y frasco para 1120 ml.                                                                                                                                                                                                                                       |
| 531.614.0176                 | Para medición seriada de líquidos; volumen regulable mediante una regla dentada, puede enroscarse directamente a los frascos de reactivos.<br>Para medir volúmenes de:<br>2 a 10 ml.                                                                                                                                                                 |
| 533.609.0146                 | Para diluir muestras. Compuesto de dos jeringas, accionadas por motor. Mide y deposita volúmenes prefijados de muestra y una solución cada vez. Con dos jeringas, con regulador de volúmenes de 10 a 50 microlitros de muestra y de 1 a 10 ml. de reactivo.                                                                                          |
| 533.609.0039                 | Con dos jeringas con regulador de volúmenes: de 0.1 a 1.0 ml. de muestra y de 1 a 10 ml. de reactivo.<br>Mide y deposita volúmenes prefijados en fábrica, no modificables.                                                                                                                                                                           |
| 533.609.0104                 | Dilución 1:50 (muestra 0.1 ml. y diluyente de 5 ml.).                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 533.609.0013                 | Dilución 1:25 (muestra 0.02 y diluyente de 5 ml.).                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                              | Con dos émbolos, uno para tomar muestras regulables de 0 a 150 microlitros y otro para tomar reactivos de 0.2 a 3 ml.                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>MICROSCOPIOS</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 533.622.0925              | Para trabajo de rutina.<br>Binocular con enfoque macro y micrométrico, platina rectangular provista de carro con movimiento en cruz, iluminación en la base, revólver para cuatro objetivos, filtro despulido y transformador variables.<br>Condensador tipo Abbe de apertura numérica 0.9 o 1.25 con lente frontal desplazable y diafragma iris.<br>Objetivos con óptica acromática 2.5, 10, 40 y 100-X, oculares 12.5-X de campo amplio.<br>Accesorios: según necesidades.<br>Oculares 12.5-X de campo amplio. |
| 533.622.0941              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>PARRILLAS DE PLACA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 533.681.0014              | Para uso rutinario.<br>Control de temperatura en pasos de 10°C. arriba del ambiente hasta 370°C. Resistencia de cromo-níquel, alcanza la temperatura máxima en 17 min. Con termostato, foco piloto que indica el encendido, gabinete de acero inoxidable con placa aislante en contacto con los recipientes.<br>Superficie de calentamiento rectangular o circular.<br>127 V, 60 Hz y 750 W.                                                                                                                     |
| <b>REFRACTOMETROS</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 533.778.0034              | De mano, tipo Goldberg, con temperatura compensada, sellado, con doble escala, una para la medición de la densidad urinaria entre 1.000 y 1.035 y otra para la concentración de proteínas del plasma de 2.5 a 15 g/dl.<br>Accesorios:<br>Base iluminada para refractómetro de mano tipo Goldberg.                                                                                                                                                                                                                |
| 533.135.0032              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>REFRIGERADORES</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 533.787.0181              | Para uso rutinario.<br>Vertical con capacidad de 400 dm <sup>3</sup> (14 pies <sup>3</sup> ) con puerta de cristal, difusor de aire, deshielo automático y control de temperatura.<br>127 V - 60 Hz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>VISCOSIMETROS</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 533.939.0055              | Turbodensitómetro con calculador para porcentaje de protrombina.<br>Para mediciones en las pruebas de coagulación. Sistema óptico, con dos canales de lectura independientes. Temperatura controlada a 37 °C. Dos pantallas digitales de cuatro dígitos, conector para impresor.<br>Placa calefactora para 30 plasmas problema y cuatro recipientes para reactivos, lámpara de tungsteno.<br>Arranque automático y manual. Corrector automático de cero.                                                         |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.252.0072                              | Material de consumo:<br>Cubetas de plástico óptico con agitadores.<br>Caja con 500.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 533.939.0014                              | Para la determinación del tiempo de coagulación en mediciones de protrombina, tromboplastina parcial y factores de la coagulación. Compuesto por una unidad medidora con lector digital de tres cifras enteras y una decimal para registro en segundos, con arranque manual y automático accionado por una pipeta que mide y deposita el reactivo o la muestra, en volúmenes de 0.1 o 0.2 ml. Está regulada a 37°C. con seis orificios para incubar hasta seis copas simultáneamente, más una que está procesando. Provista de un brazo que contiene el electrodo, el cual se mueve cíclicamente en la mezcla de reacción y se detiene automáticamente al formarse el coágulo.<br>127 V - 60 Hz. |
| 533.143.0099                              | Bloque de calentamiento a 37°C. para conectar a la unidad medidora (capacidad para 10 tubos de 12 x 75 mm. y 20 copas de reacción).<br>127 V - 60 Hz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 533.715.0014                              | Pipeta automática para depositar volúmenes de 0.1 y 0.2 ml. y para accionar automáticamente a la unidad medidora.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 533.137.0055                              | Accesorios:<br>Brazo con electrodo de registro de coagulación para volúmenes de 0.4 ml.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 080.241.0076                              | Material de consumo:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 080.709.0089                              | Copa de plástico (bolsa con 2000 piezas).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 080.735.0400                              | Pipeta desechable (bolsa con 1000 piezas).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                           | Puntas de plástico para viscosímetro (fibrómetro).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                           | Desechables.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                           | Bolsa con 1000.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>INSTRUMENTOS Y UTENSILIOS</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>ABRAZADERAS</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 537.724.0063                              | Para sujetar pinzas o varillas de soporte hasta 1.3 cm. de diámetro. De fierro esmaltado o "castaloy".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 537.724.0014                              | Para sujetar varillas de 1.3 cm. de diámetro en sistema "flexa frame". De "castaloy" en forma de gancho.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>AGUJAS</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Para toma y recolección de sangre.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 080.025.0052                              | Para la toma sencilla y/o múltiple, estériles, desechables.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 080.025.0128                              | 21G x 38 mm.<br>22G x 38 mm.<br>Caja con 100 piezas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                       |                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.025.0136          | Adaptador para agujas. Toma múltiple.<br>Bolsa con 10 piezas.                                                                                                                                        |
| <b>ANILLOS</b>        |                                                                                                                                                                                                      |
| 533.050.0140          | De hierro fundido; con tornillos para fijarlos a la<br>varilla de soporte.                                                                                                                           |
| 533.050.0165          | Diámetro interior: 8.3 cm.<br>13.7 cm.                                                                                                                                                               |
| <b>ASAS</b>           |                                                                                                                                                                                                      |
| 537.085.0018          | Para siembra de medios de cultivo en estudios<br>bacteriológicos. De alambre de nicromel.<br>Diámetro del asa: 3 mm. Longitud del mango:<br>20 cm.<br>Paquete con 12.                                |
| 080.085.0026          | Para siembra de medios de cultivo en estudios<br>bacteriológicos. De alambre de nicromel,<br>calibrada 1/100 ml. Con mango metálico.                                                                 |
| 080.085.0034          | Para siembra de medios de cultivo en estudios<br>bacteriológicos. De alambre de nicromel,<br>calibrada 1/1000 ml. Con mango metálico.                                                                |
| <b>BOLSAS</b>         |                                                                                                                                                                                                      |
|                       | Para la recolección de sangre y sus fracciones.<br>(Consultar el Catálogo de Biológicos y<br>Reactivos).                                                                                             |
|                       | Bolsas para urocultivo.<br>(Consultar el Libro de Material de Curación y<br>Prótesis).                                                                                                               |
| <b>BULBOS DE GOMA</b> |                                                                                                                                                                                                      |
| 080.140.0011          | Para gotero, de látex.<br>Capacidad 1 ml.                                                                                                                                                            |
| 080.140.0029          | Capacidad 2 ml.<br>Bolsa con 50.                                                                                                                                                                     |
| <b>BURETAS</b>        |                                                                                                                                                                                                      |
|                       | De precisión, construida en vidrio Pyrex para<br>titulación y mediciones de gran exactitud, con<br>llave de teflón de tres pasos.<br>De dos capacidades:<br>25 ml.<br>50 ml.<br>Graduadas en 0.1 ml. |
| 080.143.0018          |                                                                                                                                                                                                      |
| 080.143.0026          |                                                                                                                                                                                                      |
| <b>CAJAS</b>          |                                                                                                                                                                                                      |
| 533.152.0121          | Para esterilizar y transportar pipetas de cobre o<br>acero inoxidable.<br>Longitud: 41.5 cm.<br>Diámetro: 6.2 cm.                                                                                    |
| 533.152.0436          | Para esterilizar y transportar cajas de Petri de<br>cobre o acero inoxidable, con canastilla.<br>Longitud: 23.0 cm.<br>Diámetro: 12.0 cm.                                                            |

|                    |                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 531.153.0439       | Para depósito y acarreo de materias fecales. Doble cubierta con cedazo.                                                                                                                                                  |
| 080.148.0096       | De polietileno, de 6 x 5 x 4 cm. Con etiquetas.                                                                                                                                                                          |
| 080.148.0120       | De Petri. De vidrio resistente a la esterilización en autoclave, en medidas de:                                                                                                                                          |
| 080.148.0153       | 100 x 10 mm.                                                                                                                                                                                                             |
|                    | 100 x 15 mm.                                                                                                                                                                                                             |
|                    | 60 x 15 mm.                                                                                                                                                                                                              |
| 080.148.0104       | De Petri. De plástico, estériles, desechables, en medidas de:                                                                                                                                                            |
| 080.148.0138       | 100 x 10 mm.                                                                                                                                                                                                             |
| 080.148.0195       | 100 x 15 mm.                                                                                                                                                                                                             |
|                    | 60 x 15 mm.                                                                                                                                                                                                              |
|                    | Con cubierta de repuesto para las cajas de las medidas mencionadas.                                                                                                                                                      |
|                    | Pieza.                                                                                                                                                                                                                   |
| 080.148.0062       | De cristal, para tinción con canastilla metálica, para 50 preparaciones (portaobjetos).                                                                                                                                  |
| 080.148.0237       | Juego con 22 piezas.                                                                                                                                                                                                     |
|                    | De plástico, con separadores para 25 portaobjetos.                                                                                                                                                                       |
| <b>CAMARAS</b>     |                                                                                                                                                                                                                          |
| 080.169.0157       | De Neubauer.                                                                                                                                                                                                             |
|                    | De cristal; para contar leucocitos y eritrocitos, con dos compartimentos de 0.1 mm. de profundidad. Con cubreobjetos de 20 x 26 x 0.4 mm. de grosor uniforme, especial para dicha cámara.                                |
| 080.169.0058       | De vidrio, para cuenta de plaquetas en sistema óptico de contraste de fases, con dos compartimentos de 0.1 mm. de profundidad. Con cubreobjetos de 26 x 26 x 0.4 mm.                                                     |
| <b>CANASTILLAS</b> |                                                                                                                                                                                                                          |
| 533.203.0013       | Para transportar material de vidrio. De aluminio.                                                                                                                                                                        |
| 533.203.0021       | Dimensiones:                                                                                                                                                                                                             |
|                    | 15 x 15 x 15 cm.                                                                                                                                                                                                         |
|                    | 15 x 30 x 15 cm.                                                                                                                                                                                                         |
| 533.203.0112       | Para transportar agujas, jeringas, tubos de ensaye, frascos y muestras de enfermos hospitalizados en urgencias. De alambre cubierto con cadmio con cuatro compartimientos.                                               |
| 533.203.0120       | Para transportar agujas, jeringas, tubos de ensaye, frascos, cajas de Petri, matraces y muestras de enfermos hospitalizados. De alambre cubierto con cadmio, con una gradilla para 24 tubos y tres lugares para frascos. |
|                    | Dimensiones: 36.5 x 27.0 x 7.0 cm.                                                                                                                                                                                       |
| <b>CAPSULAS</b>    |                                                                                                                                                                                                                          |

|                          |                                                                                                                                       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.181.0151             | Para desecación, con "labio" de porcelana, de cuatro capacidades.                                                                     |
| 080.181.0128             | 80 ml.                                                                                                                                |
| 080.181.0144             | 120 ml.                                                                                                                               |
| 080.181.0086             | 150 ml.                                                                                                                               |
|                          | 400 ml.                                                                                                                               |
| <b>CELDILLAS</b>         |                                                                                                                                       |
| 080.185.0058             | De vidrio. Cilíndricas de:                                                                                                            |
| 080.185.0017             | 10 x 75 mm.                                                                                                                           |
| 080.185.0132             | 12 x 75 mm.                                                                                                                           |
|                          | 19 x 105 mm.                                                                                                                          |
|                          | Pieza.                                                                                                                                |
| 080.185.0256             | De vidrio. Rectangulares de 10 mm. de paso de luz, con dimensiones de 12.5 x 45.                                                      |
|                          | Pieza.                                                                                                                                |
| <b>COPAS</b>             |                                                                                                                                       |
| 080.241.0027             | Para fotómetro de llama (flamómetro).                                                                                                 |
|                          | De polietileno, cilíndrica, de fondo plano para 5 ml.                                                                                 |
| 080.241.0191             | Para viscosímetro (fibrómetro).                                                                                                       |
|                          | De polietileno.                                                                                                                       |
|                          | De 10 x 19 mm.                                                                                                                        |
|                          | Caja con 100.                                                                                                                         |
| <b>CUBREHEMATIMETROS</b> |                                                                                                                                       |
| 080.253.0014             | Para cubrir cámaras en la cuenta de leucocitos, eritrocitos o plaquetas. De vidrio, con forma rectangular, de 20 x 26 x 0.4 a 0.6 mm. |
| <b>CUBREOBJETOS</b>      |                                                                                                                                       |
|                          | De vidrio No. 1.                                                                                                                      |
|                          | Con un espesor de 0.13 a 0.16 mm.                                                                                                     |
|                          | En dos dimensiones:                                                                                                                   |
| 080.265.0515             | 22 x 22 mm.                                                                                                                           |
| 080.265.0523             | 24 x 50 mm.                                                                                                                           |
|                          | Caja con 150.                                                                                                                         |
|                          | De vidrio No 2.                                                                                                                       |
|                          | Rectangular o cuadrado, con un espesor de 0.25 mm.                                                                                    |
|                          | En dos dimensiones:                                                                                                                   |
| 080.265.0036             | 22 x 22 mm.                                                                                                                           |
| 080.265.0044             | 24 x 50 mm.                                                                                                                           |
| <b>DENSIMETROS</b>       |                                                                                                                                       |
| 080.286.0031             | Para densidad de la orina.                                                                                                            |
|                          | De cristal, con mercurio, tipo "Squibb", con escala de 1.000 a 1.060 y 15 cm. de longitud.                                            |
|                          | Pieza.                                                                                                                                |
| 080.286.0072             | Para la densidad de diversos líquidos, solución de Faust, con escala de 1000 a 1200 y 30 cm. de longitud.                             |
|                          | Pieza.                                                                                                                                |
| <b>DESECADORES</b>       |                                                                                                                                       |

|                     |                                                                                                                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.301.0222        | Para sustancias químicas, tipo "Scheibler" de cristal duro, con diámetro interior de 200 mm. Provisto de placa de porcelana. Pieza.              |
| <b>DETERGENTES</b>  |                                                                                                                                                  |
| 080.592.0014        | Biodegradable neutro para lavado de material de vidrio, plástico y porcelana con eliminación completa de trazas y residuos. Envase con 4 litros. |
| <b>EMBUDOS</b>      |                                                                                                                                                  |
|                     | De vidrio                                                                                                                                        |
|                     | Diámetro: Longitud:                                                                                                                              |
| 080.343.0560        | 35 mm. 50 mm.                                                                                                                                    |
| 080.343.0602        | 45 mm. 50 mm.                                                                                                                                    |
| 080.343.0610        | 45 mm. 60 mm.                                                                                                                                    |
| 080.343.0644        | 55 mm. 50 mm.                                                                                                                                    |
| 080.343.0651        | 55 mm. 60 mm.                                                                                                                                    |
| 080.343.0693        | 65 mm. 60 mm.                                                                                                                                    |
| 080.343.0719        | 65 mm. 150 mm.                                                                                                                                   |
| 080.343.0735        | 75 mm. 60 mm.                                                                                                                                    |
| 080.343.0750        | 75 mm. 150 mm.                                                                                                                                   |
| 080.343.0768        | 90 mm. 50 mm.                                                                                                                                    |
| 080.343.0792        | 90 mm. 150 mm.                                                                                                                                   |
| 080.343.0800        | 100 mm. 50 mm.                                                                                                                                   |
|                     | De polipropileno                                                                                                                                 |
|                     | Diámetro:                                                                                                                                        |
| 080.343.1113        | 65 mm.                                                                                                                                           |
| 080.343.1121        | 80 mm.                                                                                                                                           |
| 080.343.1147        | 150 mm.                                                                                                                                          |
|                     | Longitud de tallo: 35 mm.                                                                                                                        |
|                     | Resistente a la esterilización en autoclave.                                                                                                     |
| <b>ESCOBILLONES</b> |                                                                                                                                                  |
| 080.382.0349        | De cerdas para lavar embudos, de nylon, con longitud de 7.62 cm., longitud total de 32 cm. y diámetro de 1.2 cm.                                 |
|                     | De cerdas blancas para lavar buretas.                                                                                                            |
| 080.382.0208        | Longitud total de 76.2 cm.                                                                                                                       |
| 080.382.0190        | 91.4 cm.                                                                                                                                         |
| 080.382.0109        | De cerdas para lavar tubos de ensaye y frascos, con longitud de 12.5 cm. longitud total de 27.5 cm. y diámetro de 5 cm.                          |
|                     | Longitud: Diámetro:                                                                                                                              |
| 080.382.0273        | 20 cm. 1.9 cm.                                                                                                                                   |
| 080.382.0281        | 27.5 cm. 1.9 cm.                                                                                                                                 |
| 080.382.0299        | 20 cm. 3.5 cm.                                                                                                                                   |
| 080.382.0307        | 27.5 cm. 3.5 cm.                                                                                                                                 |
| 080.382.0257        | 20 cm. 1.2 cm.                                                                                                                                   |
| 080.382.0265        | 27.5 cm. 1.2 cm.                                                                                                                                 |
| <b>ESPATULAS</b>    |                                                                                                                                                  |

|                |                                                                                                                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 537.370.0078   | Con hoja de acero inoxidable y mango de madera.                                                                                                        |
| 537.370.0110   | Longitudes de la hoja:                                                                                                                                 |
| 537.370.0102   | 7.5 cm.                                                                                                                                                |
|                | 15.0 cm.                                                                                                                                               |
|                | 20.0 cm.                                                                                                                                               |
| <b>FRASCOS</b> |                                                                                                                                                        |
| 080.431.0670   | De plástico, desechable, para materia fecal.<br>Caja con 500 piezas.                                                                                   |
|                | Para recolectar especímenes. Cilíndrico, de boca ancha, de vidrio no refractario, con 125 ml. de capacidad.                                            |
| 080.431.1033   | Con tapa de plástico.                                                                                                                                  |
| 080.431.1108   | Con tapa de metal.<br>De polietileno.<br>Cilíndrico de boca angosta y tapón de rosca de polietileno.<br>Para envasar soluciones o reactivos.           |
| 080.431.1074   | Con capacidad de:                                                                                                                                      |
| 080.431.0969   | 30 ml.                                                                                                                                                 |
| 080.431.0878   | 60 ml.                                                                                                                                                 |
| 080.431.0803   | 120 ml.                                                                                                                                                |
| 080.431.0811   | 250 ml.                                                                                                                                                |
| 080.431.0746   | 500 ml.                                                                                                                                                |
| 080.431.0753   | 1000 ml.                                                                                                                                               |
| 080.431.0761   | 2000 ml.<br>4000 ml.<br>De vidrio ámbar no refractario.<br>Cilíndrico, de boca angosta.<br>Para envasar reactivos fotosensibles.<br>Para volúmenes de: |
| 080.431.1249   | 125 ml.                                                                                                                                                |
| 080.431.0829   | 250 ml.                                                                                                                                                |
| 080.431.0837   | 500 ml.                                                                                                                                                |
|                | Gotero.<br>De vidrio ámbar.<br>Con boca angosta, tapón de rosca y gotero separable.                                                                    |
| 080.431.0316   | Para volúmenes de:                                                                                                                                     |
| 080.431.0324   | 30 ml.                                                                                                                                                 |
| 080.431.0332   | 60 ml.<br>125 ml.                                                                                                                                      |
|                | De polietileno.<br>Con tubo lateral, pizeta. Para expulsar líquidos a presión, aforar lavar, teñir, etc.                                               |
| 080.431.1397   | Para volúmenes de:                                                                                                                                     |
| 080.431.0183   | 125 ml.                                                                                                                                                |
| 080.431.0233   | 250 ml.                                                                                                                                                |
| 080.431.0274   | 500 ml.<br>1000 ml.                                                                                                                                    |



|                  |                                                                                                                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.431.0415     | De vidrio. Cilíndrico, de boca ancha con tapón esmerilado.                                                                                       |
| 080.431.0423     | Especiales para envasar sustancias y reactivos con alto potencial óxido reductor.                                                                |
| 080.431.0431     | Para volúmenes de:                                                                                                                               |
| 080.431.0449     | 30 ml.                                                                                                                                           |
|                  | 60 ml.                                                                                                                                           |
|                  | 125 ml.                                                                                                                                          |
|                  | 250 ml.                                                                                                                                          |
| 080.431.1405     | Para hemocultivo. De vidrio, de boca angosta, con dos tapones, uno interior de metal y hule, y otro exterior de metal.                           |
|                  | Para volúmenes hasta de 250 ml.                                                                                                                  |
| <b>GRADILLAS</b> |                                                                                                                                                  |
| 533.461.0010     | De alambre cubierto con cadmio. Capacidad para 40 tubos con diámetro hasta de 22 mm.                                                             |
| 533.461.0507     | De alambre cubierto con cadmio. Capacidad para 72 tubos con diámetro hasta de 16 mm.                                                             |
| 533.461.0028     | De alambre cubierto con cadmio. Capacidad para 90 tubos con diámetro hasta de 13 mm.                                                             |
| 533.461.2503     | De alambre de acero cubierto con cadmio. Capacidad para 12 tubos de 50 ml. c/u.                                                                  |
| 553.461.1703     | De metal esmaltado. Con nivel y tres tornillos de ajuste especial. Para efectuar la prueba de sedimentación globular con la técnica de Wintrobe. |
|                  | Capacidad para 10 tubos.                                                                                                                         |
| 533.461.0036     | De metal con cubierta de nylon, para 72 tubos hasta de 13 mm. de diámetro.                                                                       |
| 533.461.0242     | De metal con cubierta de nylon, para 40 tubos hasta de 20 mm. de diámetro.                                                                       |
| 533.461.0044     | De polipropileno, para 72 tubos hasta de 13 mm. de diámetro.                                                                                     |
| 533.461.0051     | De polipropileno, para 40 tubos hasta de 25 mm. de diámetro.                                                                                     |
| <b>LANCETAS</b>  |                                                                                                                                                  |
| 080.574.0222     | Automática, para punción capilar, estéril, desechable, para uso pediátrico. Con 2.2 mm. de penetración.                                          |
|                  | Envoltura individual y disparador de plástico.                                                                                                   |
|                  | Caja con 50 piezas.                                                                                                                              |
| 080.574.0164     | Para punción que mide el tiempo de sangrado.                                                                                                     |
|                  | Metálicas, estériles, desechables, con envoltura individual: punta de 3 mm. de longitud.                                                         |
|                  | Caja con 250 piezas.                                                                                                                             |

|                           |                                                                                                                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.574.0016              | Para punción y obtención de sangre capilar. Metálicas, estériles, desechables, con envoltura individual: punta de 5 mm. de longitud. Caja con 250 piezas. |
| <b>LAPICES MARCADORES</b> |                                                                                                                                                           |
| 080.583.0155              | Para marcar vidrio o porcelana. Con punta de carburo de tungsteno.                                                                                        |
| 080.583.0171              | Para escribir en vidrio, grasos en colores. Anaranjado.                                                                                                   |
| 080.583.0056              | Blanco.                                                                                                                                                   |
| 080.583.0064              | Amarillo.                                                                                                                                                 |
| 080.583.0072              | Azul.                                                                                                                                                     |
| 080.583.0080              | Rojo.                                                                                                                                                     |
| 080.583.0098              | Rojo claro.                                                                                                                                               |
| 080.583.0106              | Negro.                                                                                                                                                    |
| 080.583.0114              | Verde. Caja con 12 piezas.                                                                                                                                |
| <b>LAVADORAS</b>          |                                                                                                                                                           |
| 533.571.0066              | De aluminio, plástico y hule. Para enjuagar y secar pipetas mezcladoras de leucocitos y eritrocitos. Capacidad: 18 pipetas.                               |
| 533.571.0140              | De acero inoxidable. Para enjuagar tubos de hematocrito. Capacidad: 12 tubos.                                                                             |
| <b>MALLAS DE ALAMBRE</b>  |                                                                                                                                                           |
| 080.598.0018              | Para colocar en el tripié. Rectangulares de 15 x 15 cm. con disco de asbesto de 9.5 cm. de diámetro.                                                      |
| <b>MATRACES</b>           |                                                                                                                                                           |
| 080.602.1432              | De bola. De vidrio refractario; especiales para la preparación de reactivos.                                                                              |
| 080.602.1408              | Para volúmenes de:                                                                                                                                        |
| 080.602.1424              | 125 ml.                                                                                                                                                   |
| 080.602.1465              | 250 ml.                                                                                                                                                   |
|                           | 500 ml.                                                                                                                                                   |
|                           | 2000 ml.                                                                                                                                                  |
| 080.602.0350              | De vidrio refractario; especiales para la preparación de reactivos. Con graduación aproximada, con labio tipo Erlenmeyer.                                 |
| 080.602.0426              | Para volúmenes de:                                                                                                                                        |
| 080.602.0467              | 25 ml.                                                                                                                                                    |
| 080.602.0475              | 50 ml.                                                                                                                                                    |
| 080.602.0533              | 125 ml.                                                                                                                                                   |
| 080.602.0541              | 250 ml.                                                                                                                                                   |
| 080.602.0558              | 500 ml.                                                                                                                                                   |
|                           | 1000 ml.                                                                                                                                                  |
|                           | 2000 ml.                                                                                                                                                  |

|                 |                                                                                                                                            |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.602.1507    | De vidrio refractario; especiales para filtrar al vacío.                                                                                   |
| 080.602.1515    | Tipo Kitasato.                                                                                                                             |
| 080.602.1523    | Para volúmenes de:<br>250 ml.<br>500 ml.<br>1000 ml.                                                                                       |
| 080.602.0889    | Volumétrico. De vidrio refractario. Especiales para medición exacta.                                                                       |
| 080.602.0897    | Cuello largo, boca angosta con tapón esmerilado, para volúmenes de:                                                                        |
| 080.602.0905    | 25 ml.                                                                                                                                     |
| 080.602.0913    | 50 ml.                                                                                                                                     |
| 080.602.0921    | 100 ml.                                                                                                                                    |
| 080.602.0939    | 250 ml.                                                                                                                                    |
| 080.602.0947    | 500 ml.                                                                                                                                    |
|                 | 1000 ml.                                                                                                                                   |
|                 | 2000 ml.                                                                                                                                   |
| 080.602.2943    | Para destilación. De vidrio resistente a las altas temperaturas, con boca esmerilada de 24/40.                                             |
| 080.602.2968    | De 250 ml. con una boca.                                                                                                                   |
| 080.602.2976    | De 250 ml. con dos bocas.                                                                                                                  |
| 080.602.2984    | De 500 ml. con dos bocas.                                                                                                                  |
| 080.602.2992    | De 250 ml. con tres bocas.                                                                                                                 |
|                 | De 500 ml. con tres bocas.                                                                                                                 |
| <b>MECHEROS</b> |                                                                                                                                            |
| 533.604.0026    | De metal inoxidable con quemador de alta temperatura, provisto con regulador de llama y rejilla de 30 mm. de diámetro.<br>Altura: 18.7 cm. |
| 533.604.0042    | De metal inoxidable.<br>Quemador tipo Bunsen provisto con regulador de llama y punta estabilizadora.<br>Altura: 14 cm.                     |
| <b>MORTEROS</b> |                                                                                                                                            |
| 080.626.0329    | De porcelana o vidrio; provisto de mano, con capacidad para:                                                                               |
| 080.626.0352    | 125 ml.                                                                                                                                    |
|                 | 750 ml.                                                                                                                                    |
| <b>PAPELES</b>  |                                                                                                                                            |
| 080.681.0321    | Filtro, número 42, con disco de 90 mm. de diámetro.<br>Caja con 100.                                                                       |
| 080.681.0099    | Gráficos para corregir la velocidad de sedimentación con el hematócrito.                                                                   |
| 080.681.1444    | Milimétrico. Opaco: para trazar curvas de calibración en tamaño carta. Cuaderno con 50 hojas.                                              |

|                                |                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.681.1105                   | Paraforado: semitransparente, estirable e inerte. Para tapar tubos a prueba de humedad. Rollo de 50 cm. de ancho y 760 cm. de longitud.                                                |
| 080.681.0909                   | Semilogarítmico: para trazar curvas de calibración, en tamaño carta. Caja con 100 hojas.                                                                                               |
| 080.681.0032                   | Cuaderno de 50 hojas.                                                                                                                                                                  |
| 080.681.0859                   | Seda para limpieza de lentes de microscopio. Cuaderno con 50 hojas.                                                                                                                    |
| 080.681.1535                   | Para graficar los resultados del autoanalizador. (Solicitar por marca del aparato). Rollo.                                                                                             |
| 080.681.1568                   | Para informar los resultados de biometrías hemáticas. (Solicitar por marca del aparato).                                                                                               |
| 080.681.0420                   | Logarítmico para trazar curvas de calibración. De cuatro ciclos. Tamaño carta. Block con 100 hojas.                                                                                    |
| <b>PERFORADORES DE TAPONES</b> |                                                                                                                                                                                        |
| 533.687.0026                   | Para taladrar tapones de hule. De acero. Juego de 15 perforadores de diferentes medidas, provistos de mango de apoyo.                                                                  |
| <b>PERLAS</b>                  |                                                                                                                                                                                        |
| 080.697.0059                   | De vidrio.                                                                                                                                                                             |
| 080.697.0067                   | De 0.5 mm. de diámetro.                                                                                                                                                                |
|                                | De 1.8 mm. de diámetro.                                                                                                                                                                |
| <b>PINZAS</b>                  |                                                                                                                                                                                        |
| 535.701.9495                   | Para comprimir tubo de hule hasta de 1.3 cm. de diámetro.                                                                                                                              |
| 535.701.9099                   | De bronce niquelado tipo Mohr. Para sujetar objetos de 1 a 9 cm. de diámetro, con tres dedos cubiertos de vinilo y vástago para sujetar varillas de soporte. De aluminio o "castaloy". |
| 535.701.4280                   | Para tubos de ensaye, de metal, de 12.5 cm. de longitud.                                                                                                                               |
| <b>PIPETAS</b>                 |                                                                                                                                                                                        |
| 533.715.0022                   | Automáticas.                                                                                                                                                                           |
| 533.715.0030                   | Para proporcionar volúmenes pequeños. Construidas en polietileno o aluminio, dotadas de un pistón de presión accionado por el dedo del operador.                                       |
| 533.715.0048                   | Calibración fija para volúmenes de:                                                                                                                                                    |
|                                | 1 µl.                                                                                                                                                                                  |
|                                | 2 µl.                                                                                                                                                                                  |
|                                | 3 µl.                                                                                                                                                                                  |

|              |                                                                                |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 533.715.0055 | 4 µl.                                                                          |
| 533.715.0063 | 5 µl.                                                                          |
| 533.715.0071 | 6 µl.                                                                          |
| 533.715.0089 | 7 µl.                                                                          |
| 533.715.0097 | 8 µl.                                                                          |
| 533.715.0105 | 9 µl.                                                                          |
| 533.715.0121 | 15 µl.                                                                         |
| 533.715.0139 | 20 µl.                                                                         |
| 533.715.0154 | 30 µl.                                                                         |
| 533.715.0162 | 40 µl.                                                                         |
| 533.715.0170 | 50 µl.                                                                         |
| 533.715.0188 | 60 µl.                                                                         |
| 533.715.0196 | 70 µl.                                                                         |
| 533.715.0204 | 75 µl.                                                                         |
| 533.715.0212 | 80 µl.                                                                         |
| 533.715.0220 | 90 µl.                                                                         |
| 533.715.0246 | 150 µl.                                                                        |
| 533.715.0253 | 200 µl.                                                                        |
| 533.715.0261 | 250 µl.                                                                        |
| 533.715.0279 | 300 µl.                                                                        |
| 533.715.0287 | 400 µl.                                                                        |
| 533.715.0295 | 500 µl.                                                                        |
| 533.715.0303 | Calibración ajustable para tres volúmenes:                                     |
| 533.715.0311 | 1 - 3 - 5 µl.                                                                  |
| 533.715.0329 | 5 - 8 - 10 µl.                                                                 |
| 533.715.0337 | 10 - 20 - 25 µl.                                                               |
| 533.715.0345 | 20 - 50 - 100 µl.                                                              |
| 533.715.0352 | 50 - 75 - 100 µl.                                                              |
| 533.715.0360 | 50 - 100 - 200 µl.                                                             |
| 533.715.0378 | 100 - 300 - 500 µl.                                                            |
| 533.715.0386 | 100 - 200 - 500 µl.                                                            |
| 533.715.0394 | Calibración variable entre los volúmenes siguientes:                           |
| 533.715.0402 | 0 - 6 µl.                                                                      |
| 533.715.0410 | 2 - 10 µl.                                                                     |
| 533.715.0428 | 0 - 12 µl.                                                                     |
| 533.715.0436 | 5 - 30 µl.                                                                     |
| 533.715.0444 | 10 - 50 µl.                                                                    |
| 533.715.0451 | 10 - 60 µl.                                                                    |
| 533.715.0469 | 20 - 100 µl.                                                                   |
| 533.715.0477 | 50 - 200 µl.                                                                   |
| 533.715.0485 | 50 - 250 µl.                                                                   |
| 533.715.0493 | 200 - 500 µl.                                                                  |
| 080.735.0129 | 200 - 1000 µl.                                                                 |
| 080.735.0137 | 300 - 1000 µl.                                                                 |
| 080.735.0145 | Accesorios: puntas desechables de:                                             |
| 080.735.0152 | Plástico.                                                                      |
|              | Vidrio.                                                                        |
|              | Teflón, según el tipo y marca de pipetas (caja con 250).                       |
|              | Embolos de alambre, según el tipo y marca de pipetas (caja con cuatro piezas). |

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.709.0857<br>080.709.0865                                                 | Micropipetas múltiples o de multicanales automáticas, con una precisión de <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.</b> 1.5%. Util en pruebas inmunoenzimáticas, hemaglutinación e inhibición de hemaglutinación en placa o en tubo. De 4 canales con volúmenes variables de:<br>5 a 50 µl.<br>50 a 200 µl. |
| 080.709.2804<br>080.709.2812<br>080.709.2820<br>080.709.2838                 | Con volúmenes fijos de:<br>25 µl.<br>50 µl.<br>100 µl.<br>200 µl.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 080.709.2846<br>080.709.2853                                                 | De 8 canales con volúmenes variables de:<br>5 a 50 µl.<br>50 a 200 µl.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 080.709.2861<br>080.709.2879<br>080.709.2887<br>080.709.2895                 | Con volúmenes fijos de:<br>25 µl.<br>50 µl.<br>100 µl.<br>200 µl.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 080.709.2903<br>080.709.2911                                                 | De 12 canales con volúmenes variables de:<br>5 a 50 µl.<br>50 a 200 µl.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 080.709.2929<br>080.709.2937<br>080.709.2945<br>080.709.2952                 | Con volúmenes fijos de:<br>25 µl.<br>50 µl.<br>100 µl.<br>200 µl.                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                              | Material de consumo: puntas de plástico desechables codificadas.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 080.709.2549<br>080.709.2556<br>080.709.2564<br>080.709.2606<br>080.709.2655 | Manuales. Volumétricas clase A, de vidrio, para medir volúmenes de:<br>0.5 ml.<br>1.0 ml.<br>2.0 ml.<br>5.0 ml.<br>10.0 ml.                                                                                                                                                                                               |
| 080.705.0190<br>080.705.0109<br>080.705.0125<br>080.705.0141                 | De vidrio, lineal terminal, con subdivisiones de 0.01 ml. Para medir volúmenes de:<br>0.1 ml.<br>0.2 ml.<br>1.0 ml.<br>2.0 ml.                                                                                                                                                                                            |
| 080.705.0026<br>080.705.0034                                                 | Con subdivisiones de 0.1 ml.<br>Para medir volúmenes de:<br>5.0 ml.<br>10.0 ml.<br>Exactitud <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.</b> 1%.                                                                                                                                                               |

|                               |                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.709.1962                  | De vidrio, con bulbo: para medir volúmenes:                                                                                                                    |
| 080.709.1988                  | 10 µl.                                                                                                                                                         |
| 080.709.2002                  | 20 µl.                                                                                                                                                         |
| 080.709.2028                  | 25 µl.                                                                                                                                                         |
| 080.709.2044                  | 50 µl.                                                                                                                                                         |
| 080.709.1970                  | 100 µl.                                                                                                                                                        |
| 080.709.1996                  | 200 µl.                                                                                                                                                        |
|                               | 250 µl.                                                                                                                                                        |
| 080.709.2713                  | De vidrio, tipo Thoma. Para diluciones de 1:10 y 1:20 en las cuentas de leucocitos y otras células.                                                            |
| 080.709.2721                  | De vidrio, tipo Thoma. Para diluciones 1:100 y 1:200 en las cuentas de eritrocitos y plaquetas.                                                                |
| 080.709.2754                  | De vidrio, tipo Sahli. Para 20 microlitros de sangre, en la determinación de hemoglobina, lineal, con marca de aforo, para usarse con boquilla y tubo de hule. |
| 080.709.0022                  | De vidrio blando con una punta alargada de tipo Pasteur para diversos usos. Longitud: 14.5 cm.                                                                 |
| 080.709.2762                  | De vidrio con cánula metálica intercambiable para llenar los tubos de hematócrito.                                                                             |
| <b>PLACAS</b>                 |                                                                                                                                                                |
| 080.720.0241                  | De vidrio:<br>Para reacción de aglutinación microscópica (VDRL).<br>De 75 x 51 mm. y 2.3 mm. de espesor.<br>Con 12 anillos de cerámica de 14 mm. de diámetro.  |
| 080.720.0209                  | De vidrio:<br>Para reacción de aglutinación macroscópica.<br>De 18 x 16 cm. y 3 mm.<br>Con 30 anillos de cerámica de 20 mm. de diámetro.                       |
| <b>PORTAOBJETOS</b>           |                                                                                                                                                                |
| 080.729.0010                  | De vidrio, rectangulares, de grosor uniforme.<br>De 75 x 25 x 0.8 a 1.1 mm.                                                                                    |
| 080.729.0051                  | Lisos.<br>Con esquinas y un extremo esmerilado.                                                                                                                |
| <b>PROBETAS</b>               |                                                                                                                                                                |
| 080.733.0238                  | De polipropileno graduadas:<br>Capacidad. Exactitud.                                                                                                           |
| 080.733.0246                  | 500 ml. Mediana.                                                                                                                                               |
| 080.733.0253                  | 1000 ml. Baja.                                                                                                                                                 |
|                               | 2000 ml. Baja.                                                                                                                                                 |
| <b>RECOLECTORES DE SANGRE</b> |                                                                                                                                                                |
| 533.769.0050                  | Para la extracción de sangre e incorporación del anticoagulante.                                                                                               |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 533.145.0089       | Accesorio:<br>Bomba de vacío.                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>RELOJES</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 533.796.0164       | Cronómetro de mano con caja de níquel antimagnético, de siete joyas, registra hasta 60 segundos con la manecilla grande y hasta 30 minutos con la manecilla pequeña. Con mecanismo manual de arranque, parada y retorno a cero.                                           |
| 533.796.0172       | Marcador de intervalos, con mecanismo de cuerda provisto de alarma de campana, con cuadrante interno que lee hasta 120 minutos en intervalos de 10 minutos y cuadrante externo que lee hasta 10 minutos en intervalos de 1/4 de minuto.<br>Dimensiones: 9.5 cm. por lado. |
| 533.796.0180       | Marcador de intervalos, el mecanismo de cuerda y el tiempo se accionan simultáneamente, con duración hasta de 60 minutos.<br>Divisiones de un minuto.<br>Dimensiones: 7.5 cm. de diámetro.                                                                                |
| <b>SOPORTES</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 533.836.0018       | De hierro fundido, con base rectangular y varilla de acero, cubierta con cadmio, diseñado para sujetar anillos de hierro y pinzas de diferentes usos.<br>Dimensiones de la base: 15 x 21.5 cm.<br>Dimensiones de la varilla: 61 x 1.1 cm.                                 |
| <b>TAPONES</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 080.853.0224       | De hule. Tamaños:                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 080.853.0208       | 000                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 080.853.0612       | 00                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 080.853.0240       | 0                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 080.853.0257       | 1                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 080.853.0588       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 080.853.0018       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 080.853.0273       | 4                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 080.853.0299       | 5                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 080.853.0034       | 6                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 080.853.0042       | 7                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 080.853.0059       | 8                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 080.853.0067       | 9                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 080.853.0877       | 10                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                    | 11                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                    | Solicitar especificando tamaño y cantidad en kg.                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>TERMOMETROS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 060.879.0119       | De mercurio. Con escalas de:                                                                                                                                                                                                                                              |
| 060.879.0135       | -35 a 50°C.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 060.879.0093       | -10 a 110°C.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 060.879.0101       | -10 a 260°C.                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                    | -10 a 400°C.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>TRIPIE</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |



|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 533.898.0021 | De hierro fundido. Con patas removibles que se atornillan.<br>Dimensiones: 23 cm. de altura y 12 cm. de diámetro interior.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>TUBOS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 080.909.0244 | Sistema para la toma y recolección de sangre. De vidrio al vacío (13 x 75 mm.) desechable, para adulto, sin anticoagulante, tapón rojo, con silicón como lubricante, volumen de drenado 5 ml. ( <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.</b> 0.4 ml.). Caja con 100.                                                                                                                                                                                                                                    |
| 080.909.0236 | Sistema para la toma y recolección de sangre. De vidrio al vacío (13 x 100 mm.) desechable, para adulto, sin anticoagulante, tapón rojo, con silicón como lubricante, volumen de drenado 7 ml. ( <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.</b> 0.4 ml.). Etiquetados individualmente con número de lote y fecha de caducidad. Con o sin tapón de seguridad. Caja con 100.                                                                                                                                |
| 080.909.0129 | Sistema para la toma y recolección de sangre. De vidrio al vacío (13 x 100 mm.) desechable, para adulto con EDTA disódico (10.5 mg.), tapón lila con silicón como lubricante, volumen de drenado 6.7-7 ml. ( <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.</b> 0.3 ml.) el rango menor establece el volumen de drenado a la altura del altiplano mexicano y el rango mayor a nivel del mar. Etiquetados individualmente con número de lote y fecha de caducidad. Con o sin tapón de seguridad. Caja con 100. |
| 080.909.0277 | Sistema para la toma y recolección de sangre. De vidrio, al vacío (13 x 100 mm.) desechable, para adulto, con citrato de sodio (0.5 ml.), líquido, tapón azul. El tapón y el interior del tubo recubierto con silicón, volumen de drenado 4.8-4.9 ml. ( <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.</b> 0.3 ml.), el rango menor establece el volumen de drenado a la altura del altiplano mexicano y el rango mayor al nivel del mar. Caja con 100.                                                       |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.909.0137 | Sistema para la toma y recolección de sangre. De vidrio al vacío (13 x 75 mm.) desechable, para adulto, con EDTA tripotásico (0.048 ml.), líquido, tapón lila con silicón como lubricante, volumen de drenado 4.8-4.9 ml. ( <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.</b> 0.3 ml.), el rango menor establece el volumen de drenado a la altura del altiplano mexicano y el rango mayor al nivel del mar. Etiquetados individualmente con número de lote y fecha de caducidad. Con o sin tapón de seguridad.<br>Caja con 100. |
| 080.909.0178 | Sistema para la toma y recolección de sangre. De vidrio al vacío (13 x 100 mm.) desechable, para adulto, con oxalato de potasio (20 mg.), polvo, tapón gris con silicón como lubricante, volumen de drenado 7 ml. ( <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.</b> 0.4 ml.).<br>Caja con 100.                                                                                                                                                                                                                                 |
| 080.909.5557 | Sistema para la toma y recolección de sangre por punción capilar. De polipropileno translúcido, desechable, pediátrico, con gel separador de suero inerte tapón rojo, volumen de drenado 500 <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.</b> l. gel separador: 90-140 mg. por tubo, tapón recolector de flujo.<br>Caja con 200.                                                                                                                                                                                                |
| 080.909.5607 | Sistema para la toma y recolección de sangre por punción capilar. De polipropileno translúcido, desechable, pediátrico, con inhibidor glicolítico, tapón gris, volumen de drenado 500 <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.</b> l. tapón recolector de flujo.<br>Caja con 200.                                                                                                                                                                                                                                           |
| 080.909.5573 | Sistema para la toma y recolección de sangre por punción capilar. De polipropileno translúcido, desechable, pediátrico, sin aditivos, tapón rosa, volumen de drenado 250-800 <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.</b> l, tapón recolector de flujo.<br>Caja con 200.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 080.909.5599 | Sistema para la toma y recolección de sangre por punción capilar, de polipropileno translúcido, desechable, pediátrico, con EDTA dipotásico como anticoagulante, tapón lila, volumen de drenado 250-500 <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.</b> l, tapón recolector de flujo.<br>Caja con 200.                                                                                                                                                                                                                         |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.909.1341 | <p>Sistema para la toma y recolección de sangre. De vidrio al vacío (10.25 x 64 mm.) desechable para adulto, con citrato de sodio 0.129 molar (0.3 ml.) líquido, tapón azul. El tapón y el interior del tubo recubierto con silicón. Volumen de drenado.</p> <p>2.7 - 3 ml. (<b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.</b> 0.3 ml.), el rango menor establece el volumen de drenado a la altura del altiplano mexicano y el rango mayor a nivel del mar. Etiquetados individualmente con número de lote y fecha de caducidad. Con o sin tapón de seguridad.</p> <p>Caja con 100.</p> |
| 080.909.5565 | <p>Sistema para la toma y recolección de sangre, por punción capilar. De polipropileno color ámbar con gel separador de suero inerte; tapón rojo, volumen de drenado 500 µl. gel separador 90-140 mg. por tubo, tapón recolector de flujo.</p> <p>Caja con 200.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 080.909.5581 | <p>Sistema para la toma y recolección de sangre, por punción capilar. De polipropileno translúcido con EDTA y perlas mezcladoras. Tapón lila, volumen de drenado 500 µl. EDTA 22-33 mg. por tubo; tapón recolector de flujo.</p> <p>Caja con 200.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 080.909.5615 | <p>Sistema para la toma y recolección de sangre, por punción capilar. De polipropileno translúcido con heparina de litio y gel separador de plasma; tapón verde, volumen de drenado 600 µl. gel separador 90-140 mg. por tubo, heparina de litio 2-13 mg. por tubo, tapón recolector de flujo.</p> <p>Caja con 200.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 080.909.5623 | <p>Sistema para la toma y recolección de sangre, por punción capilar. De polipropileno translúcido con heparina de amonio; tapón verde, volumen de drenado 700 µl, heparina de amonio 2-10 mg. por tubo, tapón recolector de flujo.</p> <p>Caja con 200.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 080.909.5631 | <p>Sistema para la toma y recolección de sangre. De vidrio al vacío (13 x 100) estéril, sin anticoagulante con gel separador de suero. Tapón rojo/gris, volumen de drenado 6 ml. recubrimiento de partículas de sílice 0.07-0.20 mg. por tubo, gel separador inerte 1.0 g. por tubo. Con o sin tapón de seguridad.</p> <p>Caja con 100 tubos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                              |                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.909.1937<br>080.909.0400<br>080.909.0418                                                 | De vidrio blando para moldear a fuego, de 120 cm. de longitud y pared de 1 mm. de espesor, con diámetros de:<br>6 mm.<br>8 mm.<br>10 mm.                                    |
| 080.909.0632                                                                                 | Capilar de vidrio para microhematócrito de 75 mm. de longitud y 1 mm. de diámetro, con anticoagulante.<br>Envase con 100 tubos.                                             |
| 080.909.0640                                                                                 | Capilar de vidrio para microhematócrito de 75 mm. de longitud y 1 mm. de diámetro, sin anticoagulante.<br>Envase con 100 tubos.                                             |
| 080.909.5367<br>080.909.0111                                                                 | De vidrio, para centrífuga; de fondo cónico, con pared gruesa, y capacidad de 15 ml. graduados en 0.1 ml.<br>Con tapón esmerilado.<br>Sin tapón esmerilado.                 |
| 080.909.5284<br>080.909.0459                                                                 | De vidrio, con fondo cónico. Para la colección de sangre en pruebas de coagulación.<br>En dos capacidades y dos graduaciones:<br>0.25 a 2.5 ml.<br>0.5 a 5.0 ml.            |
| 080.909.0509<br>080.909.0525<br>080.909.0541<br>080.909.0608<br>080.909.5326<br>080.909.0483 | De ensaye; vidrio refractario sin labio, en dimensiones de:<br>10 x 75 mm.<br>12 x 75 mm.<br>13 x 100 mm.<br>18 x 150 mm.<br>25 x 100 mm.<br>25 x 200 mm.                   |
| 080.909.0988<br>080.909.0996                                                                 | De ensaye. De polipropileno, irrompible, sin labio.<br>En dimensiones de:<br>13 x 100 mm.<br>15 x 125 mm.                                                                   |
| 080.909.0343                                                                                 | De vidrio. Para cultivo, con tapón de rosca.<br>En dimensiones de:<br>13 x 100 mm.                                                                                          |
| 080.909.0061                                                                                 | De vidrio; con fondo cónico, de pared gruesa, graduado, con dimensiones de 25 x 135 mm.                                                                                     |
| 080.909.1028<br>080.909.1036<br>080.909.1044                                                 | Para la toma de muestras de sangre capilar para estudios de gases. De vidrio. Con heparinato de sodio.<br>De 140 microlitros.<br>De 160 microlitros.<br>De 200 microlitros. |

|                           |                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.909.2208              | De Wintrobe, de vidrio, para hematócrito y sedimentación globular, con escala en dos sentidos de 0 a 100, con dimensiones de 115 x 3 mm. y divisiones de 1 mm.<br>Pieza. |
| <b>TUBOS DE HULE</b>      |                                                                                                                                                                          |
| 080.909.5383              | Para la conexión de gas al mechero: de látex, color ámbar, diámetro interior de 7 mm. (1/4 de pulgada), espesor de la pared 3 mm.<br>Metro.                              |
| 080.909.5391              | Para ligar a los pacientes en el momento de puncionarlos, de látex, color ámbar, diámetro de 5 mm.<br>Metro.                                                             |
| <b>VARILLAS</b>           |                                                                                                                                                                          |
| 080.933.0251              | De vidrio blando, de 91 cm. de longitud y diámetro de:                                                                                                                   |
| 080.933.0012              | 3 mm.<br>6.4 mm.                                                                                                                                                         |
| <b>VASOS</b>              |                                                                                                                                                                          |
| 080.951.0613              | De precipitados, de vidrio refractario.<br>Con graduación para volúmenes aproximados.<br>En capacidades de:                                                              |
| 080.951.0639              | 250 ml.<br>500 ml.                                                                                                                                                       |
| 080.951.0514              | De precipitados, de polipropileno.<br>Con graduación para volúmenes aproximados.<br>En capacidades de:                                                                   |
| 080.951.0522              | 600 ml.                                                                                                                                                                  |
| 080.951.0043              | 1000 ml.                                                                                                                                                                 |
| 080.951.0050              | 2000 ml.<br>4000 ml.                                                                                                                                                     |
| <b>REACTIVOS QUIMICOS</b> |                                                                                                                                                                          |
| 080.830.3143              | Aceite de inmersión, de baja viscosidad para microscopía.<br>Índice de refracción a 20°C. 1.5150.<br>Frasco con 100 ml.<br>TA.                                           |
| 080.830.3234              | Acetona.<br>Técnico.<br>Frasco con 1000 ml.<br>TA.                                                                                                                       |
| 080.830.7730              | Acido alfa-aminopropiónico.<br>DL alanina.<br>RA.<br>Polvo.<br>Frasco con 10 g.                                                                                          |
| 080.830.7748              | Frasco con 100 g.<br>TA.                                                                                                                                                 |

|                              |                                                                                                                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.830.3267<br>080.830.7706 | Acido alfa-ceto-glutárico.<br>(2 oxo-glutárico).<br>RA.<br>Polvo.<br>Frasco con 10 g.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                                             |
| 080.830.5726<br>080.830.6021 | Acido 1-amino 2-naftol 4-sulfónico (98%).<br>Polvo<br>Frasco con 25 g.<br>Frasco con 100 g.<br>TA.                                                           |
| 080.830.3366<br>080.830.7870 | Acido DL Aspártico.<br>RA.<br>Polvo.<br>Frasco con 10 g.<br>Frasco con 100 g.<br>TA.                                                                         |
| 080.830.3499                 | Acido etilendiaminotetracético dihidratado.<br>Sal disódica (versenato de sodio).<br>RA (ACS).<br>Polvo.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                         |
| 080.830.5403                 | Acido etilendiaminotetracético.<br>Sal tetrasódica.<br>RA.<br>Polvo.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                                             |
| 080.783.1896<br>080.783.1904 | Acido etilendiaminotetracético al 10%.<br>Sal disódica (versenato de sodio).<br>E.D.T.A. anticoagulante general.<br>Frasco con 500 ml.<br>Frasco con 125 ml. |
| 080.830.3523                 | Acido fénico (fenol).<br>RA (ACS).<br>Cristales.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                                                                 |
| 080.830.4042                 | Acido nítrico.<br>RA (ACS).<br>Frasco con 1000 ml.<br>TA.                                                                                                    |
| 080.830.4133<br>080.829.1504 | Acido 2-para-toluen-sulfónico.<br>monohidratado.<br>RA.<br>Cristales.<br>Frasco con 100 g.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                       |

|                              |                                                                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.830.6393                 | Acido sulfúrico.<br>Técnico.<br>Frasco con 3000 ml.<br>TA.                                      |
| 080.830.4240                 | Acido sulfanílico, H <sub>2</sub> O.<br>RA (ACS).<br>Cristales.<br>Frasco con 100 g.<br>TA.     |
| 080.829.0332                 | Acido sulfosalicílico, H <sub>2</sub> O.<br>RA (ACS).<br>Cristales.<br>Frasco con 250 g.<br>TA. |
| 080.829.3559                 | Acido úrico.<br>Estándar primario.<br>Polvo.<br>Frasco con 1 g.<br>TA.                          |
| 080.829.3567                 | Acido úrico.<br>RA.<br>Polvo.<br>Frasco con 25 g.                                               |
| 080.830.4612<br>080.830.4620 | Alcohol caprílico (1-octanol).<br>Técnico.<br>Frasco con 500 ml.<br>Frasco con 1000 ml.<br>TA.  |
| 080.830.4646                 | Alcohol etílico absoluto (etanol).<br>RA (ACS).<br>Frasco con 1000 ml.<br>TA.                   |
| 080.829.3575                 | Alcohol etílico de 96° GL.<br>Técnico.<br>Frasco con 1000 ml.<br>TA.                            |
| 080.830.4679                 | Alcohol metílico (libre de acetona).<br>RA (ACS).<br>Frasco con 1000 ml.<br>TA.                 |
| 080.830.4745                 | Anhídrido acético.<br>RA (ACS).<br>Frasco con 500 ml.<br>TA.                                    |

|                              |                                                                                                                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.830.4851<br>080.830.4869 | Azul de cresilo brillante.<br>QP.<br>Polvo.<br>Frasco con 10 g.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                                                         |
| 080.830.0123<br>080.830.0669 | Azul de metileno nuevo (azul de metileno N).<br>QP.<br>Polvo.<br>Frasco con 10 g.<br>Frasco con 100 g.                                             |
| 080.829.3658                 | Bencidina hidrocloreto (Consultar clorhidrato de bencidina).<br><br>Carbonato de calcio para análisis.<br>RA (ACS).<br>Polvo.<br>Frasco con 100 g. |
| 080.829.3666                 | Cianuro de potasio.<br>RA (ACS).<br>Granulado.<br>Frasco con 250 g.<br>TA.                                                                         |
| 080.829.3674<br>080.829.2538 | Cianuro de sodio.<br>RA (ACS).<br>Granulado.<br>Frasco con 100 g.<br>Frasco con 250 g.<br>TA.                                                      |
| 080.830.0438<br>080.829.0571 | Citrato de sodio 2H <sub>2</sub> O.<br>RA.<br>Cristales.<br>Frasco con 500 g.<br>Frasco con 1000 g.<br>TA.                                         |
| 080.830.0495                 | Cloroformo.<br>RA (ACS)<br>Frasco con 1000 ml.<br>TA.                                                                                              |
| 080.830.9140                 | Cloruro de potasio.<br>RA (ACS).<br>Granulado.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.<br>Cloruro de sodio.<br>RA (ACS).<br>Cristales.                         |
| 080.830.0677<br>080.829.1678 | Frasco con 500 g.<br>Frasco con 2500 g.<br>TA.                                                                                                     |



|              |                                                                                           |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.829.3690 | Cloruro férrico 6H <sub>2</sub> O.<br>RA (ACS).<br>En trozos.<br>Frasco con 250 g.        |
| 080.830.0685 | Frasco con 500 g.<br>TA.                                                                  |
| 080.829.3708 | Colesterol.<br>Estándar primario.<br>Cristales.<br>Frasco con 1 g.                        |
| 080.829.3716 | Colesterol.<br>RA.<br>Cristales.<br>Frasco con 100 g.                                     |
| 080.829.3724 | Creatinina.<br>Estándar primario.<br>Cristales.<br>Frasco con 1 g.                        |
| 080.829.3732 | Creatinina.<br>RA.<br>Cristales.<br>Frasco con 25 g.                                      |
| 080.829.2742 | Cresolftaleína complexona.<br>Polvo.<br>RA.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                    |
| 080.830.2426 | Cromato de potasio.<br>RA (ACS).<br>Cristales.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                |
| 080.829.3740 | Dextrosa anhidra (glucosa).<br>Estándar primario.<br>Cristales.<br>Frasco con 1 g.<br>TA. |
| 080.829.3757 | Dextrosa anhidra (glucosa).<br>RA.<br>Cristales.<br>Frasco con 100 g.<br>TA.              |
| 080.829.1736 | Diacetil-monoxima (2,3 butanediona).<br>RA.<br>Polvo.<br>Frasco con 25 g.                 |
| 080.829.1744 | Frasco con 100 g.<br>TA.                                                                  |

|              |                                                                              |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 080.830.0784 | Dicromato de potasio.<br>Técnico.<br>Polvo.<br>Frasco con 500 g.             |
| 080.830.7995 | Frasco con 1000 g.<br>TA.                                                    |
| 080.830.9165 | Dicromato de potasio.<br>RA (ACS).<br>Cristales.<br>Frasco con 500 g.<br>TA. |
| 080.829.2759 | Dietilamina.<br>Técnico.<br>Frasco con 500 ml.<br>TA.                        |
| 080.830.0792 | Dietilbarbiturato de sodio.<br>Polvo.<br>Frasco con 100 g.<br>TA.            |
| 080.829.1769 | S-difenilcarbazona.<br>Indicador.<br>Polvo.<br>Frasco con 5 g.               |
| 080.829.3765 | Frasco con 25 g.<br>TA.                                                      |
| 080.829.1785 | p-dimetilaminobenzaldehído.<br>RA (ACS).<br>Polvo.<br>Frasco con 10 g.       |
| 080.829.3773 | Frasco con 25 g.<br>TA.                                                      |
| 080.829.2767 | Dimetilsulfóxido.<br>RA.<br>Frasco con 500 g.                                |
| 080.829.1801 | 2-4 dinitrofenilhidrazina.<br>RA.<br>Polvo.<br>Frasco con 10 g.              |
| 080.829.1819 | Frasco con 100 g.<br>TA.                                                     |
| 080.830.1048 | Eter etílico anhidro.<br>Frasco con 500 ml.                                  |
| 080.830.1063 | Frasco con 1000 ml.<br>Eter de petróleo ( 35-60°C.).<br>RA (ACS).            |
| 080.830.1071 | Frasco con 500 g.                                                            |
| 080.830.1089 | Frasco con 1000 g.                                                           |
|              | Fenol (Ver ácido fénico).                                                    |

|                              |                                                                                                                              |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.829.1835<br>080.830.8175 | Fenolftaleína.<br>RA.<br>Polvo.<br>Frasco con 10 g.<br>Frasco con 100 g.<br>TA.                                              |
| 080.782.0444                 | Fenolftaleína solución indicadora para verificar cambios de pH.<br>Frasco con 25 ml.                                         |
| 080.830.1188                 | Fluoruro de potasio 2H <sub>2</sub> O.<br>RA.<br>Cristales.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                      |
| 080.829.3799                 | Fosfato dibásico de potasio anhidro.<br>RA (ACS).<br>Frasco con 250 g.<br>TA.                                                |
| 080.830.1246                 | Fosfato dibásico de potasio 3H <sub>2</sub> O.<br>RA.<br>Cristales.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                              |
| 080.830.1279                 | Fosfato dibásico de sodio anhidro.<br>RA (ACS).<br>Granulado.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                    |
| 080.829.1868<br>080.830.1261 | Fosfato monobásico de potasio anhidro.<br>RA (ACS).<br>Cristales.<br>Polvo.<br>Frasco con 250 g.<br>Frasco con 500 g.<br>TA. |
| 080.830.1287                 | Fosfato monobásico de sodio H <sub>2</sub> O.<br>RA (ACS).<br>Cristales.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                         |
| 080.830.5999                 | Fucsina básica.<br>QP.<br>Polvo.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                                                                  |
| 080.829.2692                 | Glicerina.<br>Grado farmacopeico.<br>Frasco con 1000 ml.<br>TA.                                                              |

|              |                                                                                               |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.830.1527 | Hidróxido de bario 8H <sub>2</sub> O.<br>RA (ACS).<br>Cristales.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.  |
| 080.829.3807 | Hidróxido de potasio.<br>RA (ACS).<br>Lentejas.<br>Frasco con 250 g.                          |
| 080.830.1444 | Frasco con 500 g.<br>TA.                                                                      |
| 080.830.1451 | Hidróxido de sodio.<br>RA (ACS).<br>Lentejas.<br>Frasco con 500 g.                            |
| 080.830.5890 | Frasco con 1000 g.<br>TA.                                                                     |
| 080.830.5155 | Molibdato de amonio 4H <sub>2</sub> O.<br>RA (ACS).<br>Cristales.<br>Frasco con 500 g.<br>TA. |
| 080.830.5163 | Molibdato de sodio 2H <sub>2</sub> O.<br>RA.<br>Cristales.<br>Frasco con 250 g.               |
| 080.830.5171 | Frasco con 500 g.<br>TA.                                                                      |
| 080.829.3831 | Naftiletildiamina diclorhidrato.<br>RA (ACS).<br>Frasco con 5 g.                              |
| 080.829.3849 | Frasco con 25 g.<br>R.                                                                        |
| 080.830.1584 | Nitrato férrico 9H <sub>2</sub> O.<br>RA (ACS).<br>Cristales.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.     |
| 080.829.1918 | Nitrato de mercurio H <sub>2</sub> O.<br>RA.<br>Cristales.<br>Frasco con 100 g.               |
| 080.829.1926 | Frasco con 500 g.<br>TA.                                                                      |
| 080.830.1758 | Nitrato de plata.<br>RA (ACS).<br>Cristales.<br>Frasco con 100 g.                             |
| 080.830.1766 | Frasco con 500 g.<br>TA.                                                                      |

|              |                                                                                                           |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.830.1931 | Nitrito de sodio.<br>RA (ACS).<br>Cristales.<br>Frasco con 100 g.                                         |
| 080.830.1857 | Frasco con 500 g.<br>TA.                                                                                  |
| 080.829.2668 | 4 - nitrofenilfosfato.<br>Sal disódica.<br>Hexahidrato.<br>RA.<br>Tabletas.<br>Frasco con 1000.<br>RTC.   |
| 080.830.1600 | 4 - Nitrofenol.<br>RA.<br>Polvo.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                                               |
| 080.829.1959 | Nitroferricianuro de sodio 2H <sub>2</sub> O.<br>RA (ACS).<br>Cristales.<br>Frasco con 100 g.<br>TA.      |
| 080.830.4539 | Ortotoluidina.<br>Técnico.<br>Frasco con 1000 ml.<br>TA.                                                  |
| 080.829.3864 | Oxalato de amonio monohidratado.<br>RA (ACS).<br>Cristales.<br>Frasco con 250 g.<br>TA.                   |
| 080.830.2707 | Peróxido de hidrógeno (solución al 30%).<br>RA.<br>Frasco con 500 ml.<br>TA.                              |
| 080.829.3898 | Piramidón (aminopiridina-dimetilamino<br>dimetil-1-fenilpirazolona).<br>Polvo.<br>Frasco con 25 g.<br>TA. |
| 080.830.5734 | Polianetol sulfonato de sodio.<br>RA.<br>Polvo.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                               |

|              |                                                                                                       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.830.3747 | Sulfato de amonio.<br>RA (ACS).<br>Granulado.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                             |
| 080.830.3788 | Sulfato de cobre 5H <sub>2</sub> O.<br>RA (ACS).<br>Cristales.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.            |
| 080.830.3770 | Sulfato de cobre anhidro.<br>RA.<br>Polvo.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                |
| 080.830.3820 | Sulfato de sodio anhidro.<br>RA (ACS).<br>Cristales.<br>Frasco de 500 g.<br>TA.                       |
| 080.829.3930 | Sulfato de sodio 10H <sub>2</sub> O.<br>RA.<br>Cristales.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                 |
| 080.830.3903 | Sulfato férrico de amonio.<br>RA (ACS).<br>Cristales.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                     |
| 080.829.3955 | Sulfito de sodio anhidro.<br>RA (ACS).<br>Granulado.<br>Frasco con 100 g.<br>TA.                      |
| 080.830.4109 | Tartrato de sodio y potasio 4H <sub>2</sub> O.<br>RA (ACS).<br>Cristales.<br>Frasco con 500 g.<br>TA. |
| 080.829.2171 | Tiosemicarbazida.<br>RA.<br>Polvo.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                                         |
| 080.830.4497 | Tiourea.<br>RA.<br>Cristales.<br>Frasco con 250 g.<br>TA.                                             |

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 | Tris (Consultar hidroximetil-amino-metano).                                                                                                                                                                                                               |
| 080.829.2189                                                    | Tungstato de sodio 2H <sub>2</sub> O.<br>RA (ACS).<br>Granulado.<br>Frasco con 100 g.<br>TA.                                                                                                                                                              |
| 080.830.5098                                                    | Urea.<br>RA (ACS).<br>Cristales.<br>Frasco con 500 g.                                                                                                                                                                                                     |
| 080.830.5122                                                    | Vaselina líquida.<br>Técnico.<br>Frasco con 100 ml.<br>TA.                                                                                                                                                                                                |
| 080.830.5247                                                    | Violeta cristal (Violeta de genciana).<br>QP.<br>Cristales.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                                                                                                                                                                    |
| 080.829.2288<br>080.829.2254                                    | Eosina-azul de metileno.<br>(colorante de Wright).<br>Polvo.<br>Frasco con 25 g.<br>Frasco con 100 g.<br>TA.                                                                                                                                              |
| <b>REACTIVOS Y JUEGOS DE REACTIVOS PARA PRUEBAS ESPECIFICAS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 080.830.4364                                                    | Acido sulfúrico 2/3 N.<br>Frasco con 500 ml.<br>Acido úrico.<br>Polvo.<br>Método enzimático colorimétrico de punto final con uricasa (Trinder), estabilidad mínima: 14 días después de reconstituir con agua destilada.                                   |
| 080.783.9691<br>080.783.3025<br>080.783.3595                    | Frasco para 15 ml.<br>Frasco para 20 ml.<br>Frasco para 50 ml.<br>RTC.                                                                                                                                                                                    |
| 080.784.0236<br>080.784.0350                                    | Acido úrico.<br>Polvo.<br>Método enzimático colorimétrico de punto final con uricasa (Trinder), estabilidad mínima: 14 días después de reconstituir de acuerdo a la marca del equipo que se adquiera.<br>Frasco para 20 ml.<br>Frasco para 50 ml.<br>RTC. |

|              |                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.783.1912 | <p>Acido úrico.<br/>Método colorimétrico de punto final.<br/>(Caraway).<br/>Juego de reactivos compuesto de:<br/>Acido fosfotúngstico.<br/>Frasco con 250 ml.<br/>Carbonato de sodio.<br/>Frasco con 250 ml.<br/>RTC.</p> |
| 080.783.3462 | <p>Alanina amino transferasa (TGP).<br/>Método colorimétrico de punto final.<br/>(Reitman Frankel).<br/>Equipo compuesto de:</p>                                                                                          |
| 080.783.3470 | <p>Sustrato 50 ml.<br/>Dinitrofenilhidrazina 50 ml.<br/>Hidróxido de sodio 0.4 N 1000 ml.<br/>Sustrato 100 ml.<br/>Dinitrofenilhidrazina 100 ml.<br/>Hidróxido de sodio 0.4 N 1000 ml.<br/>RTC.</p>                       |
| 080.783.3488 | <p>Alanina amino transferasa (TGP).<br/>Polvo.<br/>Método enzimático UV cinético NAD dependiente. Estabilidad mínima 5 días después de reconstituir con agua destilada</p>                                                |
| 080.783.3496 | <p>Frasco para 6.5 ml.<br/>Frasco para 20 ml.<br/>RTC.</p>                                                                                                                                                                |
| 080.784.0368 | <p>Alanina aminotransferasa (TGP).<br/>Polvo.<br/>Método enzimático UV cinético NAD dependiente. Estabilidad mínima: 5 días después de reconstituir de acuerdo a la marca del equipo que se adquiera.</p>                 |
| 080.784.0244 | <p>Frasco para 6.5 ml.<br/>Frasco para 20 ml.<br/>RTC.</p>                                                                                                                                                                |
| 080.783.3041 | <p>Albúmina.<br/>Método manual y automatizado de punto final con reactivo verde de bromocresol para mínimo 50 pruebas.<br/>Frasco con 500 ml.<br/>RTC.</p>                                                                |
| 080.783.2258 | <p>Alcohol-Acetona.<br/>Para la tinción de Gram.<br/>Frasco con 500 ml.<br/>TA.</p>                                                                                                                                       |
| 080.783.0831 | <p>Alcohol ácido.<br/>Para la tinción de Bacilos ácido-alcohol resistentes.<br/>Frasco con 500 ml.<br/>TA.</p>                                                                                                            |



|              |                                                                                                                                                                                                             |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.783.3421 | Aspartato aminotransferasa (TGO).<br>Método colorimétrico de punto final.<br>(Reitman Frankel) equipo compuesto de:<br>Sustrato 50 ml.<br>Dinitrofenilhidrazina 50 ml.<br>Hidróxido de sodio 0.4 N 1000 ml. |
| 080.783.3439 | Sustrato 100 ml.<br>Dinitrofenilhidrazina 100 ml.<br>Hidróxido de sodio 0.4 N 1000 ml.<br>RTC.                                                                                                              |
| 080.783.3447 | Aspartato aminotransferasa (TGO).<br>Polvo.<br>Método enzimático UV cinético, NAD dependiente. Estabilidad mínima: 3 días después de reconstituir con agua destilada<br>Frasco para 6.5 ml.                 |
| 080.783.3454 | Frasco para 20 ml.<br>RTC.                                                                                                                                                                                  |
| 080.784.0269 | Aspartato aminotransferasa (TGO).<br>Polvo.<br>Método enzimático UV cinético, NAD dependiente.<br>Estabilidad mínima: 3 días después de reconstituir de acuerdo a la marca del equipo que se adquiera.      |
| 080.784.0376 | Frasco para 6.5 ml.<br>Frasco para 20 ml.<br>RTC.                                                                                                                                                           |
| 080.229.0080 | Azul de metileno de Loeffler.<br>Colorante de contraste para bacilos, ácido-alcohol resistentes.                                                                                                            |
| 080.229.0114 | Frasco con 500 ml.<br>Frasco con 125 ml.                                                                                                                                                                    |
| 080.782.2077 | Bilirrubina total.<br>Equipo completo para 500 pruebas para métodos automatizados.<br>TA.                                                                                                                   |
| 080.782.2085 | Bilirrubina directa.<br>Equipo completo para 500 pruebas para métodos automatizados.<br>TA.                                                                                                                 |
| 080.783.3074 | Bilirrubinas.<br>Método colorimétrico de punto final con ácido sulfanílico diazotado.<br>Juego de reactivos.                                                                                                |
| 080.783.3082 | Bilirrubina total.<br>Bilirrubina directa.<br>TA.                                                                                                                                                           |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.783.1987 | Citrato de sodio al 3.8%.<br>Anticoagulante para pruebas de protrombina.                                                                                                                                                                                                    |
| 080.783.1995 | Frasco con 200 ml.<br>Frasco con 125 ml.<br>RTC.                                                                                                                                                                                                                            |
| 080.783.0880 | Cloruro de calcio 0.025 molar.<br>Para la prueba de protrombina.                                                                                                                                                                                                            |
| 080.783.0898 | Frasco con 200 ml.<br>Frasco con 125 ml.                                                                                                                                                                                                                                    |
| 080.783.3140 | Colesterol.<br>Método colorimétrico de punto final.<br>Reactivo estable (Lieberman-Buchard).<br>Frasco con 250 ml.<br>RTC.                                                                                                                                                  |
| 080.783.3157 | Colesterol.<br>Polvo.<br>Método enzimático colorimétrico de punto final<br>con esterasa-oxidasa (Trinder).<br>Estabilidad mínima: 30 días después de<br>reconstituir con agua destilada.                                                                                    |
| 080.783.3165 | Frasco para 20 ml.<br>Frasco para 50 ml.<br>RTC.<br>Colesterol<br>Polvo<br>Método enzimático colorimétrico de punto final<br>con esterasa-oxidasa (Trinder).<br>Estabilidad mínima: 30 días después de<br>reconstituir de acuerdo a la marca del equipo que<br>se adquiera. |
| 080.784.0285 | Frasco para 50 ml.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 080.784.0384 | Frasco para 20 ml.<br>RTC.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 080.229.0023 | Colorante de Wright.<br>Para teñir frotis de sangre o médula ósea.                                                                                                                                                                                                          |
| 080.229.0031 | Frasco con 1000 ml.<br>Frasco con 250 ml.<br>TA.                                                                                                                                                                                                                            |
| 080.823.0130 | Solución amortiguadora para la tinción de<br>Wright.                                                                                                                                                                                                                        |
| 080.823.0148 | Frasco con 100 ml.<br>Frasco con 20 ml.<br>5 ml. se diluyen a un litro.<br>RTC.                                                                                                                                                                                             |
| 080.229.0288 | Colorante para sedimento urinario.<br>(Sternheime Malbin).<br>Frasco con 60 ml.<br>TA.                                                                                                                                                                                      |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.783.1060 | <p>Creatinina.<br/>Método colorimétrico de punto final (Bonsnes y Taussky) con picrato alcalino.<br/>Acido pícrico 100 ml.<br/>Hidróxido de sodio 100 ml.<br/>TA.</p> <p>Fosfatasa alcalina.<br/>Polvo.<br/>Método enzimático colorimétrico cinético con sustrato de 4- nitrofenol fosfato.<br/>Estabilidad mínima: 5 días después de reconstituir de acuerdo a la marca del equipo que se adquiera (2°C a 8°C).</p> |
| 080.784.0319 | Frasco para 6.5 ml.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 080.784.0392 | Frasco para 20 ml.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 080.783.3264 | Fosfatasa alcalina.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 080.783.3272 | Polvo.<br>Método enzimático colorimétrico cinético con sustrato de 4-nitrofenil-fosfato.<br>Estabilidad mínima: 5 días después de reconstituir con agua destilada.<br>Frasco para 6.5 ml.<br>Frasco para 20 ml.<br>RTC.                                                                                                                                                                                              |
| 080.783.1284 | Fucsina fenicada de Ziehl-Neelsen.<br>para teñir bacilos ácido-alcohol resistentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 080.783.1276 | Frasco con 500 ml.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 080.783.1292 | Frasco con 200 ml.<br>Frasco con 125 ml.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 080.783.3322 | Glucosa.<br>Método colorimétrico de punto final con ortotoluidina.<br>Frasco con 250 ml.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 080.783.3330 | Frasco con 125 ml.<br>TC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 080.783.3348 | Glucosa.<br>Polvo.<br>Método colorimétrico de punto final con glucosa oxidasa (Trinder).<br>Estabilidad mínima: 30 días después de reconstituir.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 080.783.3355 | Frasco para 100 ml.<br>Frasco para 500 ml.<br>RTC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 080.783.1425 | Hemoglobina (Drabkin).<br>Reactivos para preparar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 080.783.1433 | Dos litros.<br>Un litro.<br>Juego.<br>TA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|              |                                                                                                                                                              |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Lípidos totales.<br>Método colorimétrico de punto final con reactivo de vainilla y ácido fosfórico.<br>Reactivo de color 500 ml.<br>Solución valorada 30 ml. |
| 080.783.3405 | Reactivo de color 3 x 105 ml.<br>Solución valorada 10 ml.                                                                                                    |
| 080.783.3413 | Líquido de Türk.<br>Para contar leucocitos.<br>Frasco con 1000 ml.<br>Frasco con 250 ml.<br>TA.                                                              |
| 080.783.1474 | Líquido para contar plaquetas.<br>En microscopio de campo claro.<br>Frasco con 125 ml.                                                                       |
| 080.783.1482 | En microscopio de contraste de fases.<br>Frasco con 50 ml.<br>RTC.<br>Lugol.<br>Para tinción de Gram.<br>Frasco con 500 ml.<br>Frasco con 125 ml.<br>TA.     |
| 080.783.1490 | Mezcla crómica.<br>Frasco con 2.8 litros.<br>TA.                                                                                                             |
| 080.783.1854 | Proteínas totales.<br>Prueba colorimétrica con reactivo de Biuret.<br>Equipo para 125 pruebas.<br>Equipo para 50 pruebas.<br>TA.                             |
| 080.783.1508 | Reactivo de Kovac.<br>Para investigar indol.<br>Frascos con 50 ml.<br>RTC.                                                                                   |
| 080.783.1862 | Acido acético al 5%.<br>Frasco con 500 ml.<br>TA.                                                                                                            |
| 080.783.1524 | Acido sulfosalicílico al 3%.<br>Frasco con 200 ml.<br>TA.                                                                                                    |
| 080.783.1532 | Benedict cualitativo.<br>Frasco con 500 ml.<br>TA.                                                                                                           |
| 080.783.1540 | Piramidón al 5%.<br>Frasco con 500 ml.<br>TA.                                                                                                                |
| 080.783.1557 |                                                                                                                                                              |
| 080.783.1573 |                                                                                                                                                              |
| 080.783.1581 |                                                                                                                                                              |
| 080.783.1599 |                                                                                                                                                              |
| 080.783.1615 |                                                                                                                                                              |

|              |                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.829.1454 | Safranina.<br>Para la tinción de Gram.<br>Frasco con 125 ml.                                                                                                                                                          |
| 080.829.1421 | Frasco con 500 ml.<br>TA.                                                                                                                                                                                             |
| 080.829.1439 | Solución amortiguadora para antiestreptolisinas.<br>Frasco con 1000 ml.<br>TA.                                                                                                                                        |
| 080.829.1447 | Solución de sulfato de zinc (Faust).<br>Densidad de 1.180 para exámenes.<br>coproparasitoscópicos.<br>Frasco con 1000 ml.<br>TA.<br>Transaminasa G pirúvica.<br>(Consultar Alanina aminotransferasa).                 |
| 080.831.2938 | Transaminasa G oxalocética.<br>(Consultar Aspartato aminotransferasa).                                                                                                                                                |
| 080.830.0305 | Tungstato de sodio al 10%.<br>Solución acuosa.<br>Frasco de 500 ml.<br>Frasco de 1000 ml.<br>TA.                                                                                                                      |
| 080.783.3546 | Urea.<br>Método enzimático colorimétrico de punto final<br>con ureasa (Berthelot).<br>Solución de ureasa frasco con 40 ml.<br>Fenol, frasco con 250 ml.<br>Hipoclorito de sodio, frasco con 250 ml.<br>Juego.<br>RTC. |
| 080.784.0343 | Urea.<br>Polvo.<br>Método enzimático UV de punto final con<br>glutamato deshidrogenasa.<br>Estabilidad mínima: 7 días después de<br>reconstituir de acuerdo a la marca del equipo que<br>se adquiriera.               |
| 080.784.0426 | Frasco para 6.5 ml.<br>Frasco para 50 ml.<br>RTC.                                                                                                                                                                     |
| 080.783.3553 | Urea.<br>Polvo.<br>Método enzimático UV de punto final con<br>glutamato deshidrogenasa.<br>Estabilidad mínima: 7 días después de<br>reconstituir con agua destilada.                                                  |
| 080.783.3561 | Frasco para 6.5 ml.<br>Frasco para 50 ml.<br>RTC.                                                                                                                                                                     |

|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.229.0072                                                                               | Violeta de genciana (o de cristal).<br>Para la tinción de Gram.<br>Frasco con 500 ml.                                                                                                                           |
| 080.229.0296                                                                               | Frasco con 125 ml.<br>TA.                                                                                                                                                                                       |
| 080.829.1405                                                                               | Yodo-lugol.<br>Para exámenes coproparasitológicos.<br>Frasco con 50 ml.<br>TA.                                                                                                                                  |
| 080.829.1413                                                                               | Yodo en solución.<br>Para añadir al medio de tetratiónato.<br>Frasco con 50 ml.<br>TA.                                                                                                                          |
| 080.830.6690                                                                               | Agente de diagnóstico rápido para detectar en<br>saliva anticuerpos contra el virus de la<br>inmunodeficiencia humana (SIDA).<br>Equipo para un mínimo de 20 pruebas.<br><b>Para encuestas epidemiológicas.</b> |
| <b>TIRAS REACTIVAS</b>                                                                     |                                                                                                                                                                                                                 |
| 080.889.0099                                                                               | Tira reactiva para investigar 10 parámetros en<br>orina.<br>Frasco con 100 tiras.                                                                                                                               |
| 080.889.2350                                                                               | Tira reactiva para investigar glucosa en orina.<br>Frasco con:                                                                                                                                                  |
| 080.889.2368                                                                               | 12 tiras.                                                                                                                                                                                                       |
| 080.889.2376                                                                               | 24 tiras.                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                            | 50 tiras.                                                                                                                                                                                                       |
| 080.889.0115                                                                               | Tira reactiva para investigación semicuantitativa<br>de glucosa en sangre con límites de detección<br>que van de 20 a 800 mg/dl.<br>Frasco con 50 tiras.                                                        |
| 080.889.0057                                                                               | Tira reactiva para investigar sangre oculta en<br>heces.<br>Frasco con 50 tiras.                                                                                                                                |
| 080.889.0024                                                                               | Tira reactiva para medir pH. Estuche con escala<br>de matices y 100 tiras de papel con límites de<br>pH de 0 a 14.                                                                                              |
| <b>ESTANDARES O PATRONES PARA<br/>CALIBRACION Y MUESTRAS PARA<br/>CONTROLAR LA CALIDAD</b> |                                                                                                                                                                                                                 |
| 080.823.1310                                                                               | Acido úrico.<br>1 mg/ml.<br>Frasco de 100 ml.<br>RTC.                                                                                                                                                           |
| 080.823.1393                                                                               | Calcio.<br>0.1 mg/ml.<br>Frasco con 100 ml.<br>RTC.                                                                                                                                                             |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.385.0015 | Calibrador de bilirrubinas.<br>Concentración de 18 a 20 mg/100 ml.<br>Frasco de 2 a 3 ml.                                                                                                                                                                                        |
| 080.823.1401 | Cloruros.<br>10 mEq/l.<br>Frasco con 100 ml.<br>RTC.                                                                                                                                                                                                                             |
| 080.823.1930 | Colesterol.<br>Solución patrón soluble 4 mg/ml.<br>Frasco con 100 ml.<br>Control hematológico de referencia elaborada a base de sangre humana estandarizada con valores altos, medios y bajos conocidos para leucocitos, eritrocitos, hemoglobina, hematocrito, VCM, HCM y CMHC. |
| 080.823.0270 | Frasco con 1 ml. cada uno de los valores.<br>Equipo.<br>RTC.                                                                                                                                                                                                                     |
| 080.823.1328 | Creatinina.<br>1 mg/ml.<br>Frasco con 100 ml.<br>RTC.                                                                                                                                                                                                                            |
| 080.823.1385 | Fósforo.<br>1.0 mg/ml.<br>Frasco con 100 ml.<br>RTC.                                                                                                                                                                                                                             |
| 080.823.1278 | Glucosa.<br>10 mg/ml.<br>Frasco con 100 ml.<br>RTC.                                                                                                                                                                                                                              |
| 080.823.0114 | Cianuro de metahemoglobina.<br>Ampolleta de 10 ml.<br>RTC.                                                                                                                                                                                                                       |
| 080.823.1351 | Piruvato de sodio.<br>2 mmo1/l.<br>Frasco con 100 ml.<br>RTC.                                                                                                                                                                                                                    |
| 080.823.1369 | p-nitro-fenol-fosfato.<br>10 mmo1/l.<br>Frasco con 10 ml.<br>RTC.                                                                                                                                                                                                                |
| 080.823.1302 | Urea.<br>3 mg/ml.<br>Frasco con 100 ml.<br>RTC.                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.823.1914                         | <p>Suero control liofilizado con valores de referencia normales para diferentes analitos (incluye enzimas).<br/>Métodos manuales y automatizados.<br/>Estabilidad mínima: 10 días después de reconstituir con agua destilada.<br/>Frasco para 5 ml.<br/>RTC.</p>  |
| 080.823.1922                         | <p>Suero control liofilizado con valores de referencia anormales para diferentes analitos (incluye enzimas).<br/>Métodos manuales y automatizados.<br/>Estabilidad mínima: 10 días después de reconstituir con agua destilada.<br/>Frasco para 5 ml.<br/>RTC.</p> |
| 080.823.1948                         | <p>Plasma humano anormal citratado para controlar el nivel superior de la terapia con anticoagulantes orales.<br/>Frasco con 0.5 ml. o 1 ml.<br/>RTC.</p>                                                                                                         |
| 080.823.1955                         | <p>Plasma humano anormal citratado para controlar el nivel inferior de la terapia con anticoagulantes orales.<br/>Frasco con 0.5 ml. o 1 ml.<br/>RTC.</p>                                                                                                         |
| <b>SUSTANCIAS BIOLÓGICAS Y OTRAS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 080.610.9781                         | <p>Control biológico de esterilización.<br/>Suspensión de Bacillus estearothermophilus, en medio de cultivo con indicador para controlar la esterilización del material, los microorganismos mueren a 121 grados.<br/>Caja con vial.<br/>RTC.</p>                 |
| 080.829.4029                         | <p>Anticuerpos antiamebianos.<br/>Equipo para investigar por<br/>contrainmunolectroforesis compuesto de:<br/>Antígeno de E. histolytica 1 ml.<br/>Placas de agar blando 5 piezas.<br/>Suero control positivo y negativo.<br/>Para 20 o 40 pruebas.<br/>RTC.</p>   |
| 080.074.1274                         | <p>Antiestreptolisinas.<br/>Estreptolisina "O" estandarizada reducida y liofilizada.<br/>Caja con 6 frascos para 10 ml.<br/>RTC.</p>                                                                                                                              |
| 080.829.2320                         | <p>Solución amortiguadora de fosfato con, pH 6.5 a 6.7 para antiestreptolisinas para 1000 ml.<br/>RTC.</p>                                                                                                                                                        |



|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.081.0368                                                                 | Antisueros.<br>Antiglobulina humana.<br>Para la prueba de Coombs.<br>Frasco con 10 ml.<br>RTC.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 080.074.0201                                                                 | Coccidioidina.<br>Para intradermoreacción.<br>Frasco ampula con 10 ml.<br>10 dosis útiles.<br>RTC.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 080.414.0077                                                                 | Factor Reumatoide.<br>Equipo para su determinación en suero,<br>compuesto de:<br>Antígeno adsorbido a partículas de látex.<br>5 ml. Suero control positivo y negativo.<br>Placa de reacción.<br>Equipo para 100 pruebas.<br>RTC.                                                                                                                                              |
| 080.074.0367<br>080.074.0375<br>080.074.0383<br>080.835.0573<br>080.835.0581 | Febriles.<br>Antígenos para aglutinación macroscópica en<br>placa o tubo para el diagnóstico serológico en<br>procesos infecciosos producidos por<br>microorganismos de los géneros: Salmonella y<br>Brucella.<br>Juego compuesto de:<br>Tífico O.<br>Tífico H.<br>Brucella abortus.<br>Suero control positivo.<br>Suero control negativo.<br>Frasco gotero con 5 ml.<br>RTC. |
| 080.414.1430<br>080.414.1448                                                 | Nota: (Se puede solicitar completo el juego con<br>todos los antígenos o cada uno por separado).<br><br>Gonadotrofina coriónica humana. Prueba<br>inmunológica en tubo para su determinación<br>cualitativa y cuantitativa en orina y suero.<br>Sensibilidad: debe ser capaz de detectar 1000<br>UI/L.<br>Equipo para 30 pruebas.<br>Equipo para 45 pruebas.<br>RTC.          |
| 080.414.1455<br>080.414.1463                                                 | Gonadotrofina coriónica. Prueba inmunológica en<br>placa para su investigación cualitativa en orina.<br>Sensibilidad debe ser capaz de detectar 25 a<br>1000 UI/L.<br>Equipo para 60 pruebas.<br>Equipo para 100 pruebas.<br>RTC.                                                                                                                                             |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   | P.P.D. (prueba - de Mantoux).<br>Proteína purificada de M. tuberculosis, para intradermoreacción.<br>Contiene dos unidades de tuberculina en cada décima de mililitro.<br>Frasco ampula de:<br>1 ml. con 5 dosis útiles.<br>10 ml. con 50 dosis útiles.<br>RTC. |
| 080.074.0078                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 080.074.0086                      | Proteína C reactiva.<br>Equipo para investigar por aglutinación de partículas de látex. Estandarizada.<br>Compuesto de:<br>Suero control positivo y negativo.<br>Placa de reacción.                                                                             |
| 080.414.1505                      | Antisuero adsorbido a partículas de látex.<br>2 ml.                                                                                                                                                                                                             |
| 080.414.1513                      | Antisuero adsorbido a partículas de látex.<br>5 ml.<br>RTC.                                                                                                                                                                                                     |
|                                   | VDRL.<br>Antígeno de cardiolipina para el diagnóstico serológico de la sífilis.<br>Solución amortiguadora en:<br>Frasco con 50-60 ml.<br>Frasco con 5 ml.<br>RTC.                                                                                               |
| 080.074.1100                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 080.074.0060                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 080.074.1019                      | VDRL.<br>Antígeno de cardiolipina para investigar reaginas de la sífilis en suero sin inactivar, en plasma y en L.C.R (no requiere reconstitución).<br>Equipo para 300 pruebas.<br>Caja con 10 ampolletas de 0.5 ml c/u.<br>RTC.                                |
| 080.074.1456                      | Antígeno teñido con Rosa de Bengala, aglutinación en placa para diagnóstico de Brucelosis.<br>Frasco con 5 ml.<br>RTC.                                                                                                                                          |
| 080.074.1464                      | Antígeno con P-2- Mercaptoetanol en tubo, para el diagnóstico de Brucelosis 1:10.<br>Frasco con 5 ml.<br>RTC.                                                                                                                                                   |
| <b>DISCOS CON ANTIMICROBIANOS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                   | Para la demostración "In vitro" de la susceptibilidad bacteriana a los antimicrobianos.                                                                                                                                                                         |
| 080.235.0363                      | Distribuidor de plástico para la aplicación de 8 a 12 sensidiscos simultáneamente para cajas de Petri.                                                                                                                                                          |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.316.0159                 | Amikacina.<br>Discos con 30 <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.g.</b> En cartucho con 50 sensidiscos para distribuidor automático.<br>RTC.                                                                                   |
| 080.316.3757<br>080.316.0167 | Ampicilina<br>Discos con 10 <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.g.</b><br>Discos con 25. <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.g.</b><br>En cartucho con 50 sensidiscos para distribuidor automático.<br>RTC. |
| 080.316.0555                 | Bacitracina discos con 0.04 unidades. En cartucho con 50 sensidiscos para distribuidor automático.<br>RTC.                                                                                                                                      |
| 080.316.1751                 | Carbenicilina discos con 100 <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.g.</b> En cartucho con 50 sensidiscos para distribuidor automático.<br>RTC.                                                                                  |
| 080.316.0175                 | Cloramfenicol discos con 30 <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.g.</b> En cartucho con 50 sensidiscos para distribuidor automático.<br>RTC.                                                                                   |
| 080.316.2056                 | Dicloxacilina discos con 1 <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.g.</b> En cartucho con 50 sensidiscos para distribuidor automático.<br>RTC.                                                                                    |
| 080.316.0902                 | Eritromicina discos con 15 <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.g.</b> En cartucho con 50 sensidiscos para distribuidor automático.<br>RTC.                                                                                    |
| 080.316.0134                 | Furazolidona discos con 100 <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.g.</b> En cartucho con 50 sensidiscos para distribuidor automático.<br>RTC.                                                                                   |
| 080.316.2601                 | Gentamicina discos con 10 <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.g.</b> En cartucho con 50 sensidiscos para distribuidor automático.<br>RTC.                                                                                     |

|                          |                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.316.3930             | Metenamina discos con 30 <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.</b> g. En cartucho con 50 sensidiscos para distribuidor automático.<br>RTC.                          |
| 080.316.0100             | Nitrofurantoina discos con 300 <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.</b> g. En cartucho con 50 sensidiscos para distribuidor automático.<br>RTC.                    |
| 080.316.0647             | N-N dimetilparafenilendiamina.<br>clorhidrato discos para identificar Neisseria y Pseudomona.<br>En frasco o tubo con 50.<br>RTC.                                                    |
| 080.316.0118             | Optoquina discos para diferenciar el Neumococo del Streptococcus alfa-hemolítico.<br>En frasco o tubo con 50.<br>RTC.                                                                |
| 080.316.0126             | Penicilina discos con 10 unidades. En cartucho con 50 sensidiscos para distribuidor automático.<br>RTC.                                                                              |
| 080.316.0076             | Sensidisco con Polimixina B, 50 UI.<br>Disco.<br>Frasco con 50.<br>RTC.                                                                                                              |
| 080.316.0027             | Sulfadiazina.<br>Discos con 300 <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.</b> g.<br>En frasco o tubo con 50.<br>RTC.                                                    |
| 080.316.0035             | Tetraciclina discos con 30 <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.</b> g. En cartucho con 50 sensidiscos para distribuidor automático.<br>RTC.                        |
| 080.316.0043             | Trimetoprima con Sulfametoxazol.<br>Discos con 25 <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.</b> g. En cartucho con 50 sensidiscos para distribuidor automático.<br>RTC. |
| <b>MEDIOS DE CULTIVO</b> |                                                                                                                                                                                      |
| 080.610.8254             | Agar-agar.<br>Base para la preparación de medios de cultivo.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                                                             |

|              |                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.610.2596 | Bilis y rojo violeta agar.<br>Para cuenta de bacterias coliformes.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                                                                                   |
| 080.610.2588 | Dextrosa y papa, agar.<br>Para identificación, cultivo y recuento de levaduras y hongos.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                                                             |
| 080.610.0533 | Agar nutritivo.<br>Medio de cultivo simple para el aislamiento de microorganismos con pocas exigencias nutritivas.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                                   |
| 080.610.2604 | Agar para método estándar.<br>Para cuenta microbiana total en la leche.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                                                                              |
| 080.610.1200 | Base agar sangre, para aislar e investigar la actividad hemolítica de microorganismos.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                                                               |
| 080.610.0574 | Sulfito de bismuto, agar.<br>Aislamiento de Salmonella typhi.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                                                                                        |
| 080.610.0608 | Tergitol 7, agar.<br>Medio selectivo de organismos coliformes.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                                                                                       |
| 080.610.0673 | Arabinosa.<br>Para añadir a medios de cultivo.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                                                                                                                                        |
| 080.610.0699 | Arena de mar para añadir a medios de cultivo para anaerobios.<br>Frasco con 1 kg.<br>TA.                                                                                                                         |
| 080.610.0020 | Cistina y tripticaseína (CTA), agar.<br>Para conservar cepas, investigar la movilidad de microorganismos difíciles y, si se le añaden carbohidratos, hacer estudios de fermentación.<br>Frasco con 450 g.<br>TA. |

|              |                                                                                                                                                             |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.610.1457 | Desoxicolato y citrato, agar.<br>Medio selectivo y diferencial para el aislamiento de enterobacterias patógenas.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                |
| 080.610.0962 | Eosina-azul de metileno, agar.<br>Medio selectivo y diferencial para enterobacterias lactosa positivas.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                         |
| 080.610.1952 | Estafilococo 110, agar.<br>Medio selectivo y diferencial para el cultivo y aislamiento de Staphylococcus.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                       |
| 080.610.1010 | Fenilalanina, agar.<br>Medio diferencial para enterobacterias productoras de ácido fenilpirúvico.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                               |
| 080.610.1069 | Dextrosa y rojo de fenol caldo.<br>Medio útil para la identificación bacteriana basada en su capacidad de fermentar la glucosa.<br>Frasco con 450 g.<br>TA. |
| 080.610.1085 | GC, agar.<br>Medio de cultivo selectivo para Neisseria, enriquecido con sangre o hemoglobina y suplemento nutritivo.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.            |
| 080.610.1119 | Gelatina nutritiva.<br>Principalmente útil para la prueba de licuefacción de la gelatina.<br>Frasco con 450 g.<br>TA                                        |
| 080.610.1143 | Harina de maíz, agar.<br>Favorece el cultivo de hongos.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                                         |
| 080.610.1218 | Hemoglobina.<br>Complemento de medios de cultivo para favorecer el crecimiento de microorganismos del género Neisseria.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.         |

|              |                                                                                                                                                                                                           |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.610.1317 | Cerebro y corazón, infusión.<br>Medio enriquecido para microorganismos con numerosos requerimientos nutritivos.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                               |
| 080.610.1333 | Kliger, agar (con hierro).<br>Para las pruebas bioquímicas de enterobacterias y caracterizar su fermentación de la glucosa y la lactosa o la producción de ácido sulfhídrico.<br>Frasco con 450 g.<br>TA. |
| 080.610.1473 | Levadura (extracto soluble en agua).<br>Lisado para enriquecer medios de cultivo.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                                                             |
| 080.610.1135 | Lisina y descarboxilasa, caldo para diferenciar principalmente enterobacterias.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                                                               |
| 080.610.9252 | Loeffler agar.<br>Medio selectivo para <i>Corynebacterium diphtheriae</i> .<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                                                                   |
| 080.610.6803 | Lowenstein-Jensen, agar (preelaborado).<br>Medio selectivo para micobacterias especialmente <i>M. tuberculosis</i> .<br>Caja con 10 o 12 tubos.<br>TA                                                     |
| 080.610.1531 | Mac Conkey, agar.<br>Medio selectivo para el aislamiento de coliformes.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                                                                       |
| 080.610.1598 | Maltosa y rojo de fenol, caldo.<br>Para la caracterización de enterobacterias en base a su capacidad de fermentar la maltosa.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                 |
| 080.610.1663 | Manitol y rojo de fenol caldo.<br>Util para identificación de enterobacterias y otros microorganismos en base a la capacidad de fermentar el manitol.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                         |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.610.0079 | Medio de transporte agar (Stuart).<br>Para conservar especímenes, principalmente cuando se sospecha la presencia de gonococo.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                                                                                 |
| 080.610.1770 | MIO, medio.<br>Para diferenciar enterobacterias.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                                                                                                                                                              |
| 080.610.0111 | Moller KCN, caldo.<br>Util para difenciar bacilos entéricos por su capacidad de crecer rápidamente en presencia de cianuro.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                                                                                   |
| 080.610.6902 | Mueller-Hinton, agar.<br>Para investigar la susceptibilidad de los microorganismos a los antimicrobianos y aislar gonococos.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                                                                                  |
| 080.610.2620 | Mueller-Hinton caldo.<br>Para pruebas de concentración mínima inhibitoria y actividad bacteriostática del suero.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                                                                                              |
| 080.610.1838 | Nickerson agar o Biggy Agar.<br>Para el aislamiento de levaduras del género Cándida.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                                                                                                                          |
| 080.610.2117 | Sacarosa y rojo de fenol, caldo.<br>Util para la caracterización de enterobacterias basado en su capacidad de fermentar la sacarosa.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.<br>Adicionando urea y azul de bromotimol se puede obtener el surraco.<br>(Consultar Reactivos Químicos). |
| 080.610.2182 | Salmonella Shigella agar.<br>Medio selectivo y diferencial principalmente para enterobacterias lactosa negativas.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                                                                                             |
| 080.610.0194 | Selenito de sodio, caldo.<br>Util para el aislamiento de enterobacterias principalmente Salmonella.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                                                                                                           |



|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.610.2430                 | SF, Caldo.<br>Medio selectivo para <i>Streptococcus fecalis</i> .<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                                                                                                                                                                       |
| 080.610.7405                 | SIM agar.<br>Medio para poner en evidencia la producción de indol, ácido sulfhídrico y movilidad de las bacterias.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                                                                                                                      |
| 080.610.7454                 | Simmons con citrato agar.<br>Para diferenciar las enterobacterias en la utilización del citrato.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                                                                                                                                        |
| 080.610.2224<br>080.610.2216 | Suplemento nutritivo enriquecido.<br>Complemento de medios de cultivo para el aislamiento de microorganismos con grandes requerimientos nutritivos.<br>Caja con 5 frascos de 2 ml.<br>Frasco con 10 ml.<br>TA.                                                                                      |
| 080.610.2265                 | Tetrationato, caldo.<br>Medio enriquecido, principalmente útil para enterobacterias del género.<br><i>Salmonella</i> .<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                                                                                                                  |
| 080.610.2281                 | Tioglicolato sin dextrosa y sin indicador, caldo.<br>Para el cultivo y aislamiento de anaerobios.<br>Frasco con 450 g.                                                                                                                                                                              |
| 080.610.2315                 | Tood-Hewit, caldo.<br>Medio selectivo para estreptococo beta hemolítico.<br>Frasco con 450 g.                                                                                                                                                                                                       |
| 080.610.9732<br>080.610.2612 | Tripticaseína dextrosa, agar.<br>Para la diferenciación de microorganismos aerobios y anaerobios en base a su movilidad y su capacidad de fermentar la dextrosa.<br>Frasco con 450 g.<br>Medio de Thayer Martín, Consultar Medio GC agar, suplemento nutritivo enriquecido y VCNT inhibidor.<br>TA. |
| 080.829.2346                 | Urea caldo para diferenciar e identificar enterobacterias.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                                                                                                                                                                              |

|                                       |                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.610.2497                          | Verde brillante, agar.<br>Medio selectivo y diferencial de enterobacterias patógenas y principalmente Salmonella.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                   |
| 080.610.2521                          | VCNT inhibidor.<br>Vancomicina, colimicina, nistatina y trimetoprima inhibidores para preparar el medio de Thayer-Martin.<br>Frasco con 10 ml.<br>TA.           |
| 080.610.0269                          | Lisina y hierro Agar (LIA).<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                                                                         |
| 080.610.9989                          | Lactosa peptona, caldo para la recuperación de coliformes en agua y alimentos, con base a la formación de gas. (Sin rojo de fenol).<br>Frasco con 450 g.<br>TA. |
| <b>RADIODIAGNOSTICO<br/>PELICULAS</b> |                                                                                                                                                                 |
| 070.707.0405                          | Radiográficas sensibles al azul.<br>Caja con 100 películas.<br>Medidas:<br>12.7 x 17.7 cm.                                                                      |
| 070.707.0058                          | 25.4 x 30.4 cm. (10 x 12 pulgadas).                                                                                                                             |
| 070.707.0108                          | 27.9 x 35.6 cm. (11 x 14 pulgadas).                                                                                                                             |
| 070.707.0157                          | 35.6 x 35.6 cm. (14 x 14 pulgadas).                                                                                                                             |
| 070.707.0207                          | 35.6 x 43.2 cm. (14 x 17 pulgadas).                                                                                                                             |
| 070.707.0355                          | 20.3 x 25.4 cm. (8 x 10 pulgadas).                                                                                                                              |
| 070.707.0595                          | 35.6 x 91.4 cm. (14 x 36 pulgadas).                                                                                                                             |
| 070.707.0496                          | Caja con 50 películas.<br>Película radiográfica dental convencional de 3.2 x 4.1 cm.<br>Caja con 150 películas.                                                 |
| 070.817.0535<br>070.426.0017          | Soluciones para revelado.<br>Para sistema manual<br>Revelador concentrado para preparar 19 litros.<br>Fijador concentrado. Para preparar 19 litros.             |
| <b>MEDIOS DE CONTRASTE</b>            |                                                                                                                                                                 |
| 070.575.0024                          | GRUPO I<br>Hidrosolubles para estudios urográficos y angiográficos.<br><br>Iodotalamato de meglumina al 60%.<br>Frasco ampula con 30 ml.                        |

|              |                                                                                                                                                                                             |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 070.575.0032 | Iodamida meglumínica al 65%.<br>Frasco ampula con 20 ml.                                                                                                                                    |
| 070.588.0011 | GRUPO 10.<br>Yodados por vía bucal.<br>Indicación: colecistografía.                                                                                                                         |
| 070.588.0037 | Acido iocetámico.<br>Sobre con 4 tabletas de 750 mg.<br>Caja con 10 sobres.                                                                                                                 |
| 070.590.0017 | Iopodato Sódico.<br>Caja con 6 cápsulas de 500 mg.                                                                                                                                          |
| 070.591.0032 | GRUPO 11<br>De aplicación por vía bucal o rectal.<br>Indicación: estudio de tubo digestivo.<br>Sulfato de bario con correctivos de sabor, polvo para administración oral.<br>Bote con 5 Kg. |
|              | GRUPO 13.<br>Materiales para estudios de radiología e imagen.                                                                                                                               |
|              | Gel conductor. Agente acuoso para ultrasonido y procedimientos electromédicos a base de propanadiol, trietanolamina USP y agua purificada.<br>Tubo con 250 ml.                              |

**ANATOMIA PATOLOGICA**

|                                              |                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AFILADORES ELECTRICOS</b><br>533.008.0309 | Para cuchillas de microtomo rotatorio tanto de parafina como de congelación.<br>Dimensiones exteriores 25 x 25 x 20 cm.<br>Cubierta de plástico.<br>Pieza. |
| 533.008.0358                                 | Para cuchillos y tijeras.<br>Pieza.                                                                                                                        |
| <b>AFILADORES MANUALES</b><br>080.087.0016   | Asentador de cuero para cuchillas de microtomo.<br>Pieza.                                                                                                  |
| <b>AGUJAS</b><br>080.025.0193                | Para disección.<br>Punta recta con mango de madera o plástico rígido.<br>Longitud: 15 cm.<br>Pieza.                                                        |
| 080.025.0201                                 | Punta angulada con mango de madera o plástico rígido.<br>Longitud: 15 cm.<br>Pieza.                                                                        |

|                   |                                                                                                                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.025.0219      | Para suturar en autopsias.<br>De curvatura sencilla.<br>Longitudes:<br>7.6 cm.                                                                |
| 080.025.0250      | 10.0 cm.                                                                                                                                      |
| 080.025.0235      | 12.7 cm.<br>Pieza.                                                                                                                            |
| 060.040.6524      | Curvatura doble.<br>Longitudes:<br>7.6 cm.                                                                                                    |
| 060.040.6755      | 10.0 cm.                                                                                                                                      |
| 060.040.6771      | 12.7 cm.<br>Pieza.                                                                                                                            |
| <b>ARCHIVEROS</b> |                                                                                                                                               |
| 511.076.0617      | Para bloques de parafina.<br>De siete gavetas con divisiones de:<br>12.5 x 20 cm.                                                             |
| 511.076.0625      | Para codificación de diagnósticos.<br>De diez gavetas para tarjetas de:<br>7.5 x 12.5 cm.                                                     |
| 511.076.0633      | Para concentración de diagnósticos tipo Kardex,<br>de seis charolas para 480 tarjetas.                                                        |
| 511.076.0641      | Para diapositivas de 35 mm.<br>De once gavetas con tres divisiones de:<br>14.5 x 6.3 cm.<br>Pieza.                                            |
| 511.076.0401      | Para portaobjetos.<br>De once gavetas con divisiones de 7.5 cm.                                                                               |
| 511.076.0310      | Para protocolos de autopsia.<br>De tres gavetas tamaño oficio, metálico.                                                                      |
| <b>BALANZAS</b>   |                                                                                                                                               |
| 533.107.0101      | Colgante para órganos de autopsia.<br>Con platillo de aluminio.<br>Capacidad: de 0 a 5 kg.<br>Pieza.                                          |
| 533.107.0309      | Colgante para órganos de autopsia.<br>Con platillo de acero inoxidable.<br>Esmaltado. Con escala doble.<br>Capacidad: de 9 a 15 kg.<br>Pieza. |
| 533.107.0267      | Para órganos de autopsia.<br>Con platillo de aluminio.<br>Capacidad 200 g. con graduaciones de 1 g.<br>(Consultar Cuadro Básico)              |
| <b>BANDEJAS</b>   |                                                                                                                                               |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 513.113.0196       | Para autopsia.<br>Metálicas.<br>Medidas:<br>34.2 x 24.7 x 1.5 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 513.113.0204       | 38.4 x 26.6 x 1.5 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 513.113.0212       | 43.4 x 29.5 x 1.5 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 513.113.0220       | 48.2 x 31.7 x 1.5 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 513.113.0089       | Para disección<br>De madera con corcho y base de acero inoxidable<br>Completa.<br>Dimensiones: 52.7 x 32.4 cm x 10.5 cm<br>Pieza                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>BAÑOS</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 533.119.0263       | Para flotación de tejidos incluidos en parafina.<br>De aluminio.<br>Temperatura: 35°C a 68°C.<br>Dimensiones: 26.7 x 10.2 cm.<br>Pieza.                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>BISTURIES</b>   | (Consultar Cuadro Básico y Catálogo de Instrumental y Equipo Médico).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>BOMBAS</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                    | Para aspiración de líquidos y gases corrosivos, abrasivos y estériles a través de tubos flexibles que eliminan el contacto con la bomba.<br>Proporciona vacío hasta -27 pulgadas de mercurio (684 mmHg o 91.2 kPa).<br>Con capacidad de 7.5 galones (28 litros) por minuto.<br>Dimensiones: 9 x 19 x 10 cm.<br>127 V - 60 Hz.<br>Cinco capacidades. (Especifique una sola capacidad). |
| 533.145.0121       | 0.8 ml/min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 533.145.0147       | 5.5 ml/min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 533.145.0170       | 14.1 ml/min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 533.145.0188       | 20.0 ml/min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 533.145.0196       | 40.0 ml/min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 060.909.0881       | Material de consumo.<br>Tubo flexible de polivinilo (Tygon) de diámetro exterior de 6.5 mm. y diámetro interior de 3.2 mm. (un metro).                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>CAJAS</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 531.153.0108       | De madera.<br>Con rejilla de aluminio para guardar laminillas.<br>Para portaobjetos de 25 x 75 mm.<br>Con 100 lugares.<br>De 3.12 x 17.31 x 20.13 cm.<br>Pieza.                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>CANASTILLAS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                            |                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.171.0070               | Para tinción de 50 laminillas.<br>De acero inoxidable, con asa removible.<br>Pieza.                                                                                                                        |
| <b>CAPSULAS</b>            | Para inclusión de tejidos.<br>De acero inoxidable.<br>Medidas:                                                                                                                                             |
| 080.181.0094               | 20 x 5 mm.                                                                                                                                                                                                 |
| 080.181.0243               | 40 x 7 mm.                                                                                                                                                                                                 |
| <b>CENTRIFUGAS</b>         | Para estudios citológicos de líquidos<br>(Consultar Cuadro Básico).                                                                                                                                        |
| 533.224.1750               | Citocentrífuga.<br>Para volúmenes pequeños de tejido, aspirando<br>con aguja delgada.<br>De 100,000 rpm. Con rotor de aluminio de<br>55,000 rpm. y cuatro tubos con capacidad de<br>22 ml.                 |
| <b>CENTRO DE INCLUSION</b> |                                                                                                                                                                                                            |
| 533.819.0555               | Sistema para incluir tejidos en parafina.<br>Consta de surtidor de parafina.<br>Platina de calentamiento iluminado, con lupa.<br>Rango de temperatura de 40° a 70°C.<br>Platina de enfriamiento.<br>Pieza. |
| <b>CINCELES</b>            |                                                                                                                                                                                                            |
| 537.191.0513               | Tipo hachuela.<br>Longitud: 18 cm.<br>Ancho de la hoja: 5 cm.<br>Modelo: Councilman.<br>Pieza.                                                                                                             |
| 537.191.0307               | Para cráneo.<br>Con "llave".<br>Ancho de la hoja: 1.6 cm.<br>Modelo: Virchow.<br>Pieza.                                                                                                                    |
| 537.191.0802               | Para hueso.<br>Longitud: 16 cm.<br>Ancho de la hoja: 1.8 cm.<br>Pieza.                                                                                                                                     |
| <b>CONGELADORES</b>        |                                                                                                                                                                                                            |
| 533.255.0101               | Horizontal.<br>De temperatura ultrabaja entre -37° y -76°C.<br>Capacidad de 184 dm <sup>3</sup> .<br>Corriente eléctrica 127 V y 60 Hz.<br>Accesorios:                                                     |
| 060.152.0034               | Caja para gradilla de poliestireno, para acomodar<br>5 gradillas de 12 x 12 x 39 cm.                                                                                                                       |
| 060.445.0015               | Gradillas de poliestireno para 8 recipientes, hasta<br>de 6 cm. de alto x 25 mm. de diámetro.                                                                                                              |

|                          |                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 533.771.0080             | Registrador gráfico de temperatura para 7 días.                                                                                                                                               |
| 533.819.0084             | Sistema de alarma operado por pilas para avisar por medio de campana y foco los descensos o elevaciones de temperatura.<br>(Sólo para laboratorios que hagan exámenes inmunológicos).         |
| <b>CONTADORES</b>        |                                                                                                                                                                                               |
|                          | Diferencial para citología exfoliativa.<br>De seis unidades.<br>(Consultar Cuadro Básico).                                                                                                    |
| <b>COSTOTOMOS</b>        |                                                                                                                                                                                               |
| 537.254.0459             | Longitud: 20 cm.                                                                                                                                                                              |
| <b>CUBETAS</b>           |                                                                                                                                                                                               |
| 513.254.0104             | Para órganos de autopsia.<br>Con soporte de acero inoxidable y carretillas de hule.<br>Capacidad: 15.2 litros (4 galones).                                                                    |
| <b>CUCHILLAS</b>         |                                                                                                                                                                                               |
|                          | Para microtomo rotatorio.<br>Medidas:<br>12.5 x 25 cm.<br>18 x 25 cm.<br>Pieza.                                                                                                               |
| 080.270.0013             |                                                                                                                                                                                               |
| 080.270.0021             |                                                                                                                                                                                               |
| 080.235.0140             | Desechables con adaptador para microtomo.<br>Para cortes histológicos en parafina.<br>Paquete con 100 piezas.                                                                                 |
| <b>CUCHILLOS</b>         |                                                                                                                                                                                               |
|                          | Para cerebro.<br>Hojas de acero inoxidable.<br>Medidas:<br>35.5 x 3.8 cm.<br>25.0 x 3.0 cm.<br>Pieza.                                                                                         |
| 537.272.0010             |                                                                                                                                                                                               |
| 537.272.0036             |                                                                                                                                                                                               |
|                          | Para uso general en autopsia.<br>Hojas de acero inoxidable.<br>Medidas:<br>11.5 x 2.5 cm.<br>17.5 x 2.5 cm.<br>22.5 x 2.5 cm.<br>15.0 x 2.0 cm.<br>20.0 x 2.0 cm.<br>25.0 x 2.0 cm.<br>Pieza. |
| 535.266.0095             |                                                                                                                                                                                               |
| 535.266.0061             |                                                                                                                                                                                               |
| 535.266.0079             |                                                                                                                                                                                               |
| 535.266.0053             |                                                                                                                                                                                               |
| 535.266.0129             |                                                                                                                                                                                               |
| 535.266.0137             |                                                                                                                                                                                               |
| <b>DESCALCIFICADORES</b> |                                                                                                                                                                                               |
| 531.279.0057             | De hueso, iónico.<br>De estado sólido.<br>Regulación automática.<br>Pieza.                                                                                                                    |
| <b>ESCOBILLONES</b>      | (Consultar Cuadro Básico).                                                                                                                                                                    |

|                                                              |                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ESPATULAS</b>                                             |                                                                                                                                                                |
| 537.370.0870<br>537.370.0854<br>537.370.0896<br>537.370.0862 | Para cortes de bloques de parafina con hojas de acero inoxidable.<br>Medidas:<br>75 x 13.5 mm.<br>100 x 16.5 mm.<br>150 x 21.0 mm.<br>200 x 35.0 mm.<br>Pieza. |
| <b>ESTILETES</b>                                             |                                                                                                                                                                |
| 535.399.0020                                                 | Flexible.                                                                                                                                                      |
|                                                              | Diámetro: 0.1 y 0.2 cm.                                                                                                                                        |
|                                                              | Longitud: 15 cm.                                                                                                                                               |
|                                                              | Pieza.                                                                                                                                                         |
| <b>ESTUCHES O JUEGOS PARA TINCION</b>                        |                                                                                                                                                                |
| 533.860.0017                                                 | Para teñir frotis o cortes histológicos.                                                                                                                       |
|                                                              | Recipiente de vidrio con tapadera del mismo material.                                                                                                          |
|                                                              | Gradilla de metal para 50 laminillas con asa removible.                                                                                                        |
|                                                              |                                                                                                                                                                |
| 533.860.0025                                                 | Para teñir frotis o cortes histológicos.                                                                                                                       |
|                                                              | Recipiente de vidrio con tapadera del mismo material.                                                                                                          |
|                                                              | Dimensiones: 9.37 x 7.5 x 7.5 cm.                                                                                                                              |
|                                                              | Gradilla del mismo material.                                                                                                                                   |
|                                                              | Con asa removible.                                                                                                                                             |
|                                                              |                                                                                                                                                                |
| <b>ESTUFAS</b>                                               |                                                                                                                                                                |
|                                                              | (Consultar Cuadro Básico).                                                                                                                                     |
| <b>FRASCOS</b>                                               |                                                                                                                                                                |
| 080.431.0043                                                 | De vidrio transparente, con boca ancha y tapa de rosca de plástico.                                                                                            |
|                                                              | Capacidad: 1 litro.                                                                                                                                            |
|                                                              | Pieza.                                                                                                                                                         |
|                                                              |                                                                                                                                                                |
| 080.431.0159                                                 | Ambar, con boca ancha y tapa de rosca de plástico.                                                                                                             |
|                                                              | Capacidad: 115 ml.                                                                                                                                             |
|                                                              | Pieza.                                                                                                                                                         |
|                                                              |                                                                                                                                                                |
| 080.431.1710                                                 | Ambar, con boca ancha y tapón esmerilado.                                                                                                                      |
|                                                              | Capacidad: 250 ml.                                                                                                                                             |
|                                                              | Pieza.                                                                                                                                                         |
|                                                              |                                                                                                                                                                |
|                                                              | De vidrio no refractario, con rosca para tapa metálica.                                                                                                        |
| 060.426.0018                                                 | 20 x 20 x 15 cm.                                                                                                                                               |
| 060.426.0026                                                 | 20 x 16 x 15 cm.                                                                                                                                               |
| 060.855.0026                                                 | Tapa metálica de 12 cm para atmósfera enriquecida con CO <sub>2</sub> .                                                                                        |
|                                                              |                                                                                                                                                                |
|                                                              |                                                                                                                                                                |
| <b>FOTOGRAFIA-EQUIPOS PARA</b>                               |                                                                                                                                                                |



|                                                  |                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 525.424.0053                                     | Para macrofotografía.<br>Base de 67 x 68 cm.                                                                                                                                                                   |
| 525.424.0061                                     | Accesorios:<br>Cámara fotográfica.<br>Diámetro del lente: 50 mm.<br>Foco: 1.2<br>Apertura del diafragma: 1.2 a 16<br>Velocidad: hasta un milésimo de segundo.<br>Con reloj disparador.<br>Pieza.               |
| <b>GRABADORAS</b><br>521.442.0100                | Para dictado y transcripción de estudios.<br>Accesorios:<br>Micrófono de telemando.<br>Control de pie secretarial.<br>Auricular.<br>Minicasete.<br>(Consultar Cuadro Básico).                                  |
| <b>HORNOS</b><br>523.481.0462                    | De microondas.<br>Capacidad: 1.2 pies cúbicos.<br>Sonda para control de temperatura.<br>Reloj digital.<br>700 watts.<br>Manual para tinciones.                                                                 |
| <b>JARRAS</b><br>531.543.0057<br>537.543.0065    | Eléctrica para verter parafina.<br>Capacidad: 1000 ml.<br>500 ml.<br>Pieza.                                                                                                                                    |
| <b>LAPICES</b><br><b>MARCADORES</b>              | (Consultar Cuadro Básico).                                                                                                                                                                                     |
| <b>MARTILLOS</b><br>535.618.0454<br>535.618.0462 | Con gancho liso: longitud de 20 cm.<br>Con gancho estriado: longitud de 23 cm.                                                                                                                                 |
| <b>MESAS</b><br>531.616.0463                     | Para autopsia.<br>De acero inoxidable.<br>Accesorios:<br>Cabecera con 10 posiciones; de aluminio, con tarja de doble cubierta, con charolas perforadas, y aspirador de líquidos.<br>Manguera de 2 m. de largo. |
| <b>MICROSCOPIOS</b><br>533.622.0669              | (Consultar Cuadro Básico).<br><br>Para microfotografía.<br>Con cámara y fotocelda interconstruida.                                                                                                             |

|                   |                                                                                                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 533.622.0909      | Para microfotografía.<br>Automático, de gran campo.<br>Accesorios:                                                 |
| 533.436.0012      | Fotomicroscopio automático.                                                                                        |
| 533.841.0052      | Suplemento microfotográfico para cámara de 35 mm., con rosca.                                                      |
| 533.841.0060      | Suplemento microfotográfico para cámara de 35 mm., con bayoneta.                                                   |
| <b>MICROTOMOS</b> |                                                                                                                    |
| 533.631.0155      | Con sistema de congelación automática.<br>Rotatorio, tipo crióstató.<br>Accesorios:                                |
| 413.258.0012      | Cuchillas.                                                                                                         |
| 535.608.0290      | Mangos.                                                                                                            |
| 533.310.0062      | Discos portabloques (platinas).                                                                                    |
| 533.924.0102      | Unidades para inclusión de tejidos, de 25 o 36 compartimientos.                                                    |
| 533.631.0106      | Para cortes en parafina.<br>Rotatorio.<br>Accesorios:                                                              |
| 533.258.0103      | Cuchillas.                                                                                                         |
| 535.608.0290      | Mangos.                                                                                                            |
| 533.310.0062      | Discos portabloques (platinas).                                                                                    |
| 533.924.0102      | Unidades para inclusión de tejidos, de 25 o 36 compartimientos.                                                    |
| 533.631.0205      | Para cortes por congelación.<br>Con sistema de congelación automática.<br>Accesorios:                              |
| 413.258.0103      | Cuchillas.                                                                                                         |
| 535.608.0290      | Mangos.                                                                                                            |
| 533.310.0062      | Discos portabloques (platinas).                                                                                    |
| 533.631.0551      | Ultramicrotomo para microscopia electrónica.<br>Pieza.<br>Accesorios:                                              |
| 537.237.0154      | Cortador de cuchillas.                                                                                             |
| 533.125.0141      | Barras de vidrio.                                                                                                  |
| 533.612.0018      | Mesa antivibratoria.                                                                                               |
| 533.793.0027      | Rejillas para microscopia electrónica.                                                                             |
| <b>MOLDES</b>     |                                                                                                                    |
| 527.630.0109      | Para bloques de parafina.<br>Metálicos.                                                                            |
| 080.235.0843      | Para inclusión en parafina, desechables, desprendibles, de:<br>8 mm.                                               |
| 080.235.0850      | 12 mm.                                                                                                             |
| 080.235.0868      | 22 mm.                                                                                                             |
| 080.064.0252      | Accesorios:<br>Anillo para molde para inclusión en parafina, desechables, modelos: blanco, azul, amarillo o verde. |
| <b>PINZAS</b>     |                                                                                                                    |

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 535.701.0056                                               | De disección.<br>Longitud: 12.7 cm.<br>Pieza.                                                                                                                                                                      |
| 535.701.0072                                               | Para cubreobjetos, de puntas cuadradas.<br>Longitud: 11.5 cm.<br>Pieza.                                                                                                                                            |
| 535.701.0064                                               | Para cartílago, recta, de punta fina.<br>Longitud: 13 cm.<br>Pieza.                                                                                                                                                |
| 535.701.0114                                               | Para cartílago, curva, de punta fina.<br>Longitud: 13 cm.<br>Pieza.                                                                                                                                                |
| 535.701.0197                                               | Para cubreobjetos. Modelo Kuchne<br>Longitud: 10 cm.<br>Pieza.                                                                                                                                                     |
| <b>PLACAS CALEFACTORAS</b><br>413.716.0539                 | Para secar, incubar y humidificar portaobjetos.<br>Accesorios:<br>Sistema de drenaje acanalado con cubierta de plástico transparente.<br>Dimensiones: 63.5 x 19.6 x 89 cm.<br>peso: 8.711 Kg.<br>120 V - 50/60 Hz. |
| 533.716.0104                                               | Para secar y desparafinar portaobjetos.<br>De 10 cm.                                                                                                                                                               |
| 533.716.0096                                               | De 15 cm.                                                                                                                                                                                                          |
| <b>PROCESADORES AUTOMATICOS DE TEJIDOS</b><br>533.746.0108 | Completo.<br>Accesorios:                                                                                                                                                                                           |
| 533.119.0362                                               | Baños de parafina.                                                                                                                                                                                                 |
| 080.171.0054                                               | Canastillas para cápsulas de inclusión.                                                                                                                                                                            |
| 535.770.0102                                               | Recipiente para soluciones.                                                                                                                                                                                        |
| 080.181.0300                                               | Cápsulas.                                                                                                                                                                                                          |
| 533.617.0054                                               | Microcápsulas.                                                                                                                                                                                                     |
| 537.814.0726                                               | Separadores.                                                                                                                                                                                                       |
| <b>PROYECTORES</b>                                         | (Sólo para servicios que tengan programas de enseñanza).                                                                                                                                                           |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 525.752.0048                       | <p>Microproyector de laminillas.<br/>Con microproyector grande, con lámpara Xenon XBO, 450 W, para 17 A, para uso continuo y 25 A para uso interrumpido.<br/>Base de dos pies fijos y dos ajustables.<br/>Caja de lámpara de 2 paredes con montura, con reflector ajustable a todas direcciones, enfriamiento por ventilador y aparato encendedor colimador de 3 lentes, filtro anticalórico caflex, disco de filtros grises a filtro verde, colimador extra desplazable.<br/>Espejo de luz fría a 45°, a cambio rápido de 4 objetivos, enfoque macro y micrométrico combinado a platina metálica grande.<br/>Dos condensadores débiles y dos fuertes.<br/>Equipo óptico 1 para preparaciones de cubreobjetos.</p> <p>Microproyector 34 mm.<br/>Objetivos: PL 10 x 10.25.<br/>PL 25 x 10.25.<br/>PL 40 x 10.65.<br/>Rectificador de corriente a 60 ciclos con cambio de 17 a 25 A.</p> |
| 525.752.0089                       | Para diapositivas de 35 mm. Tipo Carrusel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 525.752.0154                       | Proyector de cabeza o retroproyector (caja de proyección).<br>127 V y 60 Hz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>REBANADORAS</b><br>523.766.0013 | De carnes frías.<br>Eléctrica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>REFRIGERADORES</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 531.773.0207                       | Para cadáveres.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 531.773.0223                       | Con 2 gavetas.<br>Con 4 o más gavetas.<br>Frontales y telescópicas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 531.773.0256                       | Para piezas quirúrgicas.<br>Capacidad: 850 dm <sup>3</sup><br>Temperatura -3°C a 6°C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 531.773.0306                       | Para reactivos.<br>Capacidad: 400 dm <sup>3</sup><br>Temperatura -3°C a 6°C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>REGLAS</b><br>537.774.0211      | Cinta métrica.<br>Metálica o de plástico.<br>Escala en centímetros.<br>Longitud: 200 cm.<br>Pieza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 537.774.0229              | Metálica.                                                                                     |
| 537.774.0237              | Escala en centímetros.                                                                        |
| 537.774.0245              | Longitud:                                                                                     |
| 537.774.0252              | 10 cm.                                                                                        |
|                           | 20 cm.                                                                                        |
|                           | 40 cm.                                                                                        |
|                           | 60 cm.                                                                                        |
|                           | Pieza.                                                                                        |
| <b>RELOJES</b>            | Marcador de intervalos. (Consultar Cuadro Básico).                                            |
| <b>SIERRAS</b>            | Oscilatoria.                                                                                  |
|                           | (Consultar Cuadro Básico de Material de Curación y Catálogo de Instrumental y Equipo Médico). |
| 531.816.0354              | De cinta eléctrica, de baja velocidad.                                                        |
| 379.440.0105              | Accesorio:                                                                                    |
|                           | Hojas para sierra.                                                                            |
| <b>SONDAS</b>             |                                                                                               |
| 060.168.1570              | Acanalada.                                                                                    |
|                           | Longitud: 13 cm.                                                                              |
| <b>SURTIDOR</b>           |                                                                                               |
| 527.843.0052              | De parafina.                                                                                  |
|                           | Capacidad: 3.785 litros.                                                                      |
| <b>TIJERAS</b>            |                                                                                               |
|                           | Para disección.                                                                               |
|                           | (Consultar Cuadro Básico y Catálogo de Instrumental y Equipo Médico).                         |
| <b>TUBOS</b>              |                                                                                               |
| 080.909.0657              | De poliestireno o polipropileno, con tapón de rosca                                           |
|                           | de 12 x 75.                                                                                   |
|                           | Bolsa con 1000 piezas.                                                                        |
| 080.909.5920              | Cónico de poliestireno o polipropileno, con tapón de rosca graduado con capacidad de 15 ml.   |
| <b>VASOS</b>              |                                                                                               |
| 080.951.0456              | De Coplin.                                                                                    |
|                           | Con tapa de cuerda.                                                                           |
|                           | Dimensiones: 110 x 16 mm.                                                                     |
|                           | Cinco muescas.                                                                                |
| 513.950.0010              | De acero inoxidable.                                                                          |
| 513.884.0011              | Capacidad: 1000 ml.                                                                           |
|                           | Accesorios:                                                                                   |
|                           | Tapa de acero inoxidable.                                                                     |
| <b>VIDRIOS DE RELOJ</b>   |                                                                                               |
| 080.960.0059              | De 75 mm. de diámetro.                                                                        |
| <b>REACTIVOS QUIMICOS</b> |                                                                                               |

|              |                                                                                                                                        |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.829.0100 | Aceite de anilina (anilina-aceite de clavo).<br>Mezcla al 50%.<br>Frascos de:<br>125 ml.                                               |
| 080.829.2718 | 500 ml.                                                                                                                                |
| 080.829.2726 | 1000 ml.<br>TA.                                                                                                                        |
| 080.783.0682 | Aceite de cedro.<br>RA.<br>Frasco con 500 ml.<br>TA.                                                                                   |
| 080.004.0040 | Aceite lubricante para crióstato.<br>Frasco con 80 ml.<br>TA.                                                                          |
| 080.830.3143 | Aceite para microscopia de inmersión.<br>Viscosidad baja tipo A.<br>Índice de refracción $n_{20}^D$ 1516.<br>Frasco con 100 ml.<br>TA. |
| 080.829.0126 | Aceite mineral o de parafina, incoloro, para<br>montaje temporal en histología.<br>Frascos de:<br>125 ml.                              |
| 080.829.1306 | 500 ml.                                                                                                                                |
| 080.829.1314 | 1000 ml.<br>TA.                                                                                                                        |
| 080.783.2423 | Acetato cúprico.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                                                                           |
| 080.830.5387 | Acetato de amonio.<br>RA.<br>Cristales.<br>Frasco de 500 g.                                                                            |
| 080.830.3192 | Acetato de plomo 3 H <sub>2</sub> O.<br>RA.<br>Granulado.<br>Frasco con 250 g.<br>TA.                                                  |
| 080.830.3895 | Acetato de sodio anhidro.<br>RA.<br>Polvo.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                                                 |
| 080.783.5186 | Acetato de talio.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                                                                          |
| 080.831.0544 | Acetato de uranilo.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                                                                                         |

|                              |                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.830.3234<br>080.830.3526 | Acetona.<br>RA (ACS).<br>Frasco con 1000 ml.<br>Lata con 18 litros<br>TA.                                                                                                        |
| 080.830.6054<br>080.830.3283 | Acido acético glacial (mínimo 99.7%).<br>RA.<br>(ACS).<br>Frascos con:<br>500 ml.<br>1000 ml.<br>TA.                                                                             |
| 080.830.1303                 | Acido bórico.<br>RA. (ACS).<br>Cristales.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.<br>Acido cítrico monohidratado.<br>RA.<br>(ACS).<br>Cristales.<br>Frascos con:<br>500 g.<br>1000 g.<br>TA. |
| 080.830.3432<br>080.829.0175 | Acido clorhídrico fumante (mínimo 37%).<br>RA.<br>(ACS).<br>Frascos con:<br>500 ml.<br>1000 ml.<br>TA.                                                                           |
| 080.830.3465<br>080.830.3473 | Acido crómico.<br>RA.<br>Cristales.<br>Frascos con:<br>250 g.<br>1000 g.<br>TA.                                                                                                  |
| 080.830.3481<br>080.830.7821 | Acido DL tartárico.<br>RA.<br>(ACS).<br>Polvo.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                                                                                       |
| 080.830.4349                 | Acido fénico o carbólico (fenol).<br>RA.<br>(ACS).<br>Cristales.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                                                                     |
| 080.830.3523                 | Acido fénico o carbólico (fenol).<br>RA.<br>(ACS).<br>Cristales.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                                                                     |

|                                              |                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.830.3580                                 | Acido fórmico (98 a 100%).<br>RA.<br>Frasco con 1000 ml.<br>TA.                                                                                                                        |
| 080.830.3564<br>080.830.7904                 | Acido fosfomolibdico.<br>RA.<br>Cristales.<br>Fascos con:<br>100 g.<br>453 g.<br>TA.<br>Acido fosfotungstico.<br>RA.<br>Cristales.<br>Fascos con:<br>100 g.<br>250 g.<br>500 g.<br>TA. |
| 080.830.3945<br>080.830.9066<br>080.830.9074 | Acido molibdico (molibdeno VI óxido). Mínimo 85%.<br>RA.<br>Polvo.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                                                                         |
| 080.830.4034                                 | Acido nítrico.<br>RA.<br>(ACS).<br>Frasco con 1000 ml.<br>TA.                                                                                                                          |
| 080.830.4042                                 | Acido nítrico.<br>Técnico.<br>Frasco con 1000 ml.<br>TA.                                                                                                                               |
| 080.830.4067                                 | Acido nítrico.<br>Técnico.<br>Frasco con 1000 ml.<br>TA.                                                                                                                               |
| 080.830.0230                                 | Acido oxálico.<br>RA.<br>(ACS).<br>Cristales.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                                                                                              |
| 080.830.4075<br>080.830.9405                 | Acido oxálico dihidratado.<br>RA.<br>Fascos con:<br>500 g.<br>1000 g.<br>TA.                                                                                                           |



|                              |                                                                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.829.0142<br>080.830.4174 | Acido peryódico mínimo 95.5%.<br>RA.<br>Cristales.<br>Frascos con:<br>25 g.<br>100 g.<br>TA. |
| 080.830.4182                 | Acido pícrico 10 H <sub>2</sub> O.<br>RA.<br>Cristales.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.          |
| 080.783.0674                 | Acido rubiánico.<br>RA.<br>Frasco con 5 g.<br>TA.                                            |
| 080.831.0619                 | Acido succínico, sal disódica anhidra 99%.<br>Frasco con 100 g.<br>TA.                       |
| 080.830.4299                 | Acido sulfúrico (96 a 98%).<br>RA.<br>(ACS).<br>Frasco con 1000 ml.<br>TA.                   |
| 080.830.4331                 | Acido tánico.<br>RA.<br>Polvo.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                   |
| 080.830.4380                 | Acido tricloracético.<br>RA.<br>(ACS).<br>Cristales.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.             |
| 080.783.4163                 | Adenosin 5 trifosfato, sal disódica.<br>Frasco con 5 g.<br>RTC.                              |
| 080.830.4646                 | Alcohol etílico absoluto.<br>RA.<br>Frasco con 1000 ml.<br>TA.                               |
| 080.829.4342                 | Alcohol etílico con 96° GL.<br>Técnico.<br>Lata con 18 litros.                               |
| 080.783.4296                 | Alfa naftil acetato.<br>Frasco con 1g.<br>TA.                                                |

|              |                                                                   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|
| 080.783.2407 | Alizarín "RS".<br>Colorante biológico.<br>Frasco con 25 g.<br>TA. |
|              | Alumbre de potasio.<br>(Consultar sulfato de aluminio y potasio). |
| 080.229.0411 | Amarant.<br>Colorante biológico.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.       |
|              | Amarillo de metanilo.<br>QP.                                      |
| 080.830.4703 | Polvo.<br>Frasco con 10 g.<br>TA.                                 |
|              | Amarillo de metilo (dimetilaminoazobenceno).<br>QP.               |
| 080.830.4711 | Polvo.<br>Frasco con 10 g.<br>TA.                                 |
|              | Amarillo de naftol.<br>Colorante biológico.                       |
| 080.229.0403 | Frasco con 25 g.<br>TA.                                           |
|              | Amarillo de quinoleína.<br>Colorante biológico.                   |
| 080.829.0209 | Frascos con:                                                      |
| 080.829.0429 | 10 g.                                                             |
| 080.829.0233 | 25 g.                                                             |
|              | 100 g.                                                            |
|              | TA.                                                               |
|              | Anaranjado G.<br>(Consultar Orange G).                            |
|              | Anaranjado de metilo.<br>Indicador.                               |
| 080.830.6153 | Polvo.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                                 |
|              | Arocan.                                                           |
| 080.829.0266 | Frascos con:                                                      |
| 080.829.0274 | 20 litros.                                                        |
|              | 200 litros.                                                       |
|              | TA.                                                               |

|              |                                                                              |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 080.829.0282 | Auramina O.<br>Colorante biológico.<br>Frascos con:<br>10 g.                 |
| 080.829.0308 | 25 g.                                                                        |
| 080.829.0316 | 100 g.<br>TA.                                                                |
| 080.829.0324 | Azocarmín B.<br>Colorante biológico.<br>Frascos con:<br>10 g.                |
| 080.829.0340 | 25 g.                                                                        |
| 080.829.0357 | 100 g.<br>TA.                                                                |
| 080.829.0365 | Azocarmín G.<br>Colorante biológico.<br>Frascos con:<br>10 g.                |
| 080.829.0381 | 25 g.                                                                        |
| 080.829.0399 | 200 g.<br>TA.                                                                |
| 080.829.0407 | Azul alciano.<br>Polvo.<br>Frascos con:<br>5 g.                              |
| 080.829.0423 | 10 g.                                                                        |
| 080.829.0431 | 25 g.<br>TA.                                                                 |
| 080.229.0387 | Azul celestino.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                                   |
| 080.229.0395 | Azul rápido "B".<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                                  |
| 080.829.0449 | Azul de anilina (azul algodón).<br>Polvo.<br>Frascos con:<br>5 g.            |
| 080.829.0464 | 10 g.                                                                        |
| 080.829.0472 | 25 g.<br>TA.                                                                 |
| 080.829.0270 | Azul de brentenol.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                                |
| 080.830.0115 | Azul de bromotimol.<br>Indicador.<br>(ACS).<br>Cristales.<br>Frasco con 5 g. |
| 080.830.4893 | Frasco con 25 g.<br>TA.                                                      |

|                                              |                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | Azul luxol rápido (Luxol fast blue).<br>Polvo.<br>Frascos con:<br>10 g.<br>25 g.<br>100 g.<br>TA<br>Azul de metileno.<br>QP.<br>Polvo.<br>Frascos con:<br>10 g.<br>100 g.<br>TA. |
| 080.829.0480<br>080.829.0498<br>080.829.0506 |                                                                                                                                                                                  |
| 080.830.4935<br>080.830.9553                 |                                                                                                                                                                                  |
| 080.830.5007<br>080.830.9579                 | Azul de nilo.<br>QP<br>Polvo.<br>Frascos con:<br>10 g.<br>25 g.<br>TA.                                                                                                           |
| 080.829.1546<br>080.830.9561                 | Azul de timol.<br>Indicador.<br>ACS.<br>Polvo.<br>Frasco con 1 g.<br>Frasco con 10 g                                                                                             |
| 080.830.4984                                 | Azul de toluidina.<br>Polvo.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                                                                                                                          |
| 080.229.0056                                 | Azure "A".<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                                                                                                                                            |
| 080.783.3819                                 | Barbiturato de sodio.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                                                                                                                |
| 080.830.5023<br>080.830.5031                 | Benceno.<br>RA.<br>Frascos con:<br>500 g.<br>1000 g.<br>TA.                                                                                                                      |
| 080.830.5452                                 | Bicarbonato de potasio.<br>RA.<br>Polvo.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                                                                                             |

|                              |                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | Bicarbonato de sodio.<br>RA.<br>(ACS).<br>Polvo.<br>Frascos con:<br>250 g.<br>500 g.<br>TA.<br>Bisulfito de sodio (sulfito de sodio).<br>RA.<br>Polvo o granulado.<br>Frasco con 500 g.<br>TA. |
| 080.829.0514<br>080.830.5049 |                                                                                                                                                                                                |
| 080.830.0164                 | Bisulfito de potasio.<br>(Consultar metabisulfito de potasio).                                                                                                                                 |
|                              | Borato de sodio decahidratado.<br>(Bórax) Para uso fotográfico.<br>RA.<br>Cristal o polvo.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                                         |
| 080.829.0522                 |                                                                                                                                                                                                |
| 080.830.9090                 | Bromuro de amonio QP.<br>Granulado.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                                                                                                                |
| 080.823.1492                 | Buffer acetato pH 4.5.<br>Frasco con 100 ml.<br>TA.                                                                                                                                            |
| 080.823.2037                 | Buffer tris salino para hibridación <i>in situ</i> .<br>Juego con dos frascos con 2 ml.<br>TA.                                                                                                 |
|                              | Café de Bismarck. (Consultar pardo de Bismarck).                                                                                                                                               |
|                              | Carbón vegetal o activado.<br>USP.<br>Polvo.<br>Frascos con:<br>250 g.<br>500 g.<br>TA.                                                                                                        |
| 080.830.0289<br>080.829.0530 |                                                                                                                                                                                                |
| 080.829.3658                 | Carbonato de calcio para análisis.<br>RA.<br>(ACS).<br>Polvo.<br>Frasco con 100 g.<br>TA.                                                                                                      |

|                              |                                                                                                                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.829.0548<br>080.830.9132 | Carbonato de litio.<br>RA.<br>Polvo.<br>Frascos con:<br>100 g.<br>250 g<br>TA.<br>Carbonato de potasio anhidro.<br>RA.<br>(ACS).<br>Granulado. |
| 080.830.0362                 | Frasco con 500 g.<br>TA.                                                                                                                       |
| 080.829.0555                 | Carmín.<br>Para microscopia.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                                                                                        |
| 080.229.0445                 | Carmín de alumbre.<br>Colorante biológico.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                                                                          |
| 080.229.0437                 | Carmín de Best.<br>Colorante biológico<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                                                                              |
| 080.829.0563                 | Carmín de índigo.<br>(Consultar índigo carmín).<br><br>Celoidina (parlodiól).<br>Lámina.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                           |
| 080.830.0438                 | Citrato de sodio 2 H <sub>2</sub> O.<br>RA.<br>Cristales.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                                          |
| 080.783.4353                 | Cloracetato naftol ASD.<br>Frasco con 1 g.<br>TA.                                                                                              |
| 080.830.0495<br>080.829.0589 | Cloroformo.<br>RA.<br>(ACS).<br>Frascos con:<br>1000 ml.<br>2500 ml.<br>TA                                                                     |

|              |                                                                                                                                         |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.832.0113 | Cloruro crómico.<br>RA.<br>Cristales.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.<br>Cloruro de aluminio anhidro.<br>Sublimado para síntesis.<br>Polvo. |
| 080.830.0511 | Frascos con:                                                                                                                            |
| 080.830.0529 | 453 g.                                                                                                                                  |
| 080.829.0597 | 1000 g.                                                                                                                                 |
|              | 2500 g.                                                                                                                                 |
|              | TA.                                                                                                                                     |
|              | Cloruro de bario 2 H <sub>2</sub> O.<br>RA.<br>(ACS).<br>Granulado.                                                                     |
| 080.830.9157 | Frasco con 500 g.<br>TA.                                                                                                                |
|              | Cloruro cúprico.<br>RA.                                                                                                                 |
| 080.783.4049 | Frasco con 450 g.<br>TA.                                                                                                                |
|              | Cloruro de calcio (poroso de cuatro mallas).<br>RA.<br>(ACS).<br>Granulado.                                                             |
| 080.830.0545 | Frasco con 500 g.<br>TA.                                                                                                                |
|              | Cloruro de manganeso anhidro 99%.<br>RA                                                                                                 |
| 080.783.4148 | Frasco con 10 g.<br>TA.                                                                                                                 |
|              | Cloruro de mercurio (bicloruro de mercurio).<br>RA.<br>(ACS).<br>Granulado.                                                             |
| 080.830.0594 | Frascos con:                                                                                                                            |
| 080.830.0610 | 100 g.                                                                                                                                  |
|              | 500 g.                                                                                                                                  |
|              | TA                                                                                                                                      |
|              | Cloruro de oro (ácido tetracloroáurico).<br>Frascos con:                                                                                |
| 080.830.0644 | 1 g.                                                                                                                                    |
| 080.829.0605 | 5 g.                                                                                                                                    |
| 080.829.0613 | 28 g.                                                                                                                                   |
|              | TA.                                                                                                                                     |

|                              |                                                                                                                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.830.0685                 | Cloruro férrico 6H <sub>2</sub> O.<br>RA.<br>(ACS).<br>En trozos.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                           |
| 080.783.3827                 | Cloruro ferroso.<br>RA.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.<br>Cloruro de potasio.<br>RA.<br>(ACS).<br>Frascos con:<br>500 g.<br>1000 g.<br>TA. |
| 080.830.9140<br>080.829.0621 | Creosota "práctico".<br>Frasco con 250 ml.<br>TA.                                                                                       |
| 080.830.0719                 | Cristal violeta. (Consultar violeta cristal).                                                                                           |
| 080.783.4452                 | Cromógeno 3.3 diamino bencidina<br>tetrahidrocloruro.<br>RA.<br>Frasco con 5 g.<br>TA.                                                  |
| 080.829.0639<br>080.830.0024 | Cromotropo 2R.<br>Colorante biológico.<br>Frascos con:<br>10 g.<br>25 g.<br>TA.                                                         |
| 080.783.4288                 | Diclorhidrato de bencidina.<br>RA.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                                                                           |
| 080.830.9165<br>080.829.0647 | Dicromato de potasio.<br>RA.<br>(ACS).<br>Cristales<br>Frascos con:<br>500 g.<br>1000 g.<br>TA.                                         |
| 080.830.0784                 | Dicromato de potasio.<br>Técnico.<br>Polvo.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                                                 |



|              |                                                                                                     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.783.4130 | Dimetilformamida anhidra 99%.<br>RA.<br>Frasco con 100 ml.<br>TA.                                   |
| 080.829.0654 | EA 50.<br>Colorante preparado.<br>Frasco con 1000 ml.<br>TA.<br>Eosina amarilla Y.<br>QP.<br>Polvo. |
| 080.830.0941 | Frasco con 10 g.                                                                                    |
| 080.830.0966 | Frasco con 25 g.<br>TA.                                                                             |
| 080.830.0974 | Eosina B (Eosina azulada) de metileno.<br>QP.<br>Polvo.<br>Fascos con:<br>25 g.                     |
| 080.830.5981 | 100 g.<br>TA.                                                                                       |
| 080.830.0982 | Escarlata de Briebrich.<br>Polvo.<br>Fascos con:<br>10 g.                                           |
| 080.829.0662 | 25 g.                                                                                               |
| 080.829.0670 | 100 g.<br>TA.                                                                                       |
| 080.830.1048 | Eter etílico anhidro.<br>RA.<br>(ACS).<br>Fascos con:<br>500 ml.                                    |
| 080.830.1063 | 1000 ml.<br>TA                                                                                      |
| 080.229.0676 | Fast azul BB (sal).<br>Frasco con 5 g.<br>TA.                                                       |
| 080.783.4304 | Fast Garnet CBS.<br>Frasco con 1 g.<br>TA.                                                          |
| 080.229.0668 | Fast rojo violeta LB (sal).<br>Frasco con 5 g.<br>TA.                                               |
|              | Fenol. (Consultar ácido fénico).                                                                    |

|                              |                                                                                                                   |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | Ferricianuro de potasio.<br>RA.<br>(ACS).<br>Frascos con:<br>250 g.<br>500 g.<br>TA.                              |
| 080.829.1843<br>080.830.1105 |                                                                                                                   |
| 080.783.4056                 | Fionina.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                                                                               |
| 080.829.0696                 | Floxina B.<br>Polvo.<br>Frasco con 5 g.<br>TA.                                                                    |
| 080.783.4064                 | Fluoresceína.<br>Polvo.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                                                                |
| 080.830.1196                 | Fluoruro de sodio.<br>RA.<br>(ACS).<br>Polvo.<br>Frasco con 250 g.<br>TA.                                         |
| 080.830.1311<br>080.829.0704 | Formaldehído del 37 al 40%.<br>RA.<br>(ACS).<br>Frasco con:<br>1 litro.<br>18 litros.<br>TA.                      |
|                              | Formol.<br>(Consultar formaldehído).                                                                              |
| 080.830.1261                 | Fosfato monobásico potásico.<br>(K H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ).<br>RA.<br>(ACS).<br>Frasco con 500 g.<br>TA. |
| 080.830.1238                 | Fosfato de sodio 12 H <sub>2</sub> O.<br>RA.<br>Cristales.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                            |

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.830.1279                                                                 | Fosfato dibásico sodio anhidro.<br>(Na <sub>2</sub> -H-PO <sub>4</sub> ).<br>RA.<br>(ACS).<br>Granulado.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.<br>Fosfato monobásico de sodio monohidratado.<br>(NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> H <sub>2</sub> O).<br>RA.<br>(ACS).<br>Cristales.<br>Frasco con 500 g.<br>TA. |
| 080.830.1287                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 080.783.4346                                                                 | Fosfato naftol AS BI.<br>Frasco con 1 g.<br>TA.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 080.783.4379                                                                 | Fosfato naftol AS MX.<br>Frasco con 1 g.<br>TA.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 080.829.0712<br>050.829.0720<br>080.829.0738<br>080.829.0746<br>080.829.0753 | Fucsina ácida.<br>Polvo.<br>Frascos con:<br>10 g.<br>25 g.<br>50 g.<br>100 g.<br>500 g.<br>TA.                                                                                                                                                                                                        |
| 080.830.5999<br>080.830.1329                                                 | Fucsina básica.<br>QP.<br>Polvo.<br>Frascos con:<br>25 g.<br>100 g.<br>TA.                                                                                                                                                                                                                            |
| 080.229.0452                                                                 | Gallocyanina.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 080.830.1337<br>080.830.8191                                                 | Gelatina simple.<br>USP.<br>Polvo.<br>Frascos con:<br>500 g.<br>1000 g.<br>TA.                                                                                                                                                                                                                        |
| 080.829.0761<br>080.829.0779                                                 | Gelatina líquida para fijar.<br>Frascos con:<br>500 g.<br>1000 g.<br>TA.                                                                                                                                                                                                                              |

|                              |                                                                                                                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | Giemsas polvo.<br>QP.<br>Frascos con:<br>10 g.<br>25 g.<br>TA.<br>Glicerina (mínimo 95%).<br>RA.<br>(ACS).<br>Frascos con:<br>500 ml.<br>1000 ml.<br>TA. |
| 080.830.1345<br>080.830.8209 |                                                                                                                                                          |
| 080.830.1360<br>080.830.1378 |                                                                                                                                                          |
| 080.830.1410                 | Grasa purificada para alto vacío.<br>Frasco con 60 g.<br>TA.                                                                                             |
| 080.830.3887<br>080.830.1436 | Hematoxilina.<br>QP.<br>Polvo.<br>Frascos con:<br>10 g.<br>25 g.<br>TA.                                                                                  |
| 080.829.0787                 | Hematoxilina de Harris.<br>Colorante preparado.<br>Frasco con 1000 ml.<br>TA.                                                                            |
|                              | Hexametilentetramina. (Consultar metenamina).                                                                                                            |
| 080.829.0795                 | Hidrato de cloral.<br>USP.<br>Cristales.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                                                                     |
| 080.830.1469<br>080.830.1477 | Hidroquinona.<br>RA.<br>Polvo.<br>Frascos con:<br>250 g.<br>500 g.<br>TA.                                                                                |
| 080.830.1501<br>080.830.0453 | Hidróxido de amonio (mínimo 58%).<br>RA.<br>(ACS).<br>Frascos con:<br>500 ml.<br>1000 ml.<br>TA.                                                         |

|                                              |                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.830.1444                                 | Hidróxido de potasio.<br>RA.<br>(USP).<br>Lentejas.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.<br>Hidróxido de sodio.<br>RA.<br>(ACS).<br>Lentejas.<br>Frascos con:<br>500 g.<br>1000 g.<br>TA. |
| 080.830.1451<br>080.830.5890                 | Hidroximetil-amino-metano (Tris).<br>QP.<br>RA.<br>(ACS).<br>Polvo.<br>Frascos con:<br>100 g.<br>500 g.<br>TA.                                                                   |
| 080.829.0803<br>080.829.0811                 | Hiposulfito de sodio.<br>(Consultar Tiosulfato de sodio).                                                                                                                        |
| 080.829.0829<br>080.830.1709<br>080.829.0837 | Indigo carmín.<br>Colorante biológico.<br>Frascos con:<br>10 g.<br>25 g.<br>100 g.<br>TA.                                                                                        |
| 080.830.0933                                 | Luxol fast blue.<br>(Consultar azul luxol rápido).                                                                                                                               |
|                                              | Metabisulfito de sodio o piro-sulfito de sodio.<br>(Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ).<br>RA.<br>Granulado.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                            |
| 080.829.0845<br>080.829.0852<br>080.829.0860 | Metabisulfito de potasio (K <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) o disulfito de potasio.<br>RA.<br>Frascos con:<br>500 g.<br>1000 g.<br>2500 g.<br>TA.                   |
|                                              | Metanil amarillo.<br>(Consultar amarillo de metanilo).                                                                                                                           |

|                              |                                                                                                                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.229.0494                 | Metazol azul nuclear 2 G.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.<br>Metenamina. (Hexametilentetramina).<br>USP.<br>QP.<br>Fascos con:<br>500 g.<br>1000 g.<br>TA. |
| 080.829.0878<br>080.829.0886 |                                                                                                                                                       |
| 080.830.5155                 | Molibdato de amonio 4 H <sub>2</sub> O.<br>RA.<br>(ACS).<br>Cristales.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                                    |
| 080.229.0486                 | Musicarmín.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                                                                                                                |
| 080.783.4122                 | Naftol AS BI fosfato 98%.<br>(libre de ácido).<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                                                            |
| 080.229.0510                 | Naftoquinina.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                                                                                             |
| 080.229.0502                 | Naranja de acridina.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                                                                                                       |
|                              | Naranja G. (Consultar Orange G).                                                                                                                      |
| 080.783.4072                 | Nitrato de cobalto.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                                                                                       |
| 080.830.5692                 | Nitrato de litio.<br>QP.<br>Polvo.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                                                                        |
| 080.830.1758<br>080.830.1766 | Nitrato de plata.<br>RA.<br>(ACS).<br>Cristales.<br>Fascos con:<br>100 g.<br>500 g.<br>TA.                                                            |

|              |                                                                                               |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.829.0894 | Nitrato de plomo.<br>RA.<br>Frascos con:<br>100 g.                                            |
| 080.829.0902 | 250 g.                                                                                        |
| 080.829.0910 | 500 g.                                                                                        |
| 080.829.0928 | 2500 g.<br>TA.                                                                                |
| 080.830.1808 | Nitrato de potasio.<br>Cristales.<br>RA.<br>Frascos con:<br>500 g.                            |
| 080.829.0936 | 2500 g.<br>TA.                                                                                |
| 080.829.0944 | Nitrato de uranio (nitrato de uranilo).<br>Con 6 H <sub>2</sub> O.<br>Frasco con 25 g.<br>TA. |
| 080.830.1857 | Nitrito de sodio.<br>RA.<br>(ACS).<br>Cristales.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                  |
| 080.832.0444 | Nitro-azul de tetrazolio grado III.<br>RA.<br>Cristales.<br>Frasco con 1 g.                   |
| 080.783.4338 | NN -dimetil formamida.<br>Frasco con 100 ml.<br>TA.                                           |
|              | Nuclear fast red.<br>(Consultar rojo nuclear rápido).                                         |
| 080.830.5189 | Orange "G" (naranja o anaranjado G).<br>QP.<br>Polvo.<br>Frascos con:<br>10 g.                |
| 080.830.6161 | 25 g.                                                                                         |
| 080.830.9652 | 100 g.<br>TA.                                                                                 |
| 080.829.0951 | OG-6.<br>Colorante preparado.<br>Frasco con 1000 ml.<br>TA.                                   |

|              |                                                                                                      |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.830.1907 | Orceína.<br>Para microscopia.<br>Frascos con:<br>1 g.                                                |
| 080.830.8308 | 5 g.                                                                                                 |
| 080.830.0969 | 10 g.                                                                                                |
| 080.830.0977 | 25 g.<br>TA.                                                                                         |
| 080.830.2053 | Oxalato de sodio.<br>RA.<br>(ACS).<br>Polvo.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                             |
| 080.830.2202 | Oxido rojo de mercurio.<br>(óxido de mercurio).<br>RA.<br>(ACS).<br>Polvo.<br>Frascos con:<br>250 g. |
| 080.830.8498 | 500 g.<br>TA.                                                                                        |
| 080.831.1237 | Oxido de zinc.<br>RA.<br>Frasco con 1000 g.<br>TA.                                                   |
| 080.829.0985 | Parafina (con punto de fusión entre 56°C a 58°C).<br>Técnico.<br>Envases con:<br>500 g.              |
| 080.830.2400 | 1000 g.<br>TA.                                                                                       |
| 080.829.0993 | Paraldehído.<br>RA.<br>Frascos con:<br>100 g.                                                        |
| 080.829.1009 | 454 g.<br>TA.                                                                                        |
| 080.829.1595 | Paraldehído.<br>RA.<br>Frasco con 1000 ml.<br>TA.                                                    |
| 080.830.6351 | Pardo de Bismarck R.<br>QP.<br>Polvo.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                                     |



|                                                              |                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                              | Pardo de Bismarck Y.<br>QP.<br>Polvo.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.<br>Permanganato de potasio.<br>RA.<br>(ACS).<br>Cristales. |
| 080.830.2459                                                 |                                                                                                                             |
| 080.830.2657                                                 | Frasco con 500 g.<br>TA.                                                                                                    |
| 080.229.0585                                                 | Picrocarmín de índigo.<br>Colorante biológico.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                                                   |
| 080.229.0528                                                 | Piridina.<br>RA.<br>Cristales.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                                                                   |
| 080.830.2806<br>080.830.8852<br>080.829.1017<br>080.829.1025 | Piridina.<br>RA.<br>Frascos con:<br>500 g.<br>1000 g.<br>2500 g.<br>3000 g<br>TA.                                           |
| 080.229.0544                                                 | Pironina G.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                                                                                      |
| 080.229.0551                                                 | Pironina Y.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                                                                                      |
| 080.229.0569                                                 | Pirosulfito de potasio.<br>(Consultar metabisulfito de potasio).                                                            |
| 080.229.0577                                                 | Ponceau fuscina.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                                                                                 |
| 080.830.3150                                                 | Ponceau 2 R.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                                                                                     |
|                                                              | Propilenglicol (1,2-propanodiol).<br>USP.<br>Frasco con 1000 ml.<br>TA.                                                     |

|              |                                                                               |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 080.229.0536 | Protargol.<br>Frasco con 100 g.<br>TA.<br>Resina sintética.<br>QP.<br>Trozos. |
| 080.830.3200 | Frasco con 500 g.                                                             |
| 080.830.6245 | Resina sintética disuelta en xilol (60%).<br>Frasco con 1000 ml.<br>TA.       |
| 080.830.3259 | Resorcinol.<br>RA.<br>Frascos con:                                            |
| 080.830.9256 | 250 g.<br>500 g.<br>TA.                                                       |
| 080.829.1033 | Rodamina B.<br>RA.<br>Para microscopia.<br>Frascos con:                       |
| 080.829.1041 | 10 g.                                                                         |
| 080.829.1058 | 25 g.                                                                         |
| 080.829.1066 | 100 g.<br>500 g.<br>TA.                                                       |
| 080.830.3309 | Rojo congo.<br>QP.<br>Polvo.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                       |
| 080.830.3507 | Rojo de metilo.<br>QP.<br>Polvo.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                   |
| 080.830.5924 | Rojo escarlata.<br>(Consultar Sudán IV).                                      |
| 080.830.3556 | Rojo neutro.<br>QP.<br>Polvo.<br>Frascos con:                                 |
| 080.830.3606 | 5 g.                                                                          |
| 080.829.1074 | 25 g.                                                                         |
| 080.829.1082 | TA.<br>Rojo nuclear rápido.<br>Colorante biológico.<br>Frascos con:           |
|              | 5 g.                                                                          |
|              | 10 g.                                                                         |
|              | 25 g.                                                                         |
|              | TA.                                                                           |

|              |                                                                                                                              |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.830.3614 | Rojo oleoso.<br>QP.<br>Polvo.<br>Frascos con:<br>10 g.                                                                       |
| 080.830.9298 | 25 g.                                                                                                                        |
| 080.830.9314 | 100 g.<br>TA.                                                                                                                |
| 080.229.0593 | Rosa de bengala.<br>Colorante biológico.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                                                          |
| 080.830.5932 | Safranina 0.<br>QP.<br>Polvo.<br>Frascos con:<br>10 g.                                                                       |
| 080.830.3648 | 25 g.<br>TA.                                                                                                                 |
| 080.829.1298 | Sudán IV (rojo escarlata).<br>RA.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                                                                 |
| 080.830.4059 | Sudán negro B.<br>Colorante biológico.<br>Frascos con:<br>10 g.                                                              |
| 080.830.9389 | 25 g.                                                                                                                        |
| 080.830.9397 | 100 g.<br>TA.                                                                                                                |
| 080.829.1090 | Sudán III (Sudán rojo).<br>Colorante biológico.<br>Frascos con:<br>10 g.                                                     |
| 080.829.1108 | 25 g.                                                                                                                        |
| 080.829.1116 | 100 g.<br>TA.                                                                                                                |
| 080.830.3713 | Sulfato de aluminio y amonio.<br>RA.<br>Cristales.<br>Frascos con:<br>500 g.                                                 |
| 080.829.1124 | 2500 g.<br>TA.                                                                                                               |
| 080.830.3739 | Sulfato de aluminio y potasio 12 H <sub>2</sub> O.<br>(alumbre de potasio).<br>RA.<br>Cristales.<br>Frasco con 500 g.<br>TA. |

|                                              |                                                                                                                |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.830.3721                                 | Sulfato de aluminio y potasio 24 H <sub>2</sub> O.<br>RA.<br>Cristales.<br>Frasco con 453 g.<br>TA.            |
| 080.830.3747                                 | Sulfato de amonio.<br>RA.<br>(ACS).<br>Granulado.<br>Frasco con 500 g.<br>TA:                                  |
| 080.830.3754                                 | Sulfato de bario USP.<br>Polvo.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                                    |
| 080.783.4080                                 | Sulfato crómico potásico.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                                          |
| 080.830.3796<br>080.829.1132                 | Sulfato de cromo.<br>RA.<br>Frascos con:<br>114 g<br>453 g.<br>TA.                                             |
| 080.830.3903                                 | Sulfato férrico amónico.<br>RA.<br>(ACS).<br>Cristales.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                            |
| 080.830.3952                                 | Sulfato ferroso 7 H <sub>2</sub> O.<br>RA.<br>(ACS).<br>Cristales.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                 |
| 080.830.4000<br>080.830.3820<br>080.829.1140 | Sulfito de sodio anhidro.<br>RA.<br>(ACS).<br>Granulado.<br>Frascos con:<br>300 g.<br>500 g.<br>1000 g.<br>TA. |
| 080.783.4155                                 | Sulfuro de amonio.<br>RA.<br>(ACS).<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                                |

|              |                                                                                                                         |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.783.4098 | Tartrazina.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                                                                 |
| 080.829.2130 | Timol.<br>NF.<br>Cristales.<br>Fascos con:<br>10 g.                                                                     |
| 080.830.4406 | 100 g.                                                                                                                  |
| 080.830.9421 | 114 g.                                                                                                                  |
| 080.830.9439 | 250 g.<br>TA.                                                                                                           |
| 080.829.1157 | Tioflavina T.<br>Colorante biológico.<br>Fascos con:<br>10 g.                                                           |
| 080.829.1165 | 25 g.                                                                                                                   |
| 080.829.1173 | 200 g.<br>TA.                                                                                                           |
| 080.830.9462 | Tionina. (Violeta de Laught).<br>QP.<br>Polvo.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                                               |
| 080.830.4489 | Tiosulfato de sodio (hiposulfito de sodio).<br>RA.<br>Granulado.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                            |
| 080.783.4106 | Tiosulfito de sodio.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                                                        |
| 080.830.4513 | Tolueno.<br>RA.<br>Frasco con 1000 ml.<br>TA.                                                                           |
| 080.783.4197 | Tris. (Consultar hidroximetil -amino-metano).<br>Trifosfopiridin nucleótido, sal disódica.<br>Frasco con 500 ml.<br>TA. |
| 080.830.5080 | Tween 80 (monoleato de polioxietilensorbitán).<br>QP.<br>Fascos con:<br>100 ml.                                         |
| 080.830.9603 | 500 ml.<br>TA.                                                                                                          |

|                                                  |                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.830.6385<br>080.830.5130                     | Verde claro brillante.<br>Polvo.<br>Frascos con:<br>10 g.<br>25 g.<br>TA.                                                                                              |
| 080.830.5213<br>080.830.9660                     | Verde luz (verde rápido) FCF.<br>QP.<br>Polvo.<br>Frascos con:<br>10 g.<br>25 g.<br>TA.                                                                                |
| 080.830.5197<br>080.830.5205<br><br>080.829.1181 | Verde malaquita.<br>QP.<br>Polvo.<br>Frascos con:<br>10 g.<br>25 g.<br>TA.<br><br>Verde metilo.<br>Para microscopia.<br>Colorante biológico.<br>Frasco con 5 g.<br>TA. |
| 080.829.1199<br>080.829.1207<br>080.829.1215     | Verde naftol B.<br>Colorante biológico.<br>Frascos con:<br>10 g.<br>25 g.<br>100 g.<br>TA.                                                                             |
| 080.830.5239<br>080.830.5247                     | Violeta cristal (violeta de genciana).<br>QP.<br>Cristales.<br>Frascos con:<br>10 g.<br>25 g.<br>TA.                                                                   |
| 080.830.5221<br>080.830.9678                     | Violeta de cresilo.<br>QP.<br>Polvo.<br>Frascos con:<br>5 g.<br>25 g.<br>TA.                                                                                           |

|              |                                                                                         |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.829.1223 | Violeta de etilo (púrpura de etilo).<br>Colorante biológico.<br>Frascos con:<br>10 g.   |
| 080.829.1231 | 25 g.                                                                                   |
| 080.829.1249 | 100 g.<br>TA.                                                                           |
| 080.829.1256 | Violeta de metilo.<br>Polvo.<br>Frascos con:<br>5 g.                                    |
| 080.829.1264 | 10 g.                                                                                   |
| 080.829.1272 | 25 g.<br>TA.                                                                            |
| 080.830.9967 | Wright.<br>QP.<br>Cristales o polvo.<br>Frascos con:<br>10 g.                           |
| 080.830.5254 | 25 g.                                                                                   |
| 080.829.1280 | 100 g.<br>TA.                                                                           |
| 080.830.5262 | Xilol.<br>RA.<br>(ACS).<br>Frascos con:<br>500 ml.                                      |
| 080.830.5270 | 1000 ml.<br>TA.                                                                         |
| 080.783.4114 | Yodato de sodio.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                            |
| 080.830.5304 | Yodo.<br>QP.<br>Cristales.<br>Frasco con 100 g.<br>TA.                                  |
| 080.830.5312 | Yoduro de potasio.<br>RA.<br>(ACS).<br>Cristales o granulado.<br>Frascos con:<br>100 g. |
| 080.829.3997 | 250 g.                                                                                  |
| 080.830.5320 | 500 g.<br>TA.                                                                           |
| 080.830.9694 | Yodato de potasio.<br>RA. (ACS).<br>Granulado.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.              |

|              |                                                                            |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 080.830.5338 | Yoduro de sodio.                                                           |
| 080.829.0241 | RA.                                                                        |
|              | Granulado.                                                                 |
|              | Frascos con:                                                               |
|              | 100 g.                                                                     |
|              | 500 g.                                                                     |
|              | TA                                                                         |
|              |                                                                            |
|              | <b>SUSTANCIAS BIOLOGICAS, ANTIGENOS,<br/>ANTISUEROS Y OTROS</b>            |
|              |                                                                            |
| 080.070.0171 | Aglutinina de cacahuete ARP.<br>(Ac primario).<br>Frasco con 2 ml.<br>RTC. |
|              |                                                                            |
| 080.070.0189 | Aglutinina de soya.<br>(Ac primario).<br>Frasco con 2 ml.<br>RTC.          |
|              |                                                                            |
| 080.070.0262 | Alfa -1-antitimosina.<br>(Ac primario).<br>Frasco con 2 ml.<br>RTC.        |
|              |                                                                            |
| 080.074.0656 | Alfa -1- antiquimotripsina.<br>Equipo para 20 pruebas.<br>RTC.             |
|              |                                                                            |
| 080.070.0247 | Alfa -feto-proteína.<br>(Ac primario).<br>Frasco con 2 ml.<br>RTC.         |
|              |                                                                            |
| 080.070.0213 | Alfa lacto albúmina.<br>(Ac primario).<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.         |
|              |                                                                            |
| 080.070.0205 | Anticuerpo contra receptores de estrógenos.<br>Juego.<br>RTC.              |
|              |                                                                            |
| 080.070.1567 | Anticuerpo contra tiroglobulina.<br>Juego para 20 pruebas.<br>RTC.         |
|              |                                                                            |
| 080.070.1203 | Anticuerpo monoclonal CD 1.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                    |
|              |                                                                            |
| 080.070.1179 | Anticuerpo monoclonal CD 2.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                    |
|              |                                                                            |
| 080.070.1187 | Anticuerpo monoclonal CD 3.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                    |



|              |                                                                                                   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.070.1195 | Anticuerpo monoclonal CD 4.<br>(Células T cooperadoras o inductoras).<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC. |
| 080.070.1211 | Anticuerpo monoclonal CD 5.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                           |
| 080.070.1120 | Anticuerpo monoclonal CD 10.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                          |
| 080.070.1252 | Anticuerpo monoclonal CD 11 b.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                        |
| 080.070.1260 | Anticuerpo monoclonal CD 13.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                          |
| 080.070.1278 | Anticuerpo monoclonal CD 14.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                          |
| 080.070.1112 | Anticuerpo monoclonal CD 19.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                          |
| 080.070.1138 | Anticuerpo monoclonal CD 20.<br>(Pan -BL 26).<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                         |
| 080.070.1146 | Anticuerpo monoclonal CD 21.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                          |
| 080.070.1153 | Anticuerpo monoclonal CD 22.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                          |
| 080.070.1229 | Anticuerpo monoclonal CD 25.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                          |
| 080.070.1245 | Anticuerpo monoclonal CD 30.<br>(BER-H2).<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                             |
| 080.070.1286 | Anticuerpo monoclonal CD 33.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                          |
| 080.070.1237 | Anticuerpo monoclonal CD 34.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                          |

|              |                                                                                                                             |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.070.1831 | Anticuerpo monoclonal contra células reticulares dendríticas humanas preparado en ratón CD 35. Frasco con 1 ml y 2 ml. RTC. |
| 080.070.1294 | Anticuerpo monoclonal CD 41 a. Frasco con 1 ml. RTC.                                                                        |
| 080.070.1302 | Anticuerpo monoclonal antígeno epitelial de membrana. Frasco con 1 ml. RTC.                                                 |
| 080.070.1161 | Anticuerpo monoclonal HLA/DR. Frasco con 1 ml. RTC.                                                                         |
| 080.070.0023 | Anticuerpo monoclonal CD 43. (MT-1). Frasco con 1 ml. RTC.                                                                  |
| 080.070.0031 | Anticuerpo monoclonal CD 45. RA (MT-2). Frasco con 1 ml. RTC.                                                               |
| 080.070.0106 | Anticuerpo monoclonal anticadena pesada A. Frasco con 1 ml. RTC.                                                            |
| 080.070.0114 | Anticuerpo monoclonal anticadena pesada D. Frasco con 1 ml. RTC.                                                            |
| 080.070.0122 | Anticuerpo monoclonal anticadena pesada E. Frasco con 1 ml. RTC.                                                            |
| 080.070.0098 | Anticuerpo monoclonal anticadena pesada G. Frasco con 1 ml. RTC.                                                            |
| 080.070.0080 | Anticuerpo monoclonal anticadena pesada M. Frasco con 1 ml. RTC.                                                            |
| 080.070.1310 | Anticuerpo monoclonal. Antígeno común leucocitario CD 45 RB. Frasco con 1 ml. RTC.                                          |
| 080.826.0152 | Antígeno carcinoembrionario (ACE). Equipo para 20 pruebas. RTC.                                                             |

|              |                                                                                           |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.074.1290 | Antígeno contra papiloma virus ( Ac primario).<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                |
| 080.074.1068 | Antígeno de membrana epitelial.<br>Equipo para 20 pruebas.<br>RTC.                        |
| 080.070.0296 | Antígeno de músculo liso.<br>(Ac primario).<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                   |
| 080.074.1191 | Antígeno específico de próstata.<br>(Ac primario).<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.            |
| 080.074.1159 | Antígeno Ki 1 (CD 30).<br>(Ac primario).<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                      |
| 080.074.1183 | Antígeno Ki 67.<br>(Ac primario).<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                             |
| 080.074.1076 | Antígeno leucocitario común (CD 45).<br>Equipo para 20 pruebas.<br>RTC.                   |
| 080.074.1175 | Antígeno mielóide/histiocítico.<br>(Ac primario).<br>(CD 15).<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC. |
| 080.074.1084 | Antígeno relacionado al factor VIII.<br>Equipo para 20 pruebas.<br>RTC.                   |
| 080.783.4395 | Antiinmunoglobulina de conejo (cabra).<br>(Ac secundario).<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.    |
| 080.783.4403 | Antiinmunoglobulina de conejo (cerdo).<br>(Ac secundario).<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.    |
| 080.783.4411 | Antiinmunoglobulina de ratón (cabra).<br>(Ac secundario).<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.     |

|              |                                                                                                       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.081.4915 | Antisuero anticitoqueratina de bajo peso molecular.<br>Frasco con 2 ml.<br>RTC.                       |
| 080.081.4923 | Antisuero antiqueratina de alto peso molecular.<br>Frasco con 2 ml.<br>RTC.                           |
| 080.081.4949 | Antisuero contra calcitonina y tiroglobulina.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                             |
| 080.081.4931 | Antisuero contra CD 45 R.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                 |
| 080.074.1050 | Antisuero contra desmina.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                 |
| 080.081.4964 | Antisuero contra somatostatina.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                           |
| 080.070.0163 | Células T supresoras (citotóxicas).<br>Ac primario (CD 8).<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                |
| 080.070.1658 | Complejo ABC.<br>Avidina-biotina-peroxidasa anti-ratón<br>(monoclonal).<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.   |
| 080.070.1666 | Complejo ABC.<br>Avidina-biotina-peroxidasa anti-conejo.<br>(Policlonal).<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC. |
| 080.070.0197 | Concanavalina A/HRP.<br>(Ac primario).<br>Frasco con 2 ml.<br>RTC.                                    |
| 080.783.4247 | Cromogranina.<br>Frasco con 1 ml.<br>TA.                                                              |
| 080.070.0221 | Fosfatasa ácida prostática.<br>(Ac primario).<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                             |
| 080.070.1344 | Fosfatasa alcalina placentaria.<br>Frasco con 2 ml.<br>RTC.                                           |

|              |                                                                                        |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.783.4239 | Enolasa neuronal específica.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                               |
| 080.070.0353 | Gastrina.<br>(Ac primario).<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                |
| 080.070.0338 | Glucagón.<br>(Ac primario).<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                |
| 080.070.0254 | Gonadotrofina coriónica.<br>(Ac primario).<br>Frasco con 2 ml.<br>RTC.                 |
| 080.074.1092 | Herpes simple tipo 1.<br>Equipo para 20 pruebas.<br>RTC.                               |
| 080.074.1118 | Herpes simple tipo 2.<br>Equipo para 20 pruebas.<br>RTC.                               |
| 080.070.0361 | Hormona adrenocorticotrófica.<br>(ACTH).<br>(Ac primario).<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC. |
| 080.070.1351 | Hormona de crecimiento.<br>(Ac primario).<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                  |
| 080.070.0320 | Insulina.<br>(Ac primario).<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                |
| 080.229.0478 | Jenners colorante biológico.<br>Frasco con 250 g.<br>RTC.                              |
| 080.070.0015 | Kappa y Lambda cadenas ligeras, lisozima.<br>Equipo para 20 pruebas.<br>RTC.           |
| 080.783.8198 | Lectina de ulex europeo.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                   |
| 080.783.2415 | Lisamina roja rápida.<br>Frasco con 25 g.<br>RTC.                                      |

|              |                                                                                                                           |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.074.1167 | Lisozima.<br>(Ac primario).<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                   |
| 080.074.1126 | Lisozima. (Muramidasa).<br>Equipo para 20 pruebas.<br>RTC.                                                                |
| 080.070.0064 | LN-1.<br>(Ac primario).<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                       |
| 080.070.0072 | LN-2.<br>(Ac primario).<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                       |
| 080.229.2714 | Marcador fluoresceinado con isotiocianato de fluoresceína, para la identificación de la fracción Clq.<br>Frasco con 2 ml. |
| 080.229.2722 | Marcador fluoresceinado con isotiocianato de fluoresceína, para la identificación de la fracción C3.<br>Frasco con 2 ml.  |
| 080.229.2730 | Marcador fluoresceinado con isotiocianato de fluoresceína, para identificar fibrinógeno.<br>Frasco con 2 ml.              |
| 080.229.2748 | Marcador fluoresceinado con isotiocianato de fluoresceína, para identificar albúmina.<br>Frasco con 2 ml.                 |
| 080.229.2755 | Marcador fluoresceinado con isotiocianato de fluoresceína, para la identificación de la fracción C4.<br>Frasco con 2 ml.  |
| 080.070.0049 | MB-1.<br>(Ac primario).<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                       |
| 080.070.0056 | MB-2.<br>(Ac primario).<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                       |
| 080.830.6583 | Medio para inclusión (éter glicérico 100).<br>Frasco con 500 ml.<br>RTC.                                                  |
| 080.614.0935 | Membrana tubular para diálisis.<br>Pieza.                                                                                 |

|              |                                                                                                                                                          |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.070.0288 | Mioglobina.<br>(Ac primario).<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                                                |
| 080.070.0130 | Anticuerpo monoclonal CD 45 RO.<br>PAN T UCHL 1.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                             |
| 080.783.8206 | Pepsina para hibridación <i>in situ</i> , seis paquetes de<br>2 g. cada uno, para preparar 230 ml. de<br>solución.<br>Juego.<br>RTC.                     |
| 080.070.0346 | Péptido intestinal vasoactivo.<br>(Ac primario).<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                             |
| 080.070.1369 | Plancha de calor para sondas de DNA.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                                         |
| 080.070.0304 | Proteína básica de mielina.<br>(Ac primario).<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                                |
| 080.783.4254 | Proteína de neurofilamentos.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                                                 |
| 080.070.0312 | Proteína glial fibrilar.<br>(Ac primario).<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                                   |
| 080.783.4270 | Queratina de amplio espectro.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                                                |
| 080.783.5079 | Reactivo de inmunohistoquímica para enolasa<br>neurono-específica.<br>Frasco con 7 ml.<br>Control negativo.<br>Frasco con 5 ml (NSE).<br>Equipo.<br>RTC. |
| 080.783.5087 | Reactivo de inmunohistoquímica para papiloma<br>virus.<br>Frasco con 7 ml.<br>Control negativo.<br>Frasco con 5 ml.<br>Equipo.<br>RTC.                   |

|              |                                                                                                                                                          |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.783.5061 | Reactivo de inmunohistoquímica para queratina.<br>Frasco con 7 ml.<br>Control negativo.<br>Frasco con 5 ml.<br>Equipo.<br>RTC.                           |
| 080.783.4684 | Reactivo para tinción de mieloperoxidasa.<br>Frasco con 7 ml.<br>Control negativo.<br>Frasco con 5 ml.<br>Equipo.<br>RTC.                                |
| 080.783.4692 | Reactivos para tinción de Td.<br>Frasco con 7 ml.<br>Control negativo.<br>Frasco con 5 ml.<br>Equipo.<br>RTC.                                            |
| 080.074.1134 | S-100.<br>Equipo para 20 pruebas.<br>RTC.                                                                                                                |
| 080.070.0379 | Serotonina.<br>(Ac primario).<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                                                |
| 080.783.4262 | Sinaftofisina.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                                                               |
| 080.070.1385 | Sistema de detección de amplio espectro contra virus del papiloma humano.<br>Frasco con 7 ml.<br>Control negativo.<br>Frasco con 5 ml.<br>Juego.<br>RTC. |
| 080.070.1377 | Sistema de detección de sondas biotiniladas contra virus del papiloma humano hibridación <i>in situ</i> .<br>Juego con 50 laminillas.                    |
| 080.070.1435 | Sistema de detección para citomegalovirus.<br>Juego.                                                                                                     |
| 080.070.1419 | Sistema de detección para Chlamydia.<br>Frasco con 7 ml.<br>Control negativo.<br>Frasco con 5 ml.<br>Juego.                                              |



|              |                                                                                                                                        |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.070.1427 | Sistema de detección para hibridación <i>in situ</i> .<br>Frasco con 2 ml.<br>RTC.                                                     |
| 080.070.1401 | Sistema de detección para virus de hepatitis B.<br>Frasco con 7 ml.<br>Control negativo.<br>Frasco con 5 ml.<br>Juego.                 |
| 080.070.1393 | Sistema de preparación de laminillas para<br>hibridación <i>in situ</i> .<br>Caja con 200 laminillas.                                  |
| 080.070.1443 | Sonda de DNA biotinilada contra el virus del<br>papiloma humano tipo 31.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                   |
| 080.070.1450 | Sonda de DNA biotinilada contra el virus del<br>papiloma humano tipo 33.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                   |
| 080.070.1468 | Sonda DNA biotinilada contra el virus del<br>papiloma humano.<br>(Ac primario).<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                            |
| 080.070.1476 | Sonda de DNA biotinilada contra el virus del<br>papiloma humano II (Ac primario).<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                          |
| 080.070.1484 | Sonda de DNA biotinilada contra el virus del<br>papiloma humano 16 (Ac primario).<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                          |
| 080.070.1492 | Sonda de DNA biotinilada contra el virus del<br>papiloma humano 18 (Ac primario).<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                          |
| 080.070.1500 | Sonda de DNA para identificación del papiloma<br>virus.<br>Frasco con 7 ml.<br>Control negativo.<br>Frasco con 5 ml.<br>Juego.<br>RTC. |

|              |                                                                                                                                         |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.070.1518 | Sonda de DNA para identificación del virus Epstein Barr.<br>Frasco con 7 ml.<br>Control negativo.<br>Frasco con 5 ml.<br>Juego.<br>RTC. |
| 080.070.0270 | Vimentina (Ac primario).<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                                    |

**BANCO DE SANGRE**

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ACEITES</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 080.004.0057                   | Para cubrir placas de Terasaki.<br>Frasco con 1000 ml.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>AGITADORES DE PLAQUETAS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 533.020.0360                   | De acero inoxidable, con incubador para 150 U. de plaquetas.<br>Consta de: Charolas rotatorias horizontales, sistema de alarma visual y audible, temperatura: de 15° a 40°C.<br>120 V-60 Hz.                                                                                                                 |
| 533.020.0378                   | De acero inoxidable horizontal, con capacidad para 96 bolsas, velocidad de 70 golpes, con entrepaños independientes,<br>115 V-60 Hz.                                                                                                                                                                         |
| <b>AGREGOMETROS</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 533.022.0012                   | Con agitador magnético, con control de velocidad y de temperatura, con registrador de un canal.<br>125 V 60 ciclos.<br>Accesorios: (de acuerdo a la marca del aparato).                                                                                                                                      |
| 080.185.0272                   | Celdilla de vidrio siliconizada.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 080.681.0511                   | Papel graficador.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>BAÑOS</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 533.119.0040                   | Para descongelación rápida, de plasma y eritrocitos.<br>Capacidad 7.5 galones (28.5 L).<br>Con bomba de acero inoxidable.<br>Con gradillas de acero inoxidable para los contenedores de eritrocitos congelados.<br>120 V - 60 Hz.                                                                            |
| 533.119.0065                   | De bloque, con recipiente para tres bloques de aluminio de diferente capacidad, con temperatura controlada desde temperatura ambiente hasta 130°C.<br>127 V - 60 Hz.<br>Los bloques pueden ser para:<br>20 tubos de 13 mm. de diámetro.<br>12 tubos de 16 mm. de diámetro.<br>8 tubos de 19 mm. de diámetro. |
| 413.898.1719                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 413.898.1727                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 413.898.1735                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 533.119.0529  | De agua.<br>Con motor para circular el agua en forma continua, termostato de mercurio de alta precisión con variaciones de <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.</b> 0.2°C entre temperatura ambiente y 80°C, con recipiente de acrílico o de metal.<br>127 V - 60 Hz.                                                       |
| <b>BOLSAS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 080.098.0070  | Para almacenar sangre.<br>Una bolsa de 450-500 ml. con 67.5-75 ml. de solución ACD y un tubo colector integral con aguja No. 15 o 16.<br>Pieza.                                                                                                                                                                                               |
| 080.098.0088  | Para recolectar sangre.<br>Una bolsa de 450-500 ml. con 63-70 ml. de solución CPD y un tubo colector integral con aguja No. 15 o 16.                                                                                                                                                                                                          |
| 080.098.0096  | Para recolectar y fraccionar sangre.<br>Bolsa triple: una para recolectar 450-500 ml. con 67.5-75 ml. de solución ACD y un tubo colector integral con aguja No. 15 o 16; dos bolsas de 300 ml. unidas a la primera por tubo.<br>Pieza.                                                                                                        |
| 080.098.0104  | Para recolectar y fraccionar sangre.<br>Bolsa cuádruple: una para recolectar 450-500 ml. con 67.5-75 ml. de solución ACD y un tubo colector integral con aguja No. 15 o 16; tres bolsas de 300 ml. unidas a la primera por tubos.<br>Pieza.                                                                                                   |
| 080.098.0039  | Bolsa doble: una primaria para recolectar 450 <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.</b> 45 ml con 63.0 ml. de solución CPDA-1 con tubo colector integral con aguja 15 o 16; una bolsa secundaria de 300 ml. unida a la primaria por tubos secundarios. Las 2 bolsas con etiqueta de identificación adherida de fábrica.      |
| 080.098.0187  | Bolsa triple: una primaria para recolectar 450 <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.</b> 45 ml. con 63.0 ml. de solución CPDA-1 con tubo colector integral con aguja 15 o 16; dos bolsas secundarias de 300 ml. unidas a la primaria por tubos secundarios. Las 3 bolsas con etiqueta de identificación adherida de fábrica. |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.098.0198    | Bolsa cuádruple: Una primaria para recolectar 450 <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.</b> 45 ml. con 63.0 ml. de solución CPDA-1 con un tubo colector integral con aguja 15 o 16; tres bolsas secundarias de 300 ml. unidas a la primaria por tubos secundarios. Las 4 bolsas con etiqueta de identificación adherida de fábrica. |
|                 | Para transferencia con conector perforador.<br>Capacidad:                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 080.098.0138    | 150 ml.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 080.098.0146    | 300 ml.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 080.098.0153    | 600 ml.<br>Pieza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 080.098.0013    | Para plasmaféresis manual.<br>Dos bolsas: una de 500 ml. con 75 ml. de ACD y un tubo colector integral con aguja No. 15 o 16; otra bolsa de 400 ml. unida a la primera por tubos.                                                                                                                                                                    |
| 080.098.0021    | Para plasmaféresis.<br>Dos bolsas de 500 ml. con 50 ml. de citrato de sodio cada una, unidas por tubo colector integral con aguja No. 15 o 16.                                                                                                                                                                                                       |
| 080.098.0112    | Para fraccionar sangre o plasma en volúmenes pequeños.<br>Cinco bolsas de 100 ml. vacías, unidas a un tetón para conexión con la bolsa de sangre o plasma.**<br>** (Este tipo de equipo puede ser sustituido por la bolsa cuádruple con satélite de 150 ml.).                                                                                        |
| 080.098.0062    | Para congelación de células sanguíneas<br>Capacidad 250 ml. Para congelar 40 a 100 ml. (apta para inmersión en nitrógeno líquido).                                                                                                                                                                                                                   |
| 080.098.0054    | Para congelación de glóbulos rojos a -85°C.<br>Capacidad 2000 ml. con un equipo integrado en "Y" con segmentos numerados y un adaptador con cámara de goteo (apta para inmersión en nitrógeno líquido).                                                                                                                                              |
| 080.098.0047    | Para autotransfusión.<br>Bolsa doble: una de 500 ml. con CPD manitol y tubo colector integral con aguja No. 15 y 16 y otra de 300 ml. unida a la primera por un tubo.                                                                                                                                                                                |
| 080.098.0120    | Para congelación de células sanguíneas.<br>Capacidad 500 ml.<br>Para congelar 75 a 250 ml (apta para inmersión en nitrógeno líquido).                                                                                                                                                                                                                |
| <b>CAMPANAS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 533.159.0017                       | Bacteriológica de flujo laminar horizontal equipada con filtros absolutos de eficiencia del 99.9% en la prueba D.O.P. y retención de partículas de 0.3 micras y mayores.<br>Panel de iluminación y dos espitas.<br>Dimensiones de acuerdo a necesidades.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>CENTRIFUGAS</b><br>533.224.0505 | Refrigerada de gabinete con sistema de refrigeración de -15° a 30°C especial para manejo de sangre y sus fracciones para ser usada con recipientes de 600 ml.<br>Rotor horizontal de 6 x 1000 ml.<br>Velocidad entre 6000 a 7000 rpm. máxima y entre 7200 y 7500 G. de fuerza centrífuga relativa máxima, indicador de reemplazo de escobillas puesto en marcha, encendido general, encendido de la unidad refrigerante, desbalanceo, terminación de ciclo, puerta con sistema de seguridad electromecánico, despliegue digital de revoluciones por minuto, temperatura y tiempo, sistema de freno.<br>127 V - 60 Hz o 220 V - 60 Hz.<br>(alimentación eléctrica según modelo). |
| 533.224.0125                       | Para separación de componentes de la sangre por la técnica de hemoféresis.<br>Equipada con tazón-cabezal de 225 ml. y tazón cabezal de 325 ml.<br><br>Para pruebas cruzadas de compatibilidad pretransfusional, semiautomática.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 533.224.0133                       | Automática de mesa, para lavado de células de 2 a 3 velocidades, velocidad máxima entre 3400 a 3600 rpm. y fuerza centrífuga relativa máxima entre 1000 y 1200 G. Indicadores visuales de: nivel bajo de solución salina; ciclo y tiempo de terminado. Despliegue digital de ciclo y tiempo, ciclos programables y repetitivos. Seguro de puerta electromecánico.<br>127 V - 60 Hz.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 533.224.0026                       | Manual de mesa, para lavado de células.<br>Velocidad máxima de 3400 rpm. y fuerza centrífuga relativa máxima de 1000 G. Control de tiempo de 3 o 6 minutos, freno, una o dos velocidades, puerta con interruptor de seguridad. Rotores angulares.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 413.794.0021                       | De plástico para 8 tubos de 13 X 100 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 413.794.0047                       | De aluminio para 12 tubos de 12 X 75 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 413.794.0062                       | De aluminio para 12 tubos de 10 X 75 mm.<br>127 V-60 Hz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 533.224.0018                       | Sistema de aféresis computarizado de flujo continuo, con bomba de flujo de 0 a 87.5 ml/min. y bomba para plasmáfesis:<br>110 V - 60 Hz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.365.0019        | Accesorios:<br>Equipo desechable para aféresis abierto.                                                                                                                                                                                                                                |
| 080.365.0027        | Equipo desechable para plaquetaféresis con viabilidad de 5 días.                                                                                                                                                                                                                       |
| 080.823.0035        | Equipo desechable para plasmáfesis.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 080.823.4256        | Solución anticoagulante ACD-A bolsa de 500 ml.                                                                                                                                                                                                                                         |
| 080.823.4264        | Solución citrato trisódico al 46.7% frasco ampula con 30 ml.                                                                                                                                                                                                                           |
| 080.235.0405        | Fístula para aféresis.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 080.098.0161        | Bolsa transfer de 200 ml.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 080.098.0179        | Bolsa transfer 1000 ml.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 080.365.0076        | Equipo para aféresis cerrado.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 533.224.0703        | Para pruebas cruzadas de compatibilidad pretransfusional, semiautomática con velocidad fija de 3400 rpm. y reloj marcador hasta 3 minutos.                                                                                                                                             |
| 413.154.0041        | Accesorios:<br>Cabezal de plástico para tubos de 12 x 75 mm.                                                                                                                                                                                                                           |
| 413.154.0116        | Cabezal de aluminio para tubos de 13 x 100 mm.                                                                                                                                                                                                                                         |
| 533.224.0737        | De piso con gabinete.<br>Refrigerada.<br>De gabinete con sistema de refrigeración de -10 a -25°C, especial para manejo de sangre y sus fracciones; así como productos biológicos que requieran bajas temperaturas, para ser usados con recipientes hasta de 1000 ml.<br>127 V - 60 Hz. |
| 533.150.0131        | Cabezal horizontal con cubierta, diseñado para seis bolsas estándar de plástico para sangre.<br>Otros cabezales, anillos, camisas, cargadores y demás accesorios se deben solicitar según necesidades y deben ser la misma marca y para el modelo de centrífuga que se seleccione.     |
| <b>CONGELADORES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 533.255.0101        | Horizontal.<br>De temperatura ultrabaja entre -37°C. y -76°C.<br>Capacidad de 184 dm <sup>3</sup> .<br>Corriente eléctrica 127 V - 60 Hz.<br>Accesorios:                                                                                                                               |
| 533.152.0089        | Caja para gradilla de poliestireno, para acomodar 5 gradillas de 12 x 12 x 39 cm.<br>Pieza.                                                                                                                                                                                            |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 533.461.0085                      | Gradilla de poliestireno para ocho recipientes hasta 6 cm. de alto por 25 mm. de diámetro. Pieza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 533.771.0080                      | Registrador de temperatura con 100 horas de registro para siete días. Pieza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 533.819.0084                      | Sistema de alarma operado por pilas para avisar, por medio de campana y foco, los descensos y elevaciones de temperatura. Pieza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 533.255.0036                      | Horizontal.<br>Para almacenar eritrocitos y médula ósea (124 unidades).<br>De temperatura -86°C.<br>Capacidad: 6.5 pies cúbicos (190 litros).<br>Registro de temperatura para 7 días y alarma audible y visible.<br>Con accesorios de acero inoxidable para almacenar los contenedores.<br>115 V 60 Hz.                                                                                                                                                      |
| 533.255.0135                      | Vertical.<br>De temperatura entre -20° y -30°C.<br>127 V - 60 Hz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 533.771.0056                      | Registrador de temperatura para siete días, y alarma operada por pilas para avisar por medio de campana y foco.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>CONECTORES</b><br>080.230.0137 | De plástico, con pinza para interrumpir el paso de líquido, estéril, desechable, para lavar paquetes globulares y reconstituir crioprecipitados. Pieza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>CONTENEDORES</b>               | Para desecho de punzocortantes, de polipropileno, esterilizables, incinerable y no contaminante, resistente a la perforación, al impacto y a la pérdida del contenido al caerse, con o sin separador de agujas y abertura para depósito debe ser, con tapas de seguridad para las aberturas de color rojo, etiquetado con la leyenda <b>"peligro residuos punzo cortantes biológico-infecciosos"</b> y marcado con el símbolo Universal de Riesgo Biológico. |
| 060.218.0085                      | 0.94 a 1.90 Lts.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 060.218.0143                      | 26.00 a 30.20 Lts.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>CHAROLAS</b><br>531.197.0452   | Para prueba micro.<br>Tipo Falco para empleo en técnicas de anticuerpos antileucocitos y antiplaquetas. Pieza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>ENGRAPADORAS</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 533.336.0013                                                                                                      | De mano para cerrar el tubo conductor de sangre.                                                                                                                                                                                   |
| 080.235.0389                                                                                                      | Accesorios<br>Grapas de aluminio.<br>(solicitar de acuerdo a la marca de la engrapadora).<br>Caja con 1000.                                                                                                                        |
| <b>EQUIPO DESECHABLE</b><br>080.365.0043                                                                          | Para lavar paquetes globulares.<br>Equipo.                                                                                                                                                                                         |
| <b>EQUIPO PARA TRANSFUSION</b><br>080.365.0092                                                                    | De plástico grado médico.<br>Consta de: protector de la bayoneta y protector del conector macho: bayoneta, cámara de goteo, filtro para sangre y sus derivados, tubo transportador, regulador de flujo, conector macho.            |
| <b>EXTRACTORES DE PLASMA</b><br>080.390.0026                                                                      | Para aplicar presión continua sobre las bolsas con sangre total o sedimentada, para su subdivisión o para expresión del plasma sin alterar la interfase glóbulos-plasma con o sin sensor.<br>Pieza.                                |
| <b>FILTROS</b><br>080.421.0631                                                                                    | Para desleucocitar por cargas eléctricas más del 95% de leucocitos contaminantes de paquete globular o sangre total 1 o 2 unidades de sangre.<br>Para desleucocitar por cargas eléctricas más del 95% de leucocitos contaminantes. |
| 080.421.0649                                                                                                      | 3 a 5 concentrados plaquetarios.                                                                                                                                                                                                   |
| 080.421.0656                                                                                                      | 6 a 8 concentrados plaquetarios.                                                                                                                                                                                                   |
| <b>INSTRUMENTAL PARA ELABORAR<br/>CONCENTRADOS DE FACTOR VIII Y<br/>CONCENTRADOS DE PLAQUETAS</b><br>533.255.0184 | Congelador.<br>Especial para congelación rápida de plasma. Para contener 96 bolsas de 250 ml.<br>115 V - 60 Hz. (208-230 V - 60 Hz. para el compresor).                                                                            |
| 080.231.0011                                                                                                      | Accesorios:<br>Contenedor de alambre de acero para seis bolsas de plasma de 250 ml.                                                                                                                                                |
| 080.171.0153                                                                                                      | Canasta para 16 soportes.                                                                                                                                                                                                          |



|                              |                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 533.119.0198                 | Baño de descongelación de crioprecipitados. Con sistema para controlar temperatura a 4°C con tanque de 102 litros de capacidad (17 galones) con movimiento continuo. |
| 080.821.0058                 | Soporte para sostener cinco compresores de acero inoxidable.                                                                                                         |
| 533.020.0303                 | Agitador de plaquetas. Con capacidad para 50 bolsas, velocidad de rotación de 6 rpm. 127 V - 60 Hz.                                                                  |
| <b>IRRADIADOR DE CELULAS</b> |                                                                                                                                                                      |
| 533.530.0017                 | De rayos gamma, con una fuente de cesio 137, protegido con doble encapsulado de acero y plomo.<br>*Requiere autorización de la Comisión Nacional y Salvaguardia.     |
| 533.530.0025                 | De rayos ultravioleta para componentes sanguíneos, consta de una lámpara de luz ultravioleta con una longitud de onda de 302 nm.                                     |
| <b>JERINGAS</b>              |                                                                                                                                                                      |
| 060.551.0155                 | Calibradas en microlitros.                                                                                                                                           |
| 060.551.0148                 | Para 50 <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.</b> l.                                                                                                |
| 060.551.0163                 | 100 <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.</b> l.                                                                                                    |
| 060.551.0171                 | 250 <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.</b> l.                                                                                                    |
|                              | 500 <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.</b> l.                                                                                                    |
| 533.308.0017                 | Accesorio:<br>Dispensador de repetición, expulsa 1/50 de la capacidad de la jeringa.                                                                                 |
| <b>LAMPARAS</b>              |                                                                                                                                                                      |
| 533.564.0016                 | Eléctricas para observar la aglutinación de eritrocitos.                                                                                                             |
| 413.570.0203                 | Accesorio:<br>Espejo cóncavo.                                                                                                                                        |
| <b>LIOFILIZADORES</b>        |                                                                                                                                                                      |
| 533.580.0016                 | Con condensador de 6 litros de capacidad. Con 12 frascos.                                                                                                            |
| <b>MICROPLACAS</b>           |                                                                                                                                                                      |
| 080.723.0016                 | Tipo Terasaky virgen con 60 pozos, perfil alto. Caja con 100.                                                                                                        |
| <b>PINZAS</b>                |                                                                                                                                                                      |
| 533.701.0077                 | De acero inoxidable, con rodillos para comprimir el tubo de plástico de la bolsa de sangre.                                                                          |
| <b>REFRIGERADORES</b>        |                                                                                                                                                                      |

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 533.787.0041                                                                  | Vertical.<br>Con puertas de cristal (una o dos) deslizables o abatibles con sobrepuerta de protección que evite la pérdida de temperatura.<br>Temperatura de operación 4° <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.</b> 1°C.<br>Registro gráfico de temperatura integrado para disco de 6 pulgadas, alarma visual y acústica por falla de energía eléctrica, apertura de puerta o sobre temperatura.<br>Despliegue digital de temperatura capacidad de 225 hasta 480 bolsas, de 4 a 10 divisiones.<br>120 V - 60 Hz. |
| 080.681.0529                                                                  | Accesorio:<br>Papel graficador sensible a presión para 7 días.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 533.787.0066                                                                  | Para banco de sangre.<br>Cilíndrico con capacidad de 425 dm <sup>3</sup> (15.1 pies <sup>3</sup> ) con charolas giratorias y ajustables a diferentes alturas, espacio para 189 botellas de 600 ml., difusor de aire, control de temperatura automática, deshielo automático y puerta de cristal.<br>127 V - 60 Hz.                                                                                                                                                                                                                |
| 533.636.0051                                                                  | Accesorios:<br>Monitor de registro continuo de temperatura con alarma sonora, para avisar de fallas de corriente o elevaciones de temperatura.<br>127 V - 60 Hz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 533.771.0064                                                                  | Graficador para registro continuo de temperatura en ciclos de siete días.<br>127 V - 60 Hz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 080.681.0305                                                                  | Material de consumo:<br>Papel para registrar la temperatura del refrigerador.<br>Caja con 100 hojas con gráfica circular.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>SELLADORES DIELECTRICOS</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 533.814.0055                                                                  | Para cerrar por prensado el tubo conductor de sangre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 060.717.0107                                                                  | Accesorios:<br>Pinzas para comprimir el tubo de plástico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>SUEROS PARA TIPIFICAR LA SANGRE, MEDIOS PROTEICOS, ENZIMAS Y ANTIGENOS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 080.835.0607                                                                  | Para la determinación de grupos sanguíneos y para pruebas de compatibilidad pre-transfusional.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 080.835.0615                                                                  | Antisueros para tipificar la sangre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 080.835.0102                                                                  | Frascos de 10 ml.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 080.835.0110                                                                  | Anti A.<br>Anti B.<br>Anti AB.<br>Anti Rh (D) albuminoso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|              |                                                                                                  |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.835.0144 | Anti Rh (D) salino.<br>RTC.                                                                      |
| 080.835.0128 | Antisueros para tipificar la sangre.<br>Frascos de 2 ml.                                         |
| 080.835.0136 | Anti-rh' (anti-C).                                                                               |
| 080.081.0202 | Anti-hr" (anti-e).                                                                               |
| 080.081.0467 | Anti-hr' (anti-c).                                                                               |
| 080.081.0475 | Anti-rh" (anti-E).                                                                               |
| 080.081.0483 | Anti M.<br>Anti N.<br>RTC                                                                        |
| 080.081.0517 | Anti Lewis-a.<br>Frasco con 1 a 5 ml.<br>RTC.                                                    |
| 080.081.0525 | Anti Duffy -a.<br>Frasco con 1 a 5 ml.<br>RTC.                                                   |
| 080.081.0228 | Anti P.<br>RTC.                                                                                  |
| 080.835.6885 | Anti Kidd-b.<br>Frasco con 1 a 5 ml.<br>RTC.                                                     |
| 080.835.6877 | Anti Diego-b.<br>Frasco con 1 a 5 ml.<br>RTC.                                                    |
| 080.081.2612 | Kpa (Penny a).<br>Frasco con 1 a 5 ml.<br>RTC.                                                   |
| 080.835.6893 | Kpb (Penny b).<br>Frasco con 1 a 5 ml.<br>RTC.                                                   |
| 080.081.2679 | Anti C3 humano.<br>Frasco con 1 a 5 ml.<br>RTC.                                                  |
| 080.081.2687 | Anti C4 humano.<br>Frasco con 1 a 5 ml.<br>RTC.                                                  |
| 080.081.4907 | Anti C5 humano.<br>Frasco con 1 a 5 ml.<br>RTC.                                                  |
| 080.081.3826 | Anti- <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.</b><br>Frasco con 1 a 5 ml.<br>RTC. |

|              |                                                                                                                                |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.081.4006 | Anti-U.<br>Frasco con 1 a 5 ml.<br>RTC.                                                                                        |
| 080.081.0301 | Anti-Lutheran a.<br>Frasco con 1 a 5 ml.<br>RTC.                                                                               |
| 080.835.6901 | Anti-Lutheran b.<br>Frasco con 1 a 5 ml.<br>RTC.                                                                               |
| 080.081.0368 | Antiglobulina humana.<br>Para la prueba de Coombs.<br>Frasco con 10 ml.<br>RTC.                                                |
| 080.835.0714 | Suero antiglobulina humana conjugada con fluoresceína para investigar anticuerpos totales humanos.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC. |
| 080.081.1416 | Suero antihumano IgM conjugado con fluoresceína.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                   |
| 080.783.4668 | Células tipadas A1, A2,-B y O.<br>Frasco con 5 ml. por grupo sanguíneo.<br>RTC.                                                |
| 080.081.4014 | Control Rh-Hr.<br>Frasco con 10 ml.<br>RTC.                                                                                    |
| 080.835.6919 | Anti-Lewis b.<br>Frasco con 1 a 5 ml.<br>RTC.                                                                                  |
| 080.835.6927 | Anti-Duffy b.<br>Frasco con 1 a 5 ml.<br>RTC.                                                                                  |
| 080.081.0574 | Antisueros para tipificar la sangre.<br>Frascos de 10 ml.                                                                      |
| 080.081.0509 | Anti Cellano.                                                                                                                  |
| 080.081.0491 | Anti s.<br>Anti S.<br>RTC.                                                                                                     |
| 080.081.2158 | Anti Kidd -a.<br>Frasco con 1 a 5 ml.<br>RTC.                                                                                  |
| 080.081.0533 | Anti Kell.                                                                                                                     |
| 080.081.0186 | Anti Diego a.<br>Frasco con 1a 5 ml.<br>RTC.                                                                                   |

|              |                                                                                                                                                                            |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.081.0194 | Anti Xg.<br>RTC.                                                                                                                                                           |
| 080.081.0236 | Lectina anti A <sub>1</sub> (fitoaglutinina A <sub>1</sub> ).<br>Para determinación de grupo A <sub>1</sub> .<br>Frasco de 2 ml.<br>RTC.                                   |
| 080.081.0244 | Lectina anti H (fitoaglutinina).<br>Frasco de 2 ml.<br>RTC.                                                                                                                |
| 080.725.4487 | Albúmina bovina polimerizada para la prueba en tubo o lámina en medio albuminoso para facilitar la aglutinación de eritrocitos sensibilizados.<br>Frasco con 10 ml.<br>RTC |
| 080.725.0014 | Albumina bovina polimerizada al 22% conservada en ácido de sodio al 0.1%.<br>Frasco con 10 ml.<br>RTC.                                                                     |
| 080.354.0137 | Bromelasa.<br>Seis frascos de 2 ml.<br>RTC.                                                                                                                                |
| 080.354.0145 | Prueba rápida de reagina.<br>Equipo de antígeno, tarjetas, tubos, goteros y agujas para 200 pruebas.<br>RTC.                                                               |
| 080.070.1328 | Para otras sustancias, reactivas, productos biológicos, cristalería y utensilios.<br>(Consultar Cuadro Básico).                                                            |
| 080.070.1328 | Glóbulos rojos con características antigénicas conocidas panel A.<br>Fascos con 2 a 5 ml. cada uno.<br>Juego con 11 frascos.<br>RTC.                                       |
| 080.070.1336 | Glóbulos rojos con características antigénicas conocidas panel B.<br>Frasco con 2-5 ml.<br>Juego con 11 frascos.<br>RTC.                                                   |
| 080.783.0930 | Glóbulos rojos para control de Coombs, control de pruebas de compatibilidad y estudio de aloanticuerpos.<br>Frasco con 10 ml.<br>RTC.                                      |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.835.0714                                 | Suero antiglobulina humana conjugada con fluoresceína para investigar anticuerpos totales humanos.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                                                  |
| 080.414.0358                                 | Ficina.<br>Enzima para pruebas cruzadas pretransfusionales.<br>Frasco con 10 ml.<br>RTC.                                                                                                                                        |
| <b>SUSTANCIAS BIOLOGICAS</b><br>080.074.1019 | VDRL.<br>Antígeno de cardiolipina para investigar reaginas de la sífilis en suero sin inactivar, en plasma y L.C.R. (no requiere reconstitución).<br>Equipo para 300 pruebas.<br>Caja con 10 ampolletas de 0.5 ml. c/u.<br>RTC. |
| 080.070.0437                                 | Anticuerpos contra factor VIII antigénico.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                                                                                                          |
| 080.070.0411                                 | Anticuerpos monoclonales Helper y linfocitos.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                                                                                                       |
| 080.070.1310                                 | Anticuerpo monoclonal antígeno común leucocitario.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                                                                                                  |
| 080.070.0395                                 | Anticuerpos monoclonales para granulocitos.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                                                                                                         |
| 080.070.0387                                 | Anticuerpos monoclonales para linfocitos.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                                                                                                           |
| 080.070.0403                                 | Anticuerpos monoclonales para mielocitos o monocitos.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                                                                                               |
| 080.070.0429                                 | Anticuerpos monoclonales para timocitos.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                                                                                                            |
| 080.081.1473                                 | Anti IgA conjugada con fluoresceína, suero liofilizado de conejo.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                                                                                   |

|              |                                                                                                                                              |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.081.1499 | Anti IgG conjugada con fluoresceína, suero liofilizado de conejo.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                |
| 080.081.1507 | Anti IgM conjugada con fluoresceína, suero liofilizado de conejo.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                |
| 080.081.1093 | Anti IgG conjugada con fosfatasa alcalina para las determinaciones inmunoenzimáticas de anticuerpos de tipo IgG.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC. |
| 080.081.1101 | Anti IgM conjugada con fosfatasa alcalina para las determinaciones inmunoenzimáticas de anticuerpos de tipo IgM.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC. |
| 080.074.1456 | Antígeno teñido con Rosa Bengala, aglutinación en placa para el diagnóstico de Brucelosis.<br>Frasco con 5 ml.<br>TA.                        |
| 080.074.1464 | Antígeno con P-2- Mercaptoetanol, en tubo, para el diagnóstico de Brucelosis 1:10.<br>Frasco con 5 ml.<br>TA.                                |
| 080.414.1208 | Complemento de conejo.<br>Frasco con 1 ml.<br>Caja con 4.<br>RTC.                                                                            |
| 080.371.0029 | Eritrocitos de carnero.<br>Frasco con 50 ml.<br>RTC.                                                                                         |
| 080.783.4627 | Factor V obtenido de plasma bovino o humano.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                     |
| 080.783.2332 | Inosina.<br>Frasco con 100 g.<br>RTC.                                                                                                        |
| 080.783.0419 | Inulina al 10%, reactivo.<br>Ampula de 50 ml.<br>Caja con 6.<br>TA.                                                                          |
| 080.725.0113 | Plasma deficiente de factor V.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                                   |

|                           |                                                                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.725.0121              | Plasma deficiente de factor II.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                         |
| 080.725.4503              | Plasma deficiente de factor VII.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                        |
| 080.725.0071              | Plasma deficiente de factor VIII.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                       |
| 080.725.0139              | Plasma deficiente de factor IX.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                         |
| 080.725.0097              | Plasma deficiente de factor X.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                          |
| 080.725.0089              | Plasma deficiente de factor XI.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                         |
| 080.725.0105              | Plasma deficiente de factor XII.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                        |
| 080.783.8057              | Colágena para agregación plaquetaria.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                   |
| 080.783.4528              | Epinefrina para agregación plaquetaria.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                 |
| 080.783.2449              | Ristocetina para agregación plaquetaria.<br>Frasco con 1 ml.<br>Equipo con 3 frascos.                                               |
| 080.783.4544              | Inmunoperlas con inmunoglobulinas específicas<br>para la determinación de subpoblaciones de<br>linfocitos T y B.<br>Equipo.<br>RTC. |
| 080.835.0441              | Suero fetal de ternera.<br>Frasco con 100 ml.<br>RTC.                                                                               |
| <b>REACTIVOS Y JUEGOS</b> |                                                                                                                                     |
| 080.783.4742              | Equipo de reactivos para piruvato cinasa para 25<br>pruebas.<br>RTC.                                                                |
| 080.365.0050              | Equipo para la cuantificación de antígeno viral p-<br>24.<br>Equipo para 192 pruebas.<br>RTC.                                       |



|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.783.4775 | Juego de reactivos para la determinación cuantitativa de hemoglobina glicosilada por electroforesis. Estabilidad mínima de 7 días una vez abierto.<br>Juego para 80 pruebas.<br>RTC.                                                                                                                                                                                                                                            |
| 080.081.4055 | Sistema inmunoenzimático, para la confirmación de anticuerpos IgG del virus de la hepatitis C, por medio de antígenos recombinantes o péptidos sintéticos.<br>Equipo para 20 o 30 pruebas.<br>RTC.                                                                                                                                                                                                                              |
| 080.081.4048 | Sistema inmunoenzimático para la detección de anticuerpos del virus de la hepatitis C (anti HCV) en suero o plasma por medio de antígenos recombinantes o péptidos sintéticos.<br>Equipo completo para múltiplos de 12, mínimo 96, máximo 576 pruebas o 100 pruebas.<br>Equipo.<br>RTC.                                                                                                                                         |
| 080.081.0285 | Sistema inmunoenzimático para la determinación de antígeno de superficie (antígeno Australia) del virus de la Hepatitis tipo B (HBs-Ag) con anticuerpos.<br>Contra HBS-Ag para detectar concentraciones hasta 0.2 U/ml. en suero o plasma.<br>Equipo completo que incluye controles positivo y negativo, y reactivos suplementarios.<br>Equipo para múltiplos de 12, mínimo 96 y máximo 576 pruebas o para 100 pruebas.<br>RTC. |
| 080.081.1390 | Sistema inmunoenzimático para investigar anticuerpos contra el virus de la inmunodeficiencia humana, en suero o plasma, con antígenos recombinantes VIH.<br>Equipo completo, con controles negativo y positivo, reactivos suplementarios.<br>Equipo para múltiplos de 12, mínimo 96 máximo 576 pruebas, o para 100 pruebas.<br>RTC.                                                                                             |
| 080.081.4857 | Sistema microelisa para la confirmación de AgHBe.<br>Equipo para 250 pruebas.<br>RTC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 080.081.4865 | Sistema microelisa para la determinación de anticuerpos HBe.<br>Equipo para 250 pruebas.<br>RTC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|              |                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.081.1408 | Virus.<br>Juego de reactivos para investigar por técnica inmunoenzimática anticuerpos contra citomegalovirus IgG.<br>Equipo para 96 pruebas.<br>RTC.                                                                          |
| 080.783.2654 | Prueba de comprobación para anticuerpos VIH Western Blot (inmunoelectrotransferencia).<br>Equipo para 20 o 27 determinaciones.<br>RTC.                                                                                        |
| 080.074.0516 | Haptoglobina.<br>Placa de gel con 12 pozos para cuantificar por inmunodifusión radial.<br>RTC.                                                                                                                                |
| 080.081.4292 | Virus de la hepatitis.<br>Del tipo B Anti Hbc-Ac, anticuerpos contra el antígeno CORE.<br>Juego de reactivos para investigar la presencia de los anticuerpos por técnica inmunoenzimática.<br>Equipo para 96 pruebas.<br>RTC. |
| 080.830.3176 | Acetato de etilo.<br>RA.<br>Frasco con 1000 ml.<br>TA.                                                                                                                                                                        |
| 080.783.4718 | Acetil-fenil hidrazina.<br>Frasco con 100 g.<br>TA.                                                                                                                                                                           |
| 080.831.2870 | Acido metafosfórico.<br>Cristales.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                                                                                                                                                |
| 080.783.2316 | Adenina.<br>Frasco con 5 g.<br>RTC.                                                                                                                                                                                           |
| 080.783.4510 | Adenosín 5 difosfato.<br>Frasco con 5 g.<br>RTC.                                                                                                                                                                              |
| 080.783.4643 | a-Glicerato fosfato dehidrogenasa<br>Frasco con 200 u.<br>RTC.                                                                                                                                                                |
| 080.830.4661 | Alcohol isopropílico.<br>RA.<br>(ACS).<br>Frasco con 1000 ml.<br>TA.                                                                                                                                                          |

|              |                                                                                    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.229.0619 | Colorante Ponceau's concentrado.<br>Frasco con 20 ml.<br>Caja con 6.<br>TA.        |
| 080.081.4881 | Complemento C3a.<br>Frasco con 3 ml.<br>RTC.                                       |
| 080.081.4899 | Complemento C4a.<br>Frasco con 3 ml.<br>RTC.                                       |
| 080.783.4551 | Conjugado de fluoresceína.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                             |
| 080.784.0772 | Coombs monoespecífico de tipo C3d.<br>Frasco con 3 ml.<br>RTC.                     |
| 080.784.0756 | Coombs monoespecífico de tipo IgG.<br>Frasco con 10 ml.<br>RTC.                    |
| 080.784.0764 | Coombs monoespecífico de tipo IgM.<br>Frasco con 10 ml.<br>RTC.                    |
| 080.783.4593 | DEAE celulosa.<br>Polvo.<br>Frasco con 100 g.<br>TA.                               |
| 080.831.1815 | D-fructuosa 6 fosfato.<br>Frasco con 5 g.<br>RTC.                                  |
| 080.832.2614 | D-fructuosa 6 fosfato sal sódica.<br>Grado 1.<br>Polvo.<br>Frasco con 5 g.<br>RTC. |
| 080.829.2684 | DL- ditioeritritol.<br>Frasco con 5 g.                                             |
| 080.783.4635 | DL- gliceraldehído-3-Fosfato.<br>Frasco con 25 mg.<br>RTC.                         |
| 080.830.0792 | Dietilbarbiturato de sodio.<br>Polvo.<br>Frasco con 100 g.<br>TA.                  |

|              |                                                                                 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 080.830.0834 | Digitonina.<br>RA.<br>Polvo.<br>Frasco con 1 g.<br>TA.                          |
| 080.783.4486 | Ditionito de sodio sólido.<br>Frasco con 25 g.<br>RTC.                          |
| 080.830.1063 | Eter etílico anhidro.<br>Frasco con 1000 ml.<br>TA.                             |
| 080.832.0261 | Ficoll tipo 400.<br>Polvo.<br>Frasco con 100 g.<br>TA.                          |
| 080.783.4650 | 3-fosfoglicerato.<br>Cristales.<br>Frasco con 25 g.<br>RTC.                     |
| 080.783.4619 | Freón 113.<br>Frasco con 1000 g.<br>TA.                                         |
| 080.783.4767 | Fructuosa.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                                           |
| 080.829.1876 | Glicina (glicocola).<br>Polvo.<br>Frasco con 100 g.<br>TA.                      |
| 080.832.2036 | Gliceraldehído -3- fosfato deshidrogenasa.<br>Frasco ampula con 1000 U.<br>RTC. |
| 080.832.2622 | Glucosa -6-fosfato deshidrogenasa.<br>Equipo para 20 pruebas.<br>RTC.           |
| 080.783.2290 | Glutati6n oxidado.<br>Cristales.<br>Frasco con 1 g.<br>RTC.                     |
| 080.829.1892 | Hidrocloruro de bencidina.<br>Polvo.<br>Frasco con 10 g.<br>TA.                 |
| 080.832.0402 | Hypaque al 50%.<br>Soluci6n inyectable.<br>Frasco ampula con 31 ml.<br>TA.      |

|              |                                                                                                          |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.414.1216 | Hypaque-Ficoll.<br>Densidad 1017.<br>Frasco con 100 ml.<br>TA.                                           |
| 080.832.2333 | 2-mercapto-etanol.<br>Frasco con 100 ml.<br>TA.                                                          |
| 080.783.4577 | n-butanol.<br>Frasco con 1000 ml.<br>TA.                                                                 |
| 080.832.3158 | Nicotinamida adenina-dinucleótido.<br>(NADPH), reducido.<br>Frasco con 250 mg.<br>RTC.                   |
| 080.830.5650 | Nicotinamida- adenina dinucleótido.<br>Fosfato sal monosódica (NADP).<br>Frasco con 100 mg.<br>RTC.      |
| 080.830.5668 | Nigrosina (soluble en alcohol).<br>QP.<br>Polvo.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                              |
| 080.829.3773 | p-dimetilaminobenzaldehído.<br>(ACS).<br>Polvo.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                               |
| 080.783.4569 | Polivinilpirrolidona.<br>Frasco con 100 g.<br>TA.                                                        |
| 080.783.4726 | Reactivo para determinación cualitativa de<br>serotonina en orina.<br>Equipo para 50 pruebas.<br>RTC.    |
| 080.783.4676 | Reactivo para determinación de factor VIII.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                  |
| 080.783.4536 | Reactivo para determinación de subpoblaciones<br>de linfocitos T4-T8.<br>Equipo para 25 pruebas.<br>RTC. |

|                              |                                                                                   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 080.830.3622                 | Sacarosa (sucrosa).<br>RA.<br>(ACS).<br>Cristales.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.    |
| 080.783.4700                 | Saponina.<br>Polvo.<br>Frasco con 25 g.                                           |
| 080.830.3655                 | Sephadex (varios tipos).<br>RA.<br>Polvo o granulado.<br>Frasco con 200 g.<br>TA. |
| 080.830.4208                 | Tetracloruro de carbono.<br>RA.<br>(ACS).<br>Frasco con 1000 ml.<br>TA.           |
| 080.832.0568                 | Tiomersal.<br>Polvo.<br>Frasco con 10 g.<br>TA.                                   |
| 080.783.4502                 | Tricloroetileno.<br>Frasco con 1000 ml.<br>Trietanolamina.<br>Líquido.            |
| 080.830.5809                 | RA.<br>Frasco con 100 ml.<br>TA.                                                  |
| 080.830.5833                 | Tritón X 100.<br>Líquido.<br>RA.<br>Frasco con 500 ml.<br>TA.                     |
| 080.829.1272                 | Violeta de metilo.<br>Polvo.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                           |
| 080.081.1416                 | Suero antihumano IgM conjugado con<br>fluoresceína.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.   |
| <b>SUEROS PARA TIPIFICAR</b> |                                                                                   |
| 080.835.0607                 | Anti A de origen monoclonal.<br>Frasco con 10 ml.<br>RTC.                         |

|              |                                                            |
|--------------|------------------------------------------------------------|
| 080.835.0615 | Anti B de origen monoclonal.<br>Frasco con 10 ml.<br>RTC.  |
| 080.835.0102 | Anti AB de origen monoclonal.<br>Frasco con 10 ml.<br>RTC. |

**GENETICA**

|                                                         |                                                                           |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>ESTANDARES PARA CALIBRACION Y CONTROL DE CALIDAD</b> |                                                                           |
| 080.385.0130                                            | Estándar de hidroxiprolina.<br>Frasco con 10 ml.<br>RTC.                  |
| <b>REACTIVOS QUIMICOS</b>                               |                                                                           |
| 080.783.7836                                            | 5 Bromo -2 - deoxiuridina.<br>Frasco con 250 mg.<br>TA.                   |
| 080.829.4409                                            | Colchicina liofilizada para 10 ml.<br>Frasco.<br>TA.                      |
| 080.829.1039                                            | Colorante Hoechst 33258.<br>Frasco con 500 mg.<br>TA.                     |
| 080.830.3085                                            | Mostaza de quinacrina.<br>Frasco con 1 g.<br>(0°C).<br>CTC.               |
| 080.829.4482                                            | TPN.<br>Frasco con 250 mg.<br>(-20°C).<br>CTC.                            |
| <b>SUSTANCIA BIOLOGICAS</b>                             |                                                                           |
| 080.829.4458                                            | Enzima de restricción MST I.<br>Frasco con 5000 U.<br>(-20°C).<br>CTC.    |
| 080.829.4466                                            | Enzima de restricción PST I.<br>Frasco con 10000 U.<br>(-20°C).<br>CTC.   |
| 080.783.8248                                            | Fitohemaglutinina tipo M.<br>Frasco con 25 ml.<br>RTC.                    |
| 080.829.4417                                            | Enzima de restricción ECO R I.<br>Frasco con 10000 U.<br>(-20°C).<br>CTC. |

|              |                                                                            |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 080.783.7216 | Fenilalanina.<br>Frasco con 5 g.<br>RTC.                                   |
| 080.783.7901 | Hidroxiprolina.<br>Frasco con 10 g.<br>RTC.                                |
| 080.829.4425 | Enzima de restricción HINC II.<br>Frasco con 5000 U.<br>(-20°C).<br>CTC.   |
| 080.829.4433 | Enzima de restricción HIND III.<br>Frasco con 10000 U.<br>(-20°C).<br>CTC. |
| 080.829.4441 | Enzima de restricción HPA I.<br>Frasco con 500 U.<br>(-20°C).<br>CTC.      |
| 080.829.4391 | Enzima de restricción Bam HI.<br>Frasco con 10000 U (-20°C).<br>CTC.       |
| 080.832.0832 | L-glutamina.<br>Frasco con 100 g.<br>RTC.                                  |
| 080.783.7844 | L-tirosina.<br>Frasco con 100 g.<br>TA.                                    |
| 080.783.7851 | R Nasa A.<br>Frasco con 0.5 g.<br>(0°C).<br>CTC.                           |

## HEMATOLOGIA

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BAÑOS</b><br>533.119.0529       | De agua.<br>Con motor para circular el agua en forma continua, termostato de mercurio de alta precisión con variaciones de <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.</b> 0.2 entre temperatura ambiente y 80°C, con recipiente de acrílico o de metal.<br>127 V-60 Hz. |
| <b>CENTRIFUGAS</b><br>533.224.1628 | De mesa.<br>Para microhematocrito con 24 lugares para tubos capilares en posición horizontal con reloj y freno. Velocidad de 11500 a 15000 rpm.<br>127 V - 60 Hz.                                                                                                                   |



|                              |                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 533.224.0638<br>533.224.0034 | Accesorios.<br>Lector adicional.<br>Para tubos capilares de microhematocrito.<br>Dimensiones: 22 x 7 cm.<br>23 x 25 cm.                                                                                                                       |
| 533.224.0646                 | Para tubos de ensaye.<br>Con cabezal fijo para ocho tubos de 13 x 100 mm.<br>Velocidad máxima hasta 6000 rpm con regulador manual de velocidad. Indicador hidráulico.<br>127 V - 60 Hz.                                                       |
| 533.224.0653                 | Con cabezal intercambiable, tacómetro, reloj hasta 60 minutos, con regulador de velocidad hasta 4900 rpm por medio de un reóstato graduado en pasos a 1/4, 1/2, 3/4 y toda la velocidad.<br>Con botón de encendido y freno.<br>127 V - 60 Hz. |
| 533.150.0065<br>533.207.0043 | Puede seleccionar una de las más comunes combinaciones de cabezal y cargadores siguientes:<br><br>Para 48 tubos hasta de 15 x 125 mm.<br>Cabezal de ocho lugares.<br>Cargador de seis tubos hasta de 15 x 125 mm. (ocho piezas).              |

(Continúa en la Tercera Sección)

**TERCERA SECCION**

(Viene de la Segunda Sección)

| NOMBRE GENERICO CLAVE                        | ARTICULOS ESPECIFICOS Y PRESENTACION                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 533.150.0172<br>533.207.0027                 | Para 36 tubos hasta de 15 x 125 mm.<br>Cabezal de seis lugares.<br>Cargador de seis tubos hasta de 15 x 125 mm. (seis piezas).                          |
| 533.150.0198<br>533.050.0090<br>533.158.0125 | Para 8 tubos de 50 ml.<br>Cabezal de ocho lugares.<br>Anillos trunion para camisa de 50 ml (ocho piezas).<br>Camisas para tubos de 50 ml (ocho piezas). |
| 537.011.0081                                 | Accesorios.<br>Adaptadores para tubos de hematócrito de Wintrobe.<br>De hule.<br>Con cinco lugares.                                                     |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 533.224.0703                        | <p>Para lavar eritrocitos<br/>Con dos velocidades, reloj y freno.<br/>Capacidad para 12 tubos.<br/>Dimensiones: 20 x 20 cm.<br/>127 V - 60 Hz.<br/>Otras combinaciones de cabezales, anillos, camisas, cargadores y otros accesorios se deben solicitar según necesidades; deben ser de la misma marca y para el modelo de centrífuga que se seleccione.</p>                                                                                                                            |
| 533.224.0737                        | <p>Refrigerada.<br/>De gabinete con sistema de refrigeración de -10 a -25°C, especial para manejo de sangre y sus fracciones; así como productos biológicos que requieran bajas temperaturas, para ser usados con recipientes hasta de 1000 ml.<br/>127 V - 60 Hz.</p>                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>CONGELADORES</b><br>533.255.0010 | <p>Vertical.<br/>Capacidad de 352 dm<sup>3</sup> (12.5 pies<sup>3</sup>).<br/>Con regulador de temperatura de 0 a -20°C.<br/>127 V - 60 Hz.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>MICROSCOPIOS</b><br>533.622.0925 | <p>Para trabajo de rutina.<br/>Binocular con enfoque macro y micrométrico, platina rectangular provista de carro con movimiento en cruz, iluminación en la base, revólver para cuatro objetivos, filtro despulido y transformador variable.<br/>Condensador tipo Abbe de apertura numérica 0.9 o 1.25 con lente frontal desplazable y diafragma iris.<br/>Objetivos con óptica acromática 2.5, 10, 40 y 100-X, oculares 12.5-X de campo amplio.<br/>Accesorios:</p>                     |
| 533.622.0941                        | <p>Oculares 12.5-X de campo amplio.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 533.622.0933                        | <p>Para trabajo especial o fino.<br/>Binocular con enfoque macro y micrométrico, platina rectangular provista de carro con movimiento en cruz e indicador de posición, iluminación en la base con diafragma de campo centrable, revólver para cuatro objetivos, filtro despulido y transformador variable.<br/>Condensador tipo Abbe de apertura numérica de 0.9 o 1.25, con lente frontal desplazable y diafragma iris.<br/>Objetivos con óptica apocromática 2.5, 10, 40 y 100-X.</p> |
| 533.664.0189                        | <p>Oculares 12.5 X de campo amplio.<br/>Los accesorios y equipo de fotografía para la epifluorescencia o el contraste de fases o ambos deben solicitarse completos de la misma marca del microscopio que se tenga o se solicite.</p>                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                       |                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ESTUCHES O JUEGOS PARA TINCION</b><br>533.860.0017 | Para teñir frotis o cortes histológicos.<br>Recipiente de vidrio con tapadera del mismo material. Gradilla de metal para 50 laminillas con asa removible.                      |
| 533.860.0025                                          | Para teñir frotis o cortes histológicos.<br>Recipiente de vidrio con tapadera del mismo material.<br>Dimensiones: 9.37 x 7.5 x 7.5 cm.<br>Gradilla de metal con asa removible. |
| <b>INSTRUMENTOS Y UTENSILIOS</b><br>080.148.0047      | Caja de Petri desechable, estéril, de 60 x 15.<br>Caja con 500 piezas.                                                                                                         |
| 080.421.0581                                          | Filtro de acetato de celulosa, tamaño del poro 0.45 micras para sistema de filtración, en frasco de 250 ml.<br>Caja con 12 piezas.                                             |
| 080.421.0599                                          | Filtro de acetato de celulosa, tamaño del poro 0.45 micras para sistema de filtración, en frasco de 500 ml.<br>Caja con 12 piezas.                                             |
| <b>GUANTES</b><br>060.456.0052                        | Guantes protectores para el manejo de material en ultracongelación, tamaño mediano.<br>Par.                                                                                    |
| <b>PAPELES</b><br>080.681.1535                        | Para graficar los resultados del autoanalizador.<br>Solicitar por marca del equipo.                                                                                            |
| 080.681.1568                                          | Para informar los resultados de biometrías hemáticas.<br>Solicitar por marca del equipo.                                                                                       |
| <b>PLACAS</b><br>080.723.0032                         | Placa de gel de agarosa con anticuerpo específico incluido para alfa 1 antitripsina.<br>Placa.<br>RTC.                                                                         |
| <b>PUNTAS DE FILTRO</b><br>080.735.0343               | Para esterilizar pequeños volúmenes de medio de cultivo, tamaño del poro 0.45 micras.<br>Caja con 50 piezas.                                                                   |
| 080.735.0335                                          | Para esterilizar pequeños volúmenes de medio de cultivo, tamaño del poro 0.22 micras.<br>Caja con 50 piezas.                                                                   |
| <b>TUBOS</b><br>080.909.1515                          | Tubos para microcentrífuga, de polipropileno, con capacidad de 0.6 ml. color blanco.<br>Caja con 500 piezas                                                                    |

|                              |                                                                                                                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.909.1507                 | Tubos para microcentrífuga, de polipropileno, con capacidad de 1.5 ml, colores rojo, azul, verde, amarillo y blanco.<br>Caja con 500 piezas. |
| <b>REACTIVOS QUIMICOS</b>    |                                                                                                                                              |
| 080.832.3844                 | Acetato de sodio 3 H <sub>2</sub> O.<br>Frasco con 250 g.<br>TA.                                                                             |
| 080.829.1629                 | Alfa naftil acetato.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                                                                                              |
| 080.832.3851                 | Cloruro de amonio.<br>RA.<br>Frasco con 100 g.<br>TA.                                                                                        |
| 080.829.1892                 | Dihidrocloruro de bencidina.<br>Polvo.<br>Frasco con 10 g.<br>TA.                                                                            |
| 080.414.1182                 | Crotalasa.<br>Frasco con 5 ml.<br>RTC.                                                                                                       |
| 080.229.1021                 | Fast red ITR.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.<br>Meta-bisulfito de sodio (pirosulfito de sodio).<br>RA.                                           |
| 080.830.0933                 | Granulado.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                                                                                       |
| 080.830.0172<br>080.830.0701 | Brij 35 (éster polioxietilenlaurílico).<br>Técnico.<br>Polvo.<br>Frasco con 250 g.<br>Frasco con 1000 g.<br>TA.                              |
| 080.832.1590                 | Ficoll-hipaque con densidad 1.083.<br>Frasco con 100 ml.<br>Caja con 6.<br>TA.                                                               |
| 080.783.8115                 | Imidazol sódico.<br>Frasco con 250 g.<br>TA.                                                                                                 |
| 080.830.4653                 | Naftol AS-D cloro acetato.<br>Frasco con 5 g.<br>TA.                                                                                         |

|                                                                     |                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.783.8305                                                        | Nitrato de cobalto.<br>Cristales.<br>Frasco con 1000 g.<br>TA.                                               |
| 080.832.1046                                                        | Nitroprusiato de sodio.<br>Frasco con 100 g.<br>TA.                                                          |
| 080.829.1637                                                        | Pararosanilina (Fuscina).<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                                                         |
| 080.830.6617                                                        | Pararosanilina base.<br>(Fucsina).<br>Frasco con 5 g.<br>TA.                                                 |
| 080.783.7968                                                        | Solución amortiguadora de fosfatos pH 7.4.<br>Paquete para preparar un litro.<br>Caja con 12.<br>TA.         |
| 080.783.8313                                                        | Sulfuro de amonio.<br>Frasco con 1000 ml.<br>TA.                                                             |
| <b>REACTIVOS Y JUEGOS DE REACTIVOS PARA<br/>PRUEBAS ESPECIFICAS</b> |                                                                                                              |
| 080.229.0262<br>080.229.0064                                        | Colorante para reticulocitos.<br>(Azul de metileno nuevo).<br>Frasco con 25 ml.<br>Frasco con 125 ml.<br>TA. |
| 080.229.2417                                                        | Antitrombina III por sustrato cromogénico.<br>Equipo.<br>RTC.                                                |
| 080.830.6013                                                        | Determinación de mieloperoxidasa.<br>Equipo.<br>RTC.                                                         |
| 080.783.8172                                                        | Determinación de Proteína C antigénica.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                          |
| 080.783.8099                                                        | Determinación de Proteína C coagulante.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                          |
| 080.783.8180                                                        | Determinación de Proteína S antigénica.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                          |
| 080.783.8107                                                        | Determinación de Proteína S coagulante.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                          |

|              |                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.783.8024 | Equipo para detección de productos de degradación del fibrinógeno y fibrina.<br>Equipo.<br>RTC.                                                                                                                  |
| 080.229.2458 | Equipo para tinción de estearasa inespecífica.<br>Para 25 pruebas.<br>RTC.                                                                                                                                       |
| 080.229.2474 | Equipo para tinción de fosfatasa ácida tartrato resistente.<br>RTC.                                                                                                                                              |
| 080.229.2466 | Equipo para tinción de fosfatasa alcalina en neutrófilos.<br>Para 25 pruebas.<br>RTC.                                                                                                                            |
| 080.783.8289 | Factor XIII coagulante para la determinación de la subunidad A.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                                                                      |
| 080.414.0028 | Fibrinógeno.<br>Equipo de reactivos para medir su concentración en el plasma sanguíneo, compuesto de trombina, amortiguador de barbital.<br>Equipo para 120 a 160 pruebas.<br>RTC.                               |
| 080.783.3363 | Hierro sérico y capacidad de fijación del hierro con ferrozina, método colorimétrico sin desproteínizar.<br>Reactivos adicionales para capacidad de fijación.<br>Equipo para 25 pruebas para cada determinación. |
| 080.783.3371 | Equipo para 100 pruebas para cada determinación.                                                                                                                                                                 |
| 080.229.2482 | Heparina con actividad anti factor X activado.<br>Frasco con 4 ml.<br>RTC.                                                                                                                                       |
| 080.229.2425 | Heparina factor II activado por sustrato cromogénico.<br>Equipo.<br>RTC.                                                                                                                                         |
| 080.783.7976 | Hepes buffer pH 7.3 <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.</b> 0.1.<br>Frasco con 100 ml.<br>RTC.                                                                                                |

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.414.1497                                              | <p>Productos lúcticos del fibrinógeno.<br/>Equipo para su investigación por aglutinación de estafilococos, compuesto de:<br/>Reactivos de estafilococos 4 x 1 ml.<br/>Aprotinina 2 x 1 ml.<br/>Amortiguador concentrado 10 ml.<br/>Placa para 80 pruebas.<br/>RTC.</p> |
| 080.823.3928                                              | <p>RPM 1-1640 medio amortiguado.<br/>Paquete con 10 g. para 1 litro.<br/>TA.</p>                                                                                                                                                                                       |
| 080.783.8339                                              | <p>Trombofax activado para estudio de agregación plaquetaria.<br/>Frasco con 3 ml.<br/>RTC.</p>                                                                                                                                                                        |
| 080.783.8032                                              | <p>Valoración del dímero D.<br/>Prueba de aglutinación en partículas de látex.<br/>Equipo para 30 pruebas.<br/>RTC.</p>                                                                                                                                                |
| <b>ESTANDARES PARA CALIBRACION Y CONTROLAR LA CALIDAD</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 080.823.1138                                              | <p>Plasma control humano liofilizado para uso en la determinación de alfa-1-anti-tripsina.<br/>AT III, ceruloplasmina, APO B, fibrinógeno, inactivador C1 y hemopexina por el procedimiento de inmunodifusión radial.<br/>3 frascos para 0.5 ml.<br/>RTC.</p>          |
| <b>SUSTANCIAS BIOLOGICAS</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 080.081.5003                                              | <p>Activador tisular del plasminógeno, 5 TPA.<br/>Equipo.<br/>RTC.</p>                                                                                                                                                                                                 |
| 080.081.5029                                              | <p>Alfa 2 antiplasmina.<br/>Equipo.<br/>RTC.</p>                                                                                                                                                                                                                       |
| 080.081.4790                                              | <p>Anticuerpo monoclonal IgM.<br/>cadenas Mu.<br/>Frasco con 0.5 ml.<br/>RTC.</p>                                                                                                                                                                                      |
| 080.074.1068                                              | <p>Antígeno de membrana epitelial.<br/>Equipo para 20 pruebas .<br/>RTC.</p>                                                                                                                                                                                           |
| 080.783.7935                                              | <p>Equipo universal, PAP ratón, monoclonal.<br/>Frasco con 1 ml.<br/>RTC.</p>                                                                                                                                                                                          |
| 080.783.8271                                              | <p>Factor plaquetario 4.<br/>Equipo.<br/>RTC.</p>                                                                                                                                                                                                                      |

|              |                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.783.8016 | Factor VIII, antigénico (para diagnóstico diferencial, Hemofilia - von Willebrand).<br>Frasco con 1 ml.<br>Caja con 5 frascos.<br>RTC.                                                                               |
| 080.414.4228 | Fragmento 1 + 2 de la protrombina.<br>Equipo.<br>RTC.                                                                                                                                                                |
| 080.081.5011 | Inhibidor del activador del plasminógeno (PAI-1).<br>Equipo.<br>RTC.                                                                                                                                                 |
| 080.081.4261 | Suero anti cadena kappa humana.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                                                                                                          |
| 080.081.4279 | Suero anti cadena lambda humana.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                                                                                                         |
| 080.783.7950 | TDT.<br>(dioxinucleotidiltransferasa terminal).<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                                                                                          |
| 080.783.8040 | Trombina humana 50 U.<br>Ampula con 1 ml.<br>Caja con 12.<br>RTC.                                                                                                                                                    |
| 080.414.0689 | Tromboplastina de alta sensibilidad para control de pacientes con anticoagulantes orales con ISI de 1 <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.</b> 0.08.<br>Frasco con 1.1 ml.<br>Caja con 6.<br>RTC.  |
| 080.414.0952 | Tromboplastina de alta sensibilidad para control de pacientes con anticoagulantes orales con ISI de 1 <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.</b> 0.08.<br>Frasco con 2.2 ml.<br>Caja con 12.<br>RTC. |
| 080.081.3479 | Antitrombina III.<br>Para cuantificar por inmunodifusión radial (IDR).<br>Placa de gel con 12 pozos.<br>RTC.                                                                                                         |
| 080.414.0093 | Fibrinógeno de origen bovino, para medir consumo de protrombina.<br>Frasco con 2 ml.<br>RTC.                                                                                                                         |



|                              |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.414.0960                 | Hemopexina, para cuantificar por inmunodifusión radial (IDR).<br>Placa de gel con 12 pozos.<br>RTC.                                                                                                                                                       |
| 080.414.1521<br>080.414.1539 | Tromboplastina de alta sensibilidad, con índice internacional de sensibilidad (ISI), menor de 1.7. Estabilidad mínima 5 días después de reconstituir (2°C a 8°C).<br>Frasco con 2 ml para 10 pruebas.<br>Frasco con 4 - 5ml para 20 o 25 pruebas.<br>RTC. |
| 080.414.1554                 | Tromboplastina parcial activada líquida o polvo. Juego para 20 pruebas o múltiplos de 20, máximo 400 pruebas.<br>RTC.                                                                                                                                     |
| 080.414.1570                 | Trombina liofilizada con un mínimo de 30 U, NIH/ml.<br>Frasco para 1 ml.<br>RTC.                                                                                                                                                                          |

**HORMONAS**

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AGITADORES ELECTRICOS</b><br>533.020.0394                     | De movimiento horizontal con 4 velocidades (120, 200, 300, y 400 rpm.).<br>Capacidad: 260 tubos.<br>220 V y 50-60 Hz.                                                                          |
| 533.020.0402                                                     | De movimiento horizontal circular, velocidad de 0 a 2200 rpm.<br>Capacidad: 120 tubos.<br>110 V y 50-60 Hz.                                                                                    |
| <b>CROMATOPLACAS</b><br>080.723.0099                             | Consultar Cuadro Básico de Biológicos y Reactivos.<br><br>De vidrio, recubiertas con Sílica-Gel para cromatografía en capa fina.<br>Medidas: 20 x 20 cm. y 0.2 mm. de espesor.<br>Caja con 25. |
| <b>FABRICADOR AUTOMATICO DE HIELO EN ESCAMAS</b><br>529.418.0012 | Con capacidad de producción de hasta 150 kg. en 24 horas con compresor hermético ½ CF HP de una fase, condensador enfriado por aire para uso exclusivo de gas.<br>127 V - 60 Hz.               |
| <b>FRASCOS</b><br>080.431.1330                                   | De vidrio, para medir la radiactividad por centelleo líquido, de 20 ml. de capacidad, cuello de 22 mm. de diámetro y tapa de rosca con retapa de aluminio.<br>Caja con 500.                    |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.431.1702     | De policarbonato para medir radioactividad por centelleo líquido, de 20 ml. de capacidad, cuello de 22 mm. de diámetro y tapa de rosca con retapa de aluminio.<br>Caja con 500.                                                                                                  |
| <b>GRADILLAS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 060.445.0023     | De polipropileno transparente para 100 tubos de 12 x 75 mm.<br>Pieza.                                                                                                                                                                                                            |
| 533.461.2560     | De poliuretano (Esponja) para 100 tubos de 12 x 75 mm.<br>Pieza.                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>JERINGAS</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 080.560.0012     | De vidrio con adaptador Chaney.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 080.560.0020     | Tipo: (Hamilton).                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 080.560.0038     | Volumen:                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 080.560.0046     | 1 ¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.l.                                                                                                                                                                                                                          |
| 080.560.0053     | 2 ¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.l.                                                                                                                                                                                                                          |
| 080.560.0061     | 5 ¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.l.                                                                                                                                                                                                                          |
| 080.560.0079     | 10 ¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.l.                                                                                                                                                                                                                         |
| 080.560.0087     | 25 ¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.l.                                                                                                                                                                                                                         |
| 080.560.0095     | 50 ¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.l.                                                                                                                                                                                                                         |
| 080.560.0103     | 100 ¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.l.                                                                                                                                                                                                                        |
|                  | 250 ¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.l.                                                                                                                                                                                                                        |
|                  | 500 ¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.l.                                                                                                                                                                                                                        |
|                  | 1000 ¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.l.                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | ACCESORIOS:                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 080.235.0819     | Dispensador de repetición para 6 jeringas (tipo Hamilton-Terasaki) expulsa 1/50 de la capacidad de la jeringa a la que se coloca.                                                                                                                                                |
| 080.235.0827     | Dispensador de repetición semiautomático (individual) para jeringa (tipo Hamilton) expulsa 1/50 de la capacidad de la jeringa a la que se coloca.                                                                                                                                |
| <b>PAPELES</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 080.681.1857     | Filtro de algodón 100% sin aditivos, especial para la recolección y transporte de sangre de neonatos, con impresión de cuatro círculos de 1 cm. de diámetro cada uno, así como la palabra <b>nombre y con número</b> progresivo de 000001 al 750000.<br>Paquete con 100 papeles. |

**PIPETORES AUTOMATICOS DE REPETICION**

080.705.0208  
080.705.0216

Con jeringa con capacidad de:  
1 ml.  
2 ml.

**PUNTAS DE PLASTICO**

080.735.0202  
080.735.0210  
080.735.0228

Desechables, para pipetas de:  
100 **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.!**  
200 **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.!**  
1000 **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.!**  
Bolsa con 1000.

**TUBOS**

080.909.0657

Tubo de poliestireno o polipropileno.  
Con tapón de rosca de 12 x 75 mm.  
Bolsa con 1000 piezas.

080.826.5920

Tubo cónico de poliestireno o polipropileno  
estéril con tapón de rosca graduado con  
capacidad de 15 ml.

**REACTIVOS PARA PRUEBAS QUIMICAS  
ESPECIFICAS**

080.826.2737

Antígeno específico de próstata.  
Estuche.  
RTC.

080.783.7141

Asparagina.  
Frasco con 25 g.  
TA.

080.830.9561

Azul de timol, indicador.  
(ACS).  
Polvo.  
Frasco con 10 g.  
TA.  
Azul de bromotimol indicador.  
(ACS).  
Cristales.  
Frasco con 5 g.  
TA

080.830.0115

Azul de tripano.  
(QP).  
Polvo.  
Frasco con 25 g.  
TA.

080.832.0071

Cloramina T.  
Polvo.  
Frasco con 50 g.  
TA.

080.783.7919

|              |                                                                                                                                                            |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.832.0121 | Cloruro de amonio.<br>Cristales.<br>RA.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                                                                        |
| 080.783.7125 | Cloruro estañoso<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                                                                                                                |
| 080.783.7133 | Cromato de sodio.<br>Polvo.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                                                                                    |
| 080.832.0139 | Dextrán peso molecular aproximado de 50,000,<br>grado industrial.<br>Frasco con 100 g.<br>TA.                                                              |
| 080.830.2681 | Dicromato de sodio.<br>Polvo.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                                                                                  |
| 080.830.0966 | Eosina amarilla Y.<br>(QP).<br>Polvo.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                                                                                           |
| 080.784.0467 | Gonadotrofina coriónica.<br>Fracción Beta prueba rápida inmunoenzimática<br>en suero u orina.<br>Sensibilidad: 25 UI/L.<br>Equipo para 20 pruebas.<br>RTC. |
| 080.784.0483 | Hormona liberadora de gonadotrofina hipofisiaria<br>(LH-RH).<br>Frasco con 5 mg para 100 ml.<br>RTC.                                                       |
| 080.832.3869 | Hypaque.<br>Frasco con 50 g.<br>TA.                                                                                                                        |
| 080.784.0475 | Hormona liberadora de tirotrofina.<br>(THR).<br>Polvo.<br>Frasco con 1 mg. para 100 ml.<br>RTC.                                                            |
| 080.783.7273 | Medronato<br>Frasco con 25 g.<br>RTC.                                                                                                                      |

|              |                                                                                                                                                     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.229.1013 | Naranja de metilo<br>Frasco con 25 g<br>TA                                                                                                          |
| 080.229.2706 | Nigrosina.<br>Polvo.<br>Frasco con 10 g.<br>TA.                                                                                                     |
| 080.783.7927 | Reactivo de Erlich.<br>Frasco gotero con 50 ml.<br>TA.                                                                                              |
| 080.783.5210 | Reactivo para determinación de 17<br>cetoesteroides.<br>Equipo para 32 pruebas.<br>RTC.                                                             |
| 080.783.5228 | Reactivo para determinación de 17<br>hidroxicorticoesteroides.<br>Equipo para 34 pruebas.<br>RTC.                                                   |
| 080.784.0608 | Reactivos para la determinación por técnica<br>inmunoenzimática, de estradiol.<br>Equipo para 50 o 100 pruebas.<br>RTC.                             |
| 080.784.0616 | Reactivos para la determinación por técnica<br>inmunoenzimática, de prolactina.<br>Equipo para 50 o 100 pruebas.<br>RTC.                            |
| 080.784.0624 | Reactivos para la determinación por técnica<br>inmunoenzimática, de hormona luteinizante.<br>(LH.)<br>Equipo para 100 pruebas.<br>RTC.              |
| 080.784.0632 | Reactivos para la determinación por técnica<br>inmunoenzimática, de hormona estimulante del<br>folículo (FSH.).<br>Equipo para 100 pruebas.<br>RTC. |
| 080.784.0640 | Reactivos para la determinación por técnica<br>inmunoenzimática, de gonadotrofina coriónica,<br>fracción Beta.<br>Equipo para 100 pruebas.<br>RTC.  |
| 080.784.0657 | Reactivos para la determinación por técnica<br>inmunoenzimática, de progesterona.<br>Equipo para 100 pruebas.<br>RTC.                               |

|              |                                                                                                                                                                                                              |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.784.0665 | Reactivos para la determinación por técnica inmunoenzimática, de gonadotrofina coriónica total.<br>Equipo para 100 pruebas.<br>RTC.                                                                          |
| 080.784.0673 | Reactivos para la determinación por técnica inmunoenzimática, de testosterona.<br>Equipo para 100 pruebas.<br>RTC.                                                                                           |
| 080.784.0681 | Reactivos para la determinación por técnica inmunoenzimática, de tirotrofina. (TSH).<br>Equipo para 100 pruebas.<br>RTC.                                                                                     |
| 080.784.0699 | Reactivos para la determinación por técnica inmunoenzimática, de tiroxina (T4 total)<br>Equipo para 100 pruebas.<br>RTC.                                                                                     |
| 080.784.0707 | Reactivos para la determinación por técnica inmunoenzimática, de triyodotironina. (T3 total).<br>Equipo para 100 pruebas.<br>RTC.                                                                            |
| 080.784.0715 | Reactivos para la determinación por técnica inmunoenzimática, de tiroxina. (T4 libre).<br>Equipo para 100 pruebas.<br>RTC.                                                                                   |
| 080.784.0723 | Reactivos para la determinación por técnica inmunoenzimática, de triyodotironina (T3 libre).<br>Equipo para 100 pruebas.<br>RTC.                                                                             |
| 080.784.0731 | Reactivos para la determinación por técnica inmunoenzimática, de captación de tiroxina.<br>Equipo para 100 pruebas.<br>RTC.                                                                                  |
| 080.826.0533 | Reactivos para la determinación de hormona estimulante de tiroides. Het-Humana (tirotropina) en muestra de sangre humana seca, tomada en papel filtro.<br>Juego para 480 pruebas mínimo.<br>Estuche.<br>RTC. |
| 080.783.7299 | Saponina.<br>Polvo.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                                                                                                                                                               |
| 080.832.0543 | Sulfato de aluminio.<br>RA.<br>Cristales.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                                                                                                                        |

|                                                           |                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.830.4109                                              | Tartrato de sodio y potasio 4 H <sub>2</sub> O.<br>RA.<br>(ACS).<br>Cristales.<br>Frasco con 500 g.<br>TA. |
| 080.783.7331                                              | Tropolona.<br>Frasco con 1 g.<br>RTC.                                                                      |
| <b>REACTIVOS PARA PRUEBAS POR<br/>RADIOINMUNOANALISIS</b> |                                                                                                            |
| 080.826.2752                                              | Albúmina (Microalbuminuria).<br>Estuche.<br>RTC.                                                           |
| 080.825.0740                                              | Alfa androstenediol.<br>1 x 100.<br>Estuche.<br>RTC.                                                       |
| 080.826.2513                                              | Anticuerpos antimicrosomales.<br>Estuche.<br>RTC.                                                          |
| 080.826.2695                                              | Anticuerpos monoclonales I <sub>125</sub> .<br>Para cáncer de mama.<br>Estuche.<br>RTC.                    |
| 080.826.2752                                              | Anticuerpos monoclonales I <sub>125</sub> .<br>Para cáncer de ovario.<br>Estuche.<br>RTC.                  |
| 080.826.2760                                              | Anticuerpos monoclonales I <sub>125</sub> .<br>Para cáncer de colon.<br>Estuche.<br>RTC.                   |
| 080.826.2778                                              | Anticuerpos monoclonales I <sub>125</sub> .<br>Para antígeno carcinoembriogénico.<br>Estuche.<br>RTC.      |
| 080.826.2620                                              | Beta 2 microglobulina control.<br>Estuche.<br>RTC.                                                         |
| 080.826.0186                                              | Beta-endorfinas<br>Estuche.<br>RTC.                                                                        |
| 080.826.2349                                              | Bombesina.<br>Estuche.<br>RTC.                                                                             |

|              |                                                                                             |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.826.2000 | CA 15-3.<br>Estuche.<br>RTC.                                                                |
| 080.826.2638 | CA 195.<br>Estuche.<br>RTC.                                                                 |
| 080.826.2646 | CA 50.<br>Estuche.<br>RTC.                                                                  |
| 080.826.2653 | CA 72-4.<br>Estuche.<br>RTC.                                                                |
| 080.826.2766 | Catecolaminas.<br>Estuche.<br>RTC.                                                          |
| 080.826.0806 | Ciclosporina.<br>Estuche.<br>RTC.                                                           |
| 080.783.7117 | Citrato de estaño (II).<br>Estuche.<br>RTC.                                                 |
| 080.826.2778 | Colecistoquinina.<br>Estuche.<br>RTC.                                                       |
| 080.826.2554 | Control para radioinmunoensayo con tres niveles:<br>bajo, medio y alto.<br>Estuche.<br>RTC. |
| 080.825.0765 | Dehidroepiandrosterona sulfato.<br>1 x 100.<br>Estuche.<br>RTC.                             |
| 080.825.0773 | Dehidroepiandrosterona, libre.<br>1 x 100.<br>Estuche.<br>RTC.                              |
| 080.825.0708 | Dehidrotestosterona.<br>1 x 100.<br>Estuche.<br>RTC.                                        |
| 080.825.0757 | Delta-4-androstenediona.<br>1 x 100.<br>Estuche.<br>RTC.                                    |



|              |                                                                                                                                                  |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.825.0690 | 11-Dexosicortisol.<br>1 x 100.<br>Estuche.<br>RTC.                                                                                               |
| 080.826.0236 | Digoxina.<br>Estuche.<br>RTC.                                                                                                                    |
| 080.826.1937 | Dihidroxicalciferol (Vitamina D).<br>Reactivo para la determinación de hormonas y<br>otras sustancias por radioinmunoensayo.<br>Estuche.<br>RTC. |
| 080.825.0732 | Dopamina.<br>1 x 100.<br>Estuche.<br>RTC.                                                                                                        |
| 080.826.2422 | Encefalina.<br>Reactivo para la determinación de hormonas y<br>otras sustancias por radioinmunoensayo.<br>Estuche.<br>RTC.                       |
| 080.826.2307 | Endotelona 1, 2.<br>Reactivo para la determinación de hormonas y<br>otras sustancias por radioinmunoensayo.<br>Estuche.<br>RTC.                  |
| 080.825.0716 | Epinefrina.<br>1 x 100.<br>Estuche.<br>RTC.                                                                                                      |
| 080.826.0723 | Eritropoyetina.<br>Reactivo para la determinación de hormonas y<br>otras sustancias por radioinmunoensayo.<br>Estuche.<br>RTC.                   |
| 080.826.0285 | Ferritina.<br>Estuche.<br>RTC.                                                                                                                   |
| 080.826.0335 | Globulina transportadora de tiroxina.<br>Estuche.<br>RTC.                                                                                        |
| 080.826.0707 | Guanosín monofosfato cíclico.<br>Estuche.<br>RTC.                                                                                                |

|              |                                                                                                                                                                |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Hormona de crecimiento (HC) proteína hipofisiaria.<br>Reactivo para la determinación de hormonas y otras sustancias por radioinmunoensayo.<br>Estuche.<br>RTC. |
| 080.826.0384 |                                                                                                                                                                |
| 080.826.2703 | I 125.<br>Estuche.<br>RTC.                                                                                                                                     |
| 080.826.2240 | Interleucina 1 B.<br>Estuche.<br>RTC.                                                                                                                          |
| 080.826.2232 | Interleucina 1 L.<br>Estuche.<br>RTC.                                                                                                                          |
| 080.826.2257 | Interleucina 2.<br>Estuche.<br>RTC.                                                                                                                            |
| 080.826.2265 | Interleucina 6.<br>Estuche.<br>RTC.                                                                                                                            |
| 080.826.1945 | 6-Ketoprostaglandina<br>Estuche.<br>RTC.                                                                                                                       |
| 080.826.1929 | Leucotrieno B-4.<br>Estuche.<br>RTC.                                                                                                                           |
| 080.826.0483 | Metotrexato.<br>Estuche.<br>RTC.                                                                                                                               |
| 080.826.2794 | Motilina.<br>Estuche.<br>RTC.                                                                                                                                  |
| 080.825.2430 | Neurotensina.<br>Estuche.<br>RTC.                                                                                                                              |
| 080.825.0724 | Norepinefrina.<br>1 x 100.<br>Estuche.<br>RTC.                                                                                                                 |
| 080.826.2406 | Osteocalcina.<br>Estuche.<br>RTC.                                                                                                                              |
| 080.826.1978 | P-52 marcador potencial de cáncer mamario.<br>Estuche.<br>RTC.                                                                                                 |

|              |                                                                                                    |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.826.0756 | Paratohormona C terminal.<br>Estuche.<br>RTC.                                                      |
| 080.826.0749 | Paratohormona-medio.<br>Estuche.<br>RTC.                                                           |
| 080.826.0517 | Pepsinógeno.<br>Estuche.<br>RTC.                                                                   |
| 080.826.2802 | Péptido atrial natriurético.<br>Estuche.<br>RTC.                                                   |
| 080.826.2810 | Péptido inhibidor gástrico.<br>Estuche.<br>RTC.                                                    |
| 080.826.2331 | Péptido intestinal vasoactivo.<br>Estuche.<br>RTC.                                                 |
| 080.826.2828 | Polipéptido pancreático.<br>Estuche.<br>RTC.                                                       |
| 080.827.0102 | Polipéptido PYP.<br>Estuche.<br>RTC.                                                               |
| 080.826.1903 | Prostaglandina cíclica E2.<br>Estuche.<br>RTC.                                                     |
| 080.826.0699 | Prostaglandina D2.<br>Estuche.<br>RTC.                                                             |
| 080.826.1390 | Prostaglandina E2.<br>Estuche.<br>RTC.                                                             |
| 080.826.1895 | Prostaglandina F2A.<br>Estuche.<br>RTC.                                                            |
| 080.826.2612 | Radio inmuno control específico para<br>determinación de marcadores tumorales.<br>Estuche.<br>RTC. |
| 080.826.2448 | Somatomedina.<br>Estuche.<br>RTC.                                                                  |

|              |                                                                                                                            |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.826.2455 | Sustancia P.<br>Estuche.<br>RTC.                                                                                           |
| 080.783.7109 | Tiocianato de potasio.<br>Estuche.<br>RTC.                                                                                 |
| 080.826.0889 | Tirotrofina (TSH).<br>1 x 100.<br>Estuche.<br>RTC.                                                                         |
| 080.826.0897 | Tirotrofina neonatal (TSH-NN).<br>Estuche.<br>RTC.                                                                         |
| 080.825.0608 | Tiroxina (T4).<br>1 x 100.<br>Estuche.<br>RTC.                                                                             |
| 080.826.0616 | Tiroxina libre (T4L).<br>1 x 100.<br>Estuche.<br>RTC.                                                                      |
| 080.826.0624 | Tiroxina neonatal.<br>Estuche.<br>RTC.                                                                                     |
| 080.826.0657 | Triyodotironina (T3).<br>1 x 100.<br>Estuche.<br>RTC.                                                                      |
| 080.826.0780 | Triyodotironina neonatal.<br>Estuche.<br>RTC.                                                                              |
| 080.826.0665 | Triyodotironina reversa (T3 r).<br>1 x 100.<br>Estuche.<br>RTC.                                                            |
| 080.826.1911 | Tromboxano.<br>Reactivo para la determinación de hormonas y<br>otras sustancias por radioinmunoensayo.<br>Estuche.<br>RTC. |
| 080.826.2836 | Vasopresina.<br>Estuche.<br>RTC.                                                                                           |
|              | Hormonas esteroides.                                                                                                       |

|              |                                                                      |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|
| 080.826.0921 | Aldosterona (Aldoctk-125).<br>1 x 100.<br>Estuche.<br>RTC.           |
| 080.826.2364 | Androstendiona.<br>Estuche.<br>RTC.                                  |
| 080.826.1184 | Cortisol (F).<br>1 x 100.<br>Estuche.<br>RTC.                        |
| 080.826.0244 | Estradiol (E-2).<br>1 x 100.<br>Estuche.<br>RTC.                     |
| 080.826.1382 | Estriol.<br>1 x 50.<br>Estuche.<br>RTC.                              |
| 080.826.0269 | Estriol libre.<br>1 x 50.<br>Estuche.<br>RTC.                        |
| 080.826.2786 | Globulina transportadora de esteroides sexuales.<br>Estuche.<br>RTC. |
| 080.826.0525 | Progesterona.<br>1 x 100.<br>Estuche.<br>RTC.                        |
| 080.826.0731 | Testosterona libre.<br>Estuche.<br>RTC.                              |
| 080.825.0590 | Testosterona total.<br>1 x 100.<br>Estuche.<br>RTC.                  |
|              | Hormonas proteicas hipofisiarias.                                    |
| 080.826.0962 | Adrenocorticotrofina (ACTH).<br>1 x 100.<br>Estuche.<br>RTC.         |
| 080.826.1234 | Hormona de crecimiento.<br>Estuche.<br>RTC.                          |

|              |                                                                   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|
| 080.826.0392 | Hormona estimulante del folículo.<br>1 x 100.<br>Estuche.<br>RTC. |
| 080.826.0442 | Hormona luteinizante.<br>1 x 100.<br>Estuche.<br>RTC.             |
| 080.826.0533 | Prolactina.<br>1 x 100.<br>Estuche.<br>RTC.                       |
| 080.826.1176 | Calcitonina.<br>1 x 100.<br>Estuche.<br>RTC.                      |
| 080.826.1200 | Gastrina.<br>Estuche.<br>RTC.                                     |
| 080.826.0343 | Glucagón.<br>Estuche.<br>RTC.                                     |
| 080.826.0459 | Insulina.<br>1 x 100.<br>Estuche.<br>RTC.                         |
| 080.826.2471 | Lactógeno placentario.<br>Estuche.<br>RTC.                        |
| 080.826.2315 | Péptido C.<br>Estuche.<br>RTC.                                    |
| 080.826.1317 | Renina.<br>Estuche.<br>RTC.                                       |
| 080.826.0566 | Somatostatina.<br>1 x 100.<br>Estuche.<br>RTC.                    |
| 080.826.0640 | Tripsina.<br>1 x 100.<br>Estuche.<br>RTC.                         |
|              | Marcadores tumorales.                                             |

|                                                                                                       |                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.826.0152                                                                                          | Antígeno carcinoembrionógico.<br>1 x 100.<br>Estuche.<br>RTC.                             |
| 080.826.1986                                                                                          | CA 12-5.<br>Estuche.<br>RTC.                                                              |
| 080.826.1994                                                                                          | CA 19-9.<br>Estuche.<br>RTC.                                                              |
| 080.826.0293                                                                                          | Fosfatasa ácida prostática.<br>Estuche.<br>RTC.                                           |
| 080.826.0350                                                                                          | Gonadotropina coriónica.<br>Fracción beta.<br>1 x 100.<br>Estuche.<br>RTC.                |
| 080.826.2505                                                                                          | Beta 2 microglobulina.<br>1 x 100.<br>Estuche.<br>RTC.                                    |
| 080.826.0012                                                                                          | Acido fólico.<br>Estuche.<br>RTC.                                                         |
| 080.826.1150                                                                                          | Adenosín monofosfato cíclico.<br>Estuche.<br>RTC.                                         |
| 080.826.0145                                                                                          | Anticuerpos contra la tiroglobulina.<br>Estuche.<br>RTC.                                  |
| 080.826.0301                                                                                          | Gammaendorfinas.<br>1 x 100.<br>Estuche.<br>RTC.                                          |
| <b>ESTUCHES DE DIAGNOSTICO RADIATIVO<br/>PARA LA DETERMINACION DE HORMONAS Y<br/>OTRAS SUSTANCIAS</b> |                                                                                           |
| 080.826.0046                                                                                          | Alfa endorfinas.<br>Estuche.<br>RTC.                                                      |
| 080.826.0095                                                                                          | Anticuerpo contra el antígeno central del virus de<br>la hepatitis B.<br>Estuche.<br>RTC. |

|              |                                                                                            |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.826.0103 | Anticuerpo contra el antígeno e del virus de la hepatitis B.<br>Estuche.<br>RTC.           |
| 080.826.1374 | Anticuerpo contra el virus de la hepatitis A.<br>Estuche.<br>RTC.                          |
| 080.826.0129 | Anticuerpo IgM contra el virus de la hepatitis A.<br>Estuche.<br>RTC.                      |
| 080.826.0137 | Anticuerpo contra el antígeno superficial del virus de la hepatitis B.<br>Estuche.<br>RTC. |
| 080.826.0160 | Antígeno e del virus de la hepatitis B.<br>Estuche.<br>RTC.                                |
| 080.826.0178 | Antígeno superficial del virus de la hepatitis B.<br>Estuche.<br>RTC.                      |
| 080.826.0772 | CEA.<br>Estuche.<br>RTC.                                                                   |
| 080.826.0327 | Gentamicina.<br>Estuche.<br>RTC.                                                           |
| 080.826.0376 | Hierro sérico.<br>Estuche.<br>RTC.                                                         |
| 080.826.0418 | Hormona estimulante de tiroides neonatal.<br>Estuche.<br>RTC.                              |
| 080.826.0491 | Mioglobina.<br>Estuche.<br>RTC.                                                            |
| 080.826.0574 | T3 por resina de intercambio iónico.<br>Estuche.<br>RTC.                                   |
| 080.826.0640 | Tripsina.<br>Estuche.<br>RTC.                                                              |
| 080.826.0673 | Vancomicina.<br>Estuche.<br>RTC.                                                           |



|              |                                    |
|--------------|------------------------------------|
| 080.826.0681 | Vitamina B 12.<br>Estuche.<br>RTC. |
|--------------|------------------------------------|

**INMUNOLOGIA CLINICA**

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AGITADORES ELECTRICOS</b><br>533.020.0188 | Magnético con plato que calienta y agita, combinada o independientemente.<br>Dimensiones: 18 x 18 x 17 cm.<br>127 V y 60 Hz.<br>Diseñado para barras agitadoras hasta 9 x 50 mm.<br>Incluye dos barras magnéticas de 18 x 13 y 8 x 38 mm.                                                                                                                                                                        |
| <b>ELECTROFORESIS</b><br>533.331.0067        | Equipo completo de microzona en acetato de celulosa o agarosa.<br>Compuesto de:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 533.284.0049                                 | Densitómetro en una sola unidad con ajuste manual de cero y ganancias, acepta tiras de acetato de celulosa hasta 8 x 12.5 cm, agarosa, tubos de acrilamida y placas de cromatografía en capa fina.<br>Dimensiones: 42 x 37.5 x 30 cm. (peso aproximado 16 kg).<br>127 V - 60 Hz.<br>Celda.<br>Fuente de poder.<br>Aplicador de muestra.<br>Juego de recipientes para coloración.<br>Pinzas.<br>Vidrio de secado. |
| 533.257.0026                                 | Accesorios:<br>Computadora para cálculo e impresión digital del por ciento de cada franja o de los gramos por ciento de las muestras analizadas.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 533.592.0095<br>533.222.0101                 | Lente de aumento.<br>Celda de uso múltiple para diferentes soportes y con cambio de dirección en la corriente. Provisto de indicador de amperaje, dimensiones: 35 x 43 x 10 cm.                                                                                                                                                                                                                                  |
| 533.550.0053                                 | Juego para inmunoelectroforesis completo con recipiente, moldeador aplicador de muestra, nivel, prensas y plantillas para moldear membranas.<br><br>Material de consumo:<br>El aparato debe entregarse con los aditamentos y material de consumo necesarios para efectuar 100 o 200 pruebas de electroforesis de proteínas y 100 o 200 pruebas de electroforesis de lipoproteínas.                               |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | <p>El material de consumo que se necesite después: tiras de acetato de celulosa o placas de agarosa, colorantes, soluciones amortiguadoras, soluciones aclaradoras, papeles y sobres, deben solicitarse para la marca del aparato que se adquirió y número de catálogo del artículo.</p> <p>El procedimiento anterior se utiliza también cuando se desea material de consumo para electroforesis de hemoglobina.</p> |
| 533.331.0083                                                                       | <p>Aparato para contrainmunolectroforesis compuesto de fuente de poder de 30, 40 y 50 miliamperios, con cronómetro de 120 minutos, con cámara húmeda e iluminador para lecturas de placas.</p> <p>127 V y 60 Hz.</p>                                                                                                                                                                                                 |
| <p><b>LAVADORES PARA PRUEBAS INMUNOENZIMATICAS (ELISA)</b></p> <p>533.571.0223</p> | <p>Lavador en forma de peine para pruebas inmunoenzimáticas en tubo. Con 10 canales, cinco para expulsión y cinco para succión con un botón para alternar dichas funciones, con un tubo de entrada para la expulsión y otro de salida para la succión.</p>                                                                                                                                                           |
| 533.571.0231                                                                       | <p>Lavador en forma de peine para pruebas inmunoenzimáticas en placa de microtitulación con ocho canales para la expulsión.</p> <p>Con un solo tubo para la entrada y la salida.</p>                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p><b>LIOFILIZADORA</b></p> <p>531.582.0018</p>                                    | <p>Para desecación de sustancias proteicas por medio de muy bajas temperaturas.</p> <p>Consta de un sistema congelador y bomba de vacío montados en un módulo de acero inoxidable.</p> <p>127 V y 60 Hz.</p>                                                                                                                                                                                                         |
| <p><b>MICROKJELDAHL</b></p> <p>531.349.0012</p>                                    | <p>Para la determinación de Nitrógeno proteico en productos alimenticios, granos, alergenicos, etc.</p> <p>Consta de aparato de digestión con parrilla múltiple y aparato de destilación diseñado para destilación rápida y semiautomática de los productos digeridos.</p> <p>127 V y 60 Hz.</p>                                                                                                                     |
| <b>MICROSCOPIO INVERTIDO</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 533.622.0024                     | Para la observación de sustancias sedimentadas y preparaciones vivas.<br>Binocular, con enfoque macro y micrométrico.<br>Objetivos acromáticos, planacromáticos o planapocromáticos, con campo visual plano hasta el borde de la imagen.<br>Con platina de desplazamiento en cruz con cuatro modelos de sujeta objetos: para portaobjetos, para placas de microcitotoxicidad, para tubos de cultivo y probetas y sujetaobjetos giratorios.<br>127 V y 60 Hz. |
| <b>NEFELOMETRO DE RAYO LASER</b> | Elaborar estudio específico para justificar la necesidad del equipo por volumen de pruebas y seleccionar las características, la marca y el modelo más adecuados.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>INSTRUMENTOS Y UTENSILIOS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>ESTERILIZADORES</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 531.385.0272                     | Filtro bacteriológico de membrana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 531.385.0280                     | Para esterilizar soluciones que se alteran por el calor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 531.385.0298                     | De polipropileno, de policarbonato o de acero inoxidable de:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 531.385.0348                     | 13 mm. de diámetro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                  | 25 mm. de diámetro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                  | 47 mm. de diámetro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                  | 142 mm. de diámetro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 080.614.0026                     | Membrana de ésteres de celulosa con poro de:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 080.614.0018                     | 0.22 micras.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 080.614.0034                     | 0.30 micras.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 080.614.0042                     | 0.45 micras.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 080.614.0067                     | 0.65 micras.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 080.614.0075                     | 0.80 micras.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 080.614.0083                     | 2.0-25 micras.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                  | 2.5-30 micras.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                  | Caja con 100.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 531.385.0363                     | Unidad de filtro desechable, estéril, individualmente envuelta.<br>Capacidad para 150 ml.<br>Tamaño de 0.22 micras del poro de la membrana.<br>Caja con 25 piezas.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>FRASCOS</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 080.431.0076                     | Ampula, de vidrio neutro.<br>Color claro, para 10 ml.<br>Diámetro: 21-22 mm.<br>Boca 12 mm.<br>Caja con 1000 piezas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                |                                                                                                                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.431.0084   | Ampula, de vidrio neutro.<br>Color claro, para 60 ml.<br>Diámetro: 34-35 mm.<br>Boca 20 mm.<br>Caja con 1000 piezas.                                 |
| 080.100.0027   | Botella para cultivo estéril desechable, capacidad de 50 ml., cuello curvo, triangulares.<br>Caja con 500 piezas.                                    |
| 080.431.0092   | De vidrio, para espectrometría de centelleo, con tapón de plástico con rosca, desechable.<br>Capacidad para 20 ml.<br>Pieza.<br>Caja con 500 piezas. |
| <b>PAPELES</b> |                                                                                                                                                      |
| 060.681.0065   | Disco de papel filtro o de partículas de celulosa, activados con bromuro de cianógeno.<br>Frasco con 100.                                            |
| 080.681.0107   | Filtro, de disco de 240 mm. de diámetro.<br>Número 3 de Whatman.<br>Caja con 100.                                                                    |
| <b>PLACAS</b>  |                                                                                                                                                      |
| 080.720.0027   | Placa para cultivo de células en las pruebas de microcitotoxicidad.<br>De poliestireno, con 60 pozos.<br>Pieza.<br>Caja con 100 piezas.              |
| <b>TAPONES</b> |                                                                                                                                                      |
| 080.853.0083   | Otras placas según necesidades.<br><br>De aluminio, para frasco ampula.<br>De 20 mm. de diámetro.<br>Caja con 1000 piezas.                           |
| 080.853.0091   | De hule, para frasco ampula.<br>De 20 mm. de diámetro.<br>Caja con 1000 piezas.                                                                      |
| 080.853.0109   | De hule, reversibles.<br>Para frasco ampula de 10 ml.<br>Caja con 1000 piezas.                                                                       |
| <b>TUBOS</b>   |                                                                                                                                                      |
| 080.909.0012   | De celulosa para diálisis.<br>Tamaño No.24.<br>Rollo de 2.54 m.<br>Otros tamaños según necesidades.                                                  |
| 080.909.0145   | De poliestireno, con tapón, estériles, individualmente envueltos. 12 x 75 mm.<br>Caja con 500 piezas.                                                |

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.909.0194                                                    | De poliestireno, con tapón, estériles 12 x 75 mm.<br>Paquete con 125 tubos.<br>Caja con 8 paquetes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>ESTANDARES PARA CALIBRACION Y PARA CONTROL DE LA CALIDAD</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 080.823.1229                                                    | Estándar de proteínas para medir por nefelometría con láser.<br>Tres frascos con 0.5 ml. para usarse con el nefelómetro.<br>Juego de tres frascos.<br>RTC.                                                                                                                                                                                                                                               |
| 080.783.8362                                                    | L-Arterenol bitartrato.<br>Frasco con 10 g.<br>RTC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 080.783.8370                                                    | L-Epinefrina D-bitartrato (st).<br>Frasco con 10 g.<br>RTC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>SUSTANCIAS BIOLOGICAS</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 080.829.2460                                                    | Anticuerpos antitiroides.<br>Equipo para 100 pruebas inmunoenzimáticas en suero.<br>RTC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 080.829.4086                                                    | Anticuerpos anti-toxoplasma IgM.<br>Juego de reactivos para su determinación por técnica inmunoenzimática.<br>Para 192 pruebas.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 080.829.4094                                                    | Para 96 pruebas.<br>RTC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 080.829.4102                                                    | Anticuerpos antinucleares.<br>Antimitocondriales y antimúsculo liso.<br>Juego de reactivos para su determinación simultánea por inmunofluorescencia (IF).<br>Compuesto de:<br>Portaobjetos de vidrio con cortes de riñón de ratón (BHK) con 8 áreas de reacción, globulina anti-humana (cadenas H y L) IgG conjugada por fluoresceína.<br>suero control positivo y negativo.<br>Para 48 pruebas.<br>RTC. |
| 080.829.4110                                                    | Anticuerpos antinucleares.<br>Juego de reactivos para su determinación por inmunofluorescencia (IF).<br>Compuesto de:<br>Portaobjetos con cortes de hígado de rata con 8 áreas de reacción, gamma-globulina antihumana conjugada con fluoresceína, amortiguador, suero control positivo y negativo.<br>Para 96 pruebas.<br>RTC.                                                                          |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.829.4128 | <p>Anticuerpos antinucleares.<br/>Juego de reactivos para su determinación por técnica inmunoenzimática.<br/>Equipo para 96 pruebas.<br/>RTC.</p> <p>Anticuerpos anti-DNA nativo.<br/>Juego de reactivos para su determinación por inmunofluorescencia.<br/>Compuesto de portaobjetos con <i>Crithidia lucilae</i> como sustrato, con 8 áreas de reacción y reactivos accesorios<br/>Para 48 pruebas.<br/>Para 96 pruebas.<br/>RTC.</p> |
| 080.829.4136 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 080.829.4144 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 080.829.4151 | <p>Anticuerpos anti-DNA.<br/>Juego de reactivos para su determinación por técnica inmunoenzimática.<br/>Para 96 pruebas.<br/>RTC.</p> <p>Sífilis.<br/>Por inmunofluorescencia indirecta.<br/><i>Treponema pallidum</i> (líoofilizado).<br/>Frasco para 1 ml.</p>                                                                                                                                                                        |
| 080.081.0046 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 080.081.1382 | <p>Suero control positivo inespecífico para uso en la determinación de anticuerpos treponémicos.<br/>Frasco para 1 ml.<br/>RTC.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 080.835.6581 | <p>Suero control positivo y negativo para uso en la determinación de anticuerpos treponémicos.<br/>Frasco con 1 ml cada uno.<br/>RTC.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 080.835.6596 | Complemento de cobayo liofilizado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 080.835.6604 | (Mezcla de sueros).<br>Frasco para 0.5 ml.<br>Frasco para 2.5 ml.<br>RTC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 080.829.2403 | <p>Componente C3 para cuantificar por inmunodifusión radial (IDR).<br/>6 - placas de gel con 12 o 16 pozos cada una y suero control.<br/>RTC.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 080.829.4169 | <p>Componente C4 para cuantificar por inmunodifusión radial (IDR).<br/>6 - placas de gel con 12 o 16 pozos cada una y suero control.<br/>RTC.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 080.414.0366 | <p>Ceruloplasmina.<br/>Para cuantificar por inmunodifusión radial (IDR).<br/>Placa de gel con 12 pozos.<br/>RTC.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.074.0102 | Fetoproteína, alfa-1.<br>Reactivos para la determinación<br>inmunoenzimática de alfa-fetoproteína.<br>Equipo para 100 pruebas.<br>RTC.                                                                                                                |
| 080.354.0012 | Hemolisina anticarnero.<br>Glicerinada o liofilizada.<br>Para las reacciones de fijación de complemento.<br>Frasco con 1 ml.                                                                                                                          |
| 080.354.0020 | Frasco con 2 ml.                                                                                                                                                                                                                                      |
| 080.354.0038 | Frasco con 5 ml.<br>RTC.                                                                                                                                                                                                                              |
| 080.074.0029 | Histoplasmina.<br>Para intradermorreacción.<br>Frasco con 5 ml, 50 dosis útiles.                                                                                                                                                                      |
| 080.074.0045 | Frasco con 10 ml, 100 dosis útiles.<br>RTC.                                                                                                                                                                                                           |
| 080.414.0374 | Inmunoglobulinas.<br>Para cuantificar por inmunodifusión radial (IDR).<br>IgA.                                                                                                                                                                        |
| 080.414.0382 | IgG.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 080.414.0390 | IgM.<br>6 placas de gel con 12 o 16 pozos cada una y<br>suero control.<br>Juego.<br>RTC.                                                                                                                                                              |
| 080.414.4210 | Inmunoglobulina E.<br>Juego de reactivos para su determinación por<br>técnica inmunoenzimática.                                                                                                                                                       |
| 080.414.0424 | Equipo para 60 pruebas.<br>Equipo para 100 pruebas.                                                                                                                                                                                                   |
| 080.074.0458 | Lepromina.<br>Antígeno para la intradermorreacción para<br>demostrar hipersensibilidad celular en la lepra y<br>caracterizar el tipo clínico.<br>Frasco ampula con 1 ml.<br>10 dosis útiles.<br>RTC.                                                  |
| 080.074.0508 | M.B.P.<br>Antígeno para la intradermorreacción para<br>demostrar hipersensibilidad en la brucelosis.<br>Frasco ampula con 5 ml para 50 dosis útiles.<br>RTC.                                                                                          |
| 080.414.1497 | Productos líticos del fibrinógeno.<br>Equipo para su investigación por aglutinación de<br>estafilococos compuesto de reactivos de<br>estafilococos 4x1 ml.<br>Aprotinina 2x1 ml.<br>Amortiguador concentrado 10 ml.<br>Placa para 80 pruebas.<br>RTC. |

|                           |                                                                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.783.4841              | Purificador de linfocitos.<br>Frasco con 100 ml.<br>RTC.                                                             |
| 080.081.0061              | Solución amortiguadora de fosfatos concentrada<br>pH 7.2.<br>Frasco con 50 ml. para diluir a 1000 ml.<br>RTC.        |
| 080.829.2429              | Transferrina.<br>Para cuantificar por inmunodifusión radial (IDR).<br>Placa de gel con 12 pozos.                     |
| 080.081.1408              | Virus.<br>Juego de reactivos para investigar por técnica<br>inmunoenzimática anticuerpos contra:<br>Citomegalovirus. |
| 080.081.3941              | IgG.                                                                                                                 |
| 080.081.1143              | IgM.                                                                                                                 |
| 080.081.3966              | Herpes simple.                                                                                                       |
| 080.081.1150              | IgG.                                                                                                                 |
| 080.081.3834              | IgM.                                                                                                                 |
| 080.081.1176              | Rubeola.                                                                                                             |
| 080.081.3979              | IgG.                                                                                                                 |
| 080.081.0996              | IgM.                                                                                                                 |
| 080.081.3958              | Rotavirus.                                                                                                           |
|                           | IgG.                                                                                                                 |
|                           | IgM.                                                                                                                 |
|                           | Para 96 pruebas.                                                                                                     |
|                           | RTC.                                                                                                                 |
| <b>REACTIVOS QUIMICOS</b> |                                                                                                                      |
|                           | Acido N,N,N',N'- tetracético.                                                                                        |
|                           | Etilenglicol bis.                                                                                                    |
|                           | (beta-amino-etil-éter).                                                                                              |
|                           | RA.                                                                                                                  |
|                           | Cristales.                                                                                                           |
| 080.832.0212              | Frasco con 10 g.                                                                                                     |
| 080.832.0220              | Frasco con 25 g.                                                                                                     |
| 080.832.0238              | Frasco con 100 g.                                                                                                    |
| 080.832.0246              | Frasco con 250 g.                                                                                                    |
|                           | TA.                                                                                                                  |
|                           | Acido tánico.                                                                                                        |
|                           | RA.                                                                                                                  |
|                           | Polvo.                                                                                                               |
| 080.830.4331              | Frasco con 500 g.                                                                                                    |
|                           | TA.                                                                                                                  |
|                           | Agarosa para electrofóresis.                                                                                         |
| 080.831.0163              | Frasco con 100 g.                                                                                                    |
|                           | TA.                                                                                                                  |



|              |                                                                                                                           |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.832.0014 | Agente clarificante para sueros turbios.<br>Frasco con 700 g.<br>TA.                                                      |
| 080.783.5046 | Alcohol isoamílico.<br>RA.<br>Frasco con 1000 ml.<br>TA.                                                                  |
| 080.832.0022 | Aminoácidos esenciales.<br>Solución (5OX).<br>Frasco con 200 ml.<br>RTC.                                                  |
| 080.832.0030 | Aminoácidos no esenciales.<br>Solución (IOOX).<br>Frasco con 100 ml.<br>RTC.<br>Azul brillante de Coomassie R 250.<br>QP. |
| 080.832.0048 | Polvo.<br>Frasco con 5 g.                                                                                                 |
| 080.832.0055 | Frasco con 25 g.<br>TA.                                                                                                   |
| 080.832.0063 | Azul tripano.<br>QP.                                                                                                      |
| 080.832.0071 | Polvo.<br>Frasco con 5 g.                                                                                                 |
| 080.832.0089 | Frasco con 25 g.<br>Frasco con 100 g.<br>TA.                                                                              |
| 080.229.0650 | Azul de tripano al 0.4%.<br>Frasco con 25 ml.<br>TA.                                                                      |
| 080.832.0097 | Bicarbonato de amonio.<br>RA.                                                                                             |
| 080.832.0105 | Cristales.<br>Frasco con 500 g.<br>Frasco con 2.5 kg.<br>TA.                                                              |
| 080.783.4973 | Bitartrato de epinefrina.<br>Cristalina.<br>Frasco con 1 g.<br>RTC.                                                       |
| 080.783.5012 | Clorhidrato de 3-metoxitiramina.<br>Frasco con 100 mg.<br>TA.                                                             |
| 080.783.5020 | Clorhidrato de DL metanefrina.<br>Frasco con 250 mg.<br>TA.                                                               |

|                                              |                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.783.5004                                 | Clorhidrato de DL normetanefrina 98%.<br>Cristales.<br>Frasco con 250 mg.<br>TA.                                   |
| 080.829.4383                                 | C-1 Estearasa inhibidor.<br>Frasco con 2 ml.<br>RTC.                                                               |
| 080.832.0121                                 | Cloruro de amonio.<br>RA.<br>Cristales.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.<br>Cloruro de cromo.<br>RA.<br>Cristales.      |
| 080.831.0113                                 | Frasco con 500 g.<br>TA.                                                                                           |
| 080.830.9728                                 | Cloruro de magnesio hexahidratado.<br>Cristales.<br>RA.<br>(ACS).<br>Frasco con 500 g.                             |
| 080.229.0684                                 | Colorante de tolueno para células sanguíneas.<br>Frasco con 100 ml.<br>TA.                                         |
| 080.832.0139<br>080.832.0147                 | Dextrán peso molecular aproximado de 500000.<br>Grado Industrial.<br>Frasco con 100 g.<br>Frasco con 500 g.<br>TA. |
| 080.784.0541                                 | Diatrizoato de sodio.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                                                  |
| 080.783.2480                                 | Dietanolamina (Bis-2-hidroxietilamina) 97%.<br>Estudio de anticuerpos antiplaquetas.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.   |
| 080.783.4833                                 | DL-ditiotreitol.<br>Con punto de fusión 40°C.<br>Cristalino.<br>Frasco con 10 g.<br>TA.                            |
| 080.832.0154<br>080.832.0162<br>080.832.0170 | Dicloruro de histamina.<br>RA.<br>Cristales.<br>Frasco con 5 g.<br>Frasco con 25 g.<br>Frasco con 100 g.<br>RTC.   |

|              |                                                                                                                                                                     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.832.0188 | 2.5 difeniloxazol (PPO).<br>Para espectrometría de centelleo.<br>Cristales.<br>Frasco con 25 g.                                                                     |
| 080.832.0196 | Frasco con 100 g.                                                                                                                                                   |
| 080.832.0204 | Frasco con 500 g.<br>TA.                                                                                                                                            |
| 080.829.2288 | Eosina-azul de metileno.<br>(colorante de Wright).<br>Polvo.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                                                                             |
| 080.832.0253 | 1,4 bis 2-(5-feniloxazolil) benceno;<br>2,2'-p- fenilen bis 5- fenil-oxazol.<br>(POPOP).<br>Para espectrometría de centelleo.<br>Polvo.<br>Frasco con 100 g.<br>TA. |
| 080.832.0261 | Ficoll tipo 400.<br>Polvo.<br>Frasco con 100 g.                                                                                                                     |
| 080.832.0279 | Frasco con 500 g.<br>TA.                                                                                                                                            |
| 080.832.0618 | o- Ftaldehído para síntesis.<br>Polvo.<br>Frasco con 1 g.                                                                                                           |
| 080.832.0287 | Frasco con 5 g.                                                                                                                                                     |
| 080.832.0295 | Frasco con 25 g.<br>TA.                                                                                                                                             |
| 080.081.4253 | Gamaglobulina con FITC ratón.<br>Conjugada.<br>RA.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                                      |
| 080.832.0303 | L-Glutamina.<br>Para fines bioquímicos.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                                                                                                  |
| 080.832.0311 | Glutación forma reducida.<br>RA.<br>Cristales.<br>Frasco con 10 g.                                                                                                  |
| 080.832.0329 | Frasco con 25 g.                                                                                                                                                    |
| 080.832.0337 | Frasco con 100 g.<br>RTC.                                                                                                                                           |

|              |                                                                                                                                                                 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Gránulos de Hengar.<br>(Gránulos selenizados).<br>RA.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                                                               |
| 080.832.0345 |                                                                                                                                                                 |
|              | Heparina de 1000 U/ml.<br>Frasco con 10 ml.<br>TA.                                                                                                              |
| 080.832.0352 |                                                                                                                                                                 |
| 080.832.0360 | n-Heptano. Para espectroscopía UV.<br>Frasco con 25 ml.                                                                                                         |
| 080.832.0378 | Frasco con 100 ml.                                                                                                                                              |
| 080.832.0386 | Frasco con 500 ml.                                                                                                                                              |
| 080.832.0394 | Frasco con 1000 ml.<br>TA.<br>Hypaque al 50%.<br>Solución inyectable.                                                                                           |
| 080.832.0402 | Frasco ampula de 31 ml.<br>TA.                                                                                                                                  |
|              | Inulina obtenida de <i>Dahlia tubers</i> .<br>Polvo liofilizado.                                                                                                |
| 080.832.0410 | Frasco con 25 g.                                                                                                                                                |
| 080.832.0428 | Frasco con 100 g.<br>TA.                                                                                                                                        |
|              | Látex B-8.<br>Frasco con 10 ml.<br>RTC.                                                                                                                         |
| 080.783.4957 |                                                                                                                                                                 |
|              | Nitro-azul de tetrazolio.<br>2-2' -di-p-nitrofenil-5-5' -difetil -3-3'-(3-3'-<br>dimetoxi- 4-4' -difetilen) cloruro de ditetrazolio<br>Grado III.<br>Cristales. |
| 080.832.0444 | Frasco con 1 g.                                                                                                                                                 |
| 080.832.0451 | Frasco con 5 g.<br>RTC.                                                                                                                                         |
|              | Percoll.                                                                                                                                                        |
| 080.832.0469 | Frasco con 25 ml.                                                                                                                                               |
| 080.832.0477 | Frasco con 100 ml.                                                                                                                                              |
| 080.832.0485 | Frasco con 500 ml.                                                                                                                                              |
| 080.832.0493 | Frasco con 1000 ml.<br>RTC.                                                                                                                                     |
|              | Piruvato de Sodio.<br>Solución 100X.                                                                                                                            |
| 080.832.0501 | Frasco con 100 ml.<br>RTC.                                                                                                                                      |
|              | Polietilenglicol 6 000.                                                                                                                                         |
| 080.832.0519 | Frasco con 500 g.                                                                                                                                               |
| 080.832.0527 | Frasco con 1000 g.<br>TA.                                                                                                                                       |

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.832.0535                                                                                                  | Reactivo de fenol.<br>Reactivo preparado según Folin -Ciocalteu.<br>Frasco con 500 ml.<br>TA.                                                                                                                                                                         |
| 080.823.2433                                                                                                  | Solución amortiguadora con una concentración de<br>238.5 mg/Hepes.<br>Frasco con 20 ml.<br>RTC.                                                                                                                                                                       |
| 080.823.2060                                                                                                  | Solución salina balanceada de Hanks en medio líquido.<br>Frasco con 500 ml.<br>RTC.<br>Sulfato de aluminio.<br>RA.                                                                                                                                                    |
| 080.832.0543                                                                                                  | Cristales.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                                                                                                                                                                                                                |
| 080.832.0550                                                                                                  | Sulfato de potasio.<br>RA.<br>Cristales.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                                                                                                                                                                                  |
| 080.832.0568                                                                                                  | Tiomersal.<br>Polvo.<br>Frasco con 10 g.<br>TA.                                                                                                                                                                                                                       |
| 080.832.0576<br>080.832.0584<br>080.832.0592                                                                  | Timidina (I <sub>1</sub> Error! No se encuentra el origen de la referencia.2-Desoxi-beta-D-ribofuranosil;Error! No se encuentra el origen de la referencia.5 metil uracilo).<br>RA.<br>Cristales.<br>Frasco con 10 g.<br>Frasco con 25 g.<br>Frasco con 100 g.<br>TA. |
| 080.832.0600                                                                                                  | Timidina H <sub>3</sub> (metil H <sub>3</sub> ).<br>1mCi/ml.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.<br>Material Radioactivo.                                                                                                                                                     |
| <b>SUSTANCIAS BIOLÓGICAS, ANTÍGENOS,<br/>SUEROS, PLASMAS, ERITROCITOS,<br/>EXTRACTOS DE TEJIDOS Y ENZIMAS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 080.074.0854                                                                                                  | Acido desoxirribonucleico (DNA).<br>Obtenido de timo de ternera.<br>Polvo liofilizado.<br>Para determinación bioquímica.<br>Frasco con 500 mg.<br>RTC.                                                                                                                |

|              |                                                                                                                                                                                            |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.074.0110 | Adyuvante complemento de Freund.<br>Frasco con 10 ml.<br>RTC.                                                                                                                              |
| 080.074.0128 | Albúmina humana, liofilizada.<br>Purificación grado RIA.<br>Frasco con 1 g.<br>RTC.                                                                                                        |
| 080.783.4874 | Anticuerpos antinucleares (ANA) por<br>inmunofluorescencia con sustrato de células<br>HEP2.<br>Equipo para 48 o 120 pruebas.<br>RTC.                                                       |
| 080.829.4557 | Anticuerpos anticitoplasmáticos (ANCA) sustrato<br>polimorfonucleares.<br>Método IFI.<br>Equipo con todos los reactivos conjugados y<br>líquidos, montaje para 50 determinaciones.<br>RTC. |
| 080.081.4295 | Antigamaglobulina polivalente, conjugada con<br>fluoresceína para la determinación de anticuerpos<br>anticisticercos.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                          |
| 080.081.4972 | Antígeno polipéptido de tejido.<br>TPA.<br>Equipo para 96 pruebas.<br>RTC.                                                                                                                 |
| 080.081.0251 | Antiseros para determinar antígeno de<br>histocompatibilidad (HLA) en leucocitos por la<br>prueba de microcitotoxicidad.<br>Suero liofilizado.<br>Frasco para 0.5 ml.<br>RTC.              |
| 080.081.2109 | Anti HLA-A I.                                                                                                                                                                              |
| 080.081.1515 | Anti HLA-A I + A II.                                                                                                                                                                       |
| 080.081.1523 | Anti HLA-A I + A 26.                                                                                                                                                                       |
| 080.081.1564 | Anti HLA-A 2.                                                                                                                                                                              |
| 080.081.1572 | Anti HLA-A 2 + A 28.                                                                                                                                                                       |
| 080.081.1580 | Anti HLA-A 3.                                                                                                                                                                              |
| 080.081.1598 | Anti HLA-A 3 + A II.                                                                                                                                                                       |
| 080.081.1606 | Anti HLA-A 9.                                                                                                                                                                              |
| 080.081.1614 | Anti HLA-A II.                                                                                                                                                                             |
| 080.081.1622 | Anti HLA-A 25.                                                                                                                                                                             |
| 080.081.1630 | Anti HLA-A 25 + A 26.                                                                                                                                                                      |
| 080.081.1648 | Anti HLA-A 25 + A 26 + A 32.                                                                                                                                                               |
| 080.081.1655 | Anti HLA-A 25 + A 32.                                                                                                                                                                      |
| 080.081.1663 | Anti HLA-A 26.                                                                                                                                                                             |
| 080.081.1671 | Anti HLA-A 28.                                                                                                                                                                             |
| 080.081.1697 | Anti HLA-A 29 + A 30 + A 31.                                                                                                                                                               |
| 080.081.1705 | Anti HLA-A 23.                                                                                                                                                                             |
| 080.081.1713 | Anti HLA-B-5.<br>Anti HLA-B-5 + B 35.                                                                                                                                                      |

|              |                                                |
|--------------|------------------------------------------------|
| 080.081.1721 | Anti HLA-B 7.                                  |
| 080.081.1739 | Anti HLA-B 7 + B 27.                           |
| 080.081.1747 | Anti HLA-B 8.                                  |
| 080.081.1754 | Anti HLA-B 12.                                 |
| 080.081.1762 | Anti HLA-B 13.                                 |
| 080.081.1770 | Anti HLA-B 14.                                 |
| 080.081.1788 | Anti HLA-B 15.                                 |
| 080.081.1796 | Anti HLA-B 17.                                 |
| 080.081.1804 | Anti HLA-B 18.                                 |
| 080.081.1812 | Anti HLA-B 18 + B 16 + B 14.                   |
| 080.081.1820 | Anti HLA-B 27.                                 |
| 080.081.1838 | Anti HLA-B 37.                                 |
| 080.081.1846 | Anti HLA-B 40 + B 13.                          |
| 080.081.1853 | Anti HLA-B 40.                                 |
| 080.081.1861 | Anti HLA-B 4.                                  |
| 080.081.1879 | Anti HLA-B 6.                                  |
| 080.081.1887 | Anti HLA-B 21.                                 |
| 080.081.1895 | Anti HLA-B 21 + B 15.                          |
| 080.081.1903 | Anti HLA-B 21 (B 49 + B 50).                   |
| 080.081.1911 | Anti HLA-B 22.1.                               |
| 080.081.1929 | Anti HLA-B 44.                                 |
| 080.081.1937 | Anti HLA-B 56.                                 |
| 080.081.1952 | Anti HLA-Cw 2.                                 |
| 080.081.1960 | Anti HLA-Cw 4.                                 |
| 080.081.0978 | Anti HLA-DR 1.                                 |
| 080.081.1986 | Anti HLA-DR 2.                                 |
| 080.081.1994 | Anti HLA-DR 2 + DR 6                           |
| 080.081.2000 | Anti HLA-DR 3.                                 |
| 080.081.2018 | Anti HLA-DR 4.                                 |
| 080.081.2026 | Anti HLA-DR 5.                                 |
| 080.081.2034 | Anti HLA-DR 7.                                 |
| 080.081.2042 | Anti HLA-DR 4 + DR 5.                          |
| 080.081.4147 | Anti HLA-A10.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.      |
| 080.081.4162 | Anti HLA-B 27.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.     |
| 080.081.4170 | Anti HLA-B7 + B27.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC. |
| 080.081.4188 | Anti HLA-B 40.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.     |
| 080.081.4238 | Anti HLA-DQ 2.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.     |
| 080.081.4246 | Anti HLA-DQ3.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.      |

|              |                                                                                                                                      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.081.4204 | Anti HLA-DR 12.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                                          |
| 080.081.4212 | Anti HLA-DR 13.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                                          |
| 080.081.4220 | Anti HLA-DR14.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                                           |
|              | Reactivos complementarios para determinar<br>antígenos de histocompatibilidad en leucocitos,<br>por la prueba de microcitotoxicidad. |
| 080.835.0060 | Complemento de conejo.<br>Suero liofilizado de conejo.<br>Frasco con 4 frascos.<br>RTC.                                              |
| 080.835.0169 | Suero control negativo para HLA.<br>Suero liofilizado.<br>Frasco con 0.5 ml.<br>RTC.                                                 |
| 080.835.0137 | Suero control positivo para HLA.<br>Suero liofilizado.<br>Frasco con 0.5 ml.<br>RTC.                                                 |
|              | Antisueros preparados en conejo:                                                                                                     |
| 080.081.1432 | Antisuero anti-inmunoglobulina E.<br>Suero de conejo.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                    |
| 080.081.1440 | Antisuero anti-inmunoglobulina G.<br>Suero de conejo.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.<br>Otras especificaciones según necesidades.       |
| 080.081.4576 | Antisuero específico para albúmina por<br>nefelometría.<br>Frasco con 2 ml.<br>RTC.                                                  |
| 080.829.4565 | Cardiolipina 10 mg. en etanol.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                           |
| 080.070.1559 | Carcinoma de células escamosas SCC.<br>Frasco con 7 ml.<br>Control negativo.<br>Frasco con 2 ml.<br>Equipo.<br>RTC.                  |



|              |                                                                                                                                                                                                        |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.081.4105 | Complemento de conejo para determinar antígeno HLA DR, mediante antiseros específicos.<br>Frasco con 2 ml.<br>RTC.                                                                                     |
| 080.081.4097 | Complemento de conejo para tipificar HLA ABC, mediante anticuerpos.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                                                        |
| 080.826.1093 | Cuantificación de beta 2 microglobulina.<br>Equipo para 100 pruebas.<br>RTC.                                                                                                                           |
| 080.826.2281 | Factor de crecimiento derivado de plaquetas.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                                                                               |
| 080.826.2216 | Factor de crecimiento epidermal.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                                                                                           |
| 080.826.2299 | Factor de crecimiento fibroblástico.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                                                                                       |
| 080.826.2273 | Factor de necrosis tumoral (FNT).<br>Equipo para 96 pruebas.<br>RTC.                                                                                                                                   |
| 080.826.2398 | Factor natriurético.<br>Equipo para 96 pruebas.<br>RTC.                                                                                                                                                |
| 080.823.2052 | Hypaque Ficoll, solución separadora de linfocitos humanos.<br>Densidad 1.077.<br>Frasco con 500 ml.<br>TA.                                                                                             |
| 080.074.1308 | Fracción 1 extracto de timo de conejo.<br>Frasco con 10 g.<br>RTC.                                                                                                                                     |
| 080.081.1457 | Antiseros preparados en conejo y conjugados con fluoresceína:<br><br>Antisero anti Ig/cadena L tipo kappa.<br>Conjugado con fluoresceína.<br>Suero liofilizado de conejo.<br>Frasco para 1 ml.<br>RTC. |

|              |                                                                                                                                                              |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.081.1465 | Antisuero anti Ig/cadena L tipo lambda.<br>Conjugado con fluoresceína.<br>Suero liofilizado de conejo.<br>Frasco para 1 ml.<br>RTC.                          |
| 080.081.1473 | Antisuero anti IgA.<br>Conjugado con fluoresceína.<br>Suero liofilizado de conejo.<br>Frasco para 1 ml.<br>RTC.                                              |
| 080.081.1481 | Antisuero anti IgD.<br>Conjugado con fluoresceína.<br>Suero liofilizado de conejo.<br>Frasco para 1 ml.<br>RTC.                                              |
| 080.081.1499 | Antisuero anti IgG.<br>Conjugado con fluoresceína.<br>Suero liofilizado de conejo.<br>Frasco para 1 ml.<br>RTC.                                              |
| 080.081.1507 | Antisuero anti IgM conjugado con fluoresceína.<br>Suero liofilizado de conejo.<br>Frasco para 1 ml.<br>RTC.                                                  |
|              | Otras especificaciones según necesidades.                                                                                                                    |
| 080.074.0136 | Concanavalina A.<br>Mitógeno obtenido de <i>Canavalia ensiformis</i><br>Tipo III.<br>Altamente purificado.<br>Polvo liofilizado.<br>Frasco con 1 g.<br>RTC.  |
| 080.074.0144 | Desoxirribonucleasa tipo I (DNA-ASA).<br>Obtenido del páncreas.<br>Cristales liofilizados.<br>Para determinaciones bioquímicas.<br>Frasco con 20 mg.<br>RTC. |
| 080.074.0169 | Fitohemaglutinina M.<br>Polvo liofilizado.<br>Frasco para 5 ml.<br>Caja con 6 frascos.<br>RTC.                                                               |
| 080.832.1012 | Fitohemaglutinina M.<br>Frasco con 10 ml.<br>RTC.                                                                                                            |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Gamaglobulina con FITC ratón, conjugada.<br>RA.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                                                                                                                                                                                |
| 080.081.4253 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|              | Histamina (dicloruro de histamina).<br>Frasco con 1 g.<br>RTC.<br>Gamaglobulina humana.<br>Fracción II de Cohn.<br>Suero liofilizado.                                                                                                                                                                      |
| 080.830.1642 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 080.074.0177 | Frasco con 1 g.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 080.074.0722 | 5 g.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 080.074.0730 | 10 g.<br>Congelación.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|              | Hongos para preparar extractos.<br>Polvo liofilizado.<br>Frasco con 200 g.<br>RTC.                                                                                                                                                                                                                         |
| 080.414.0234 | <i>Absidia.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 080.414.0549 | <i>Alternaria tenuis.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 080.414.0556 | <i>Aspergillus flavus.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 080.414.0564 | <i>Aspergillus fumigatus.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 080.414.0572 | <i>Aspergillus niger.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 080.414.0580 | <i>Cándida albicans.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 080.414.0598 | <i>Cephalosporium.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 080.414.0606 | <i>Fusarium.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 080.414.0614 | <i>Helminthosporium.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 080.414.0622 | <i>Hormodendrum.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 080.414.0630 | <i>Monilia.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 080.414.0648 | <i>Monilia sitophila.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 080.414.0655 | <i>Mucor.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 080.414.0663 | <i>Penicillium.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 080.414.0671 | <i>Rhizopus.</i><br>Otros hongos según necesidades.                                                                                                                                                                                                                                                        |
|              | Inmuglobulina E específica a alergen.<br>Reactivos para determinar la concentración de<br>IgE específica a alergen por métodos<br>inmunoenzimáticos.<br>Consta de tres diferentes unidades:<br>I. Reactivos inmunoenzimáticos.<br>II. Reactivos de referencia.<br>III. Discos acoplados a alergen.<br>RTC. |
|              | a) Acaros:                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 080.074.0185 | - Dermatophagoides farinae.<br>Caja con 12 discos.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 080.074.0581 | Caja con 30 discos.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|              | - Dermatophagoides pteronysinus.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 080.074.0193 | Caja con 12 discos.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 080.074.0599 | Caja con 30 discos.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
|              | b) Hongos:                |
| 080.074.1258 | - Aspergillus fumigatus.  |
| 080.074.0607 | Caja con 12 discos.       |
|              | Caja con 30 discos.       |
|              | c) Insectos:              |
| 080.074.0219 | - Blatella germánica.     |
| 080.074.0615 | Caja con 12 discos.       |
|              | Caja con 30 discos.       |
|              | d) Pólenes de árboles:    |
| 080.074.0227 | - Populus deltoides.      |
| 080.074.0623 | Caja con 12 discos.       |
|              | Caja con 30 discos.       |
| 080.074.0235 | - Prosopis juliflora.     |
| 080.074.0631 | Caja con 12 discos.       |
|              | Caja con 30 discos.       |
| 080.074.0243 | - Quercus alba.           |
| 080.074.0649 | Caja con 12 discos.       |
|              | Caja con 30 discos.       |
| 080.074.0248 | - Salix caprea.           |
| 080.074.0664 | Caja con 12 discos.       |
|              | Caja con 30 discos.       |
|              | e) Pólenes de gramíneas:  |
| 080.074.0292 | - Cynodon dactylon.       |
| 080.074.0672 | Caja con 12 discos.       |
|              | Caja con 30 discos.       |
| 080.074.0409 | - Lolium perenne.         |
| 080.074.0680 | Caja con 12 discos.       |
|              | Caja con 30 discos.       |
| 080.074.0417 | - Phleum pratense.        |
| 080.074.0698 | Caja con 12 discos.       |
|              | Caja con 30 discos.       |
| 080.074.0425 | - Poa pratensis.          |
| 080.074.0714 | Caja con 12 discos.       |
|              | Caja con 30 discos.       |
|              | f) Pólenes de hierbas:    |
| 080.074.0433 | - Amaranthus retroflexus. |
| 080.074.0748 | Caja con 12 discos.       |
|              | Caja con 30 discos.       |
| 080.074.0441 | - Ambrosia elatior.       |
| 080.074.0755 | Caja con 12 discos.       |
|              | Caja con 30 discos.       |
| 080.074.0466 | - Ambrosia trifida.       |
| 080.074.0763 | Caja con 12 discos.       |
|              | Caja con 30 discos.       |

|              |                                          |
|--------------|------------------------------------------|
| 080.074.0474 | - Artemisia vulgaria.                    |
| 080.074.0771 | Caja con 12 discos.                      |
|              | Caja con 30 discos.                      |
| 080.074.0482 | - Chenopodium album.                     |
| 080.074.0789 | Caja con 12 discos.                      |
|              | Caja con 30 discos.                      |
| 080.074.0490 | - Plantago lanceolata.                   |
| 080.074.0797 | Caja con 12 discos.                      |
|              | Caja con 30 discos.                      |
| 080.074.0532 | - Salsola kali.                          |
| 080.074.0805 | Caja con 12 discos.                      |
|              | Caja con 30 discos.                      |
| 080.074.0540 | g) Polvo:                                |
| 080.074.0839 | - Polvo de Hollister - Stier.            |
|              | Caja con 12 discos.                      |
|              | Caja con 30 discos.                      |
|              | Otras especificaciones según necesidades |
|              | Pólenes para preparar extractos.         |
|              | Polen liofilizado.                       |
|              | Frasco con 200 g.                        |
|              | RTC.                                     |
| 080.414.0697 | <i>Agrostis alba.</i>                    |
| 080.414.0705 | <i>Alnus sinuata.</i>                    |
| 080.414.0713 | <i>Amaranthus palmeri.</i>               |
| 080.414.0721 | <i>Ambrosia elatior.</i>                 |
| 080.414.0739 | <i>Ambrosia trifida.</i>                 |
| 080.414.0747 | <i>Artemisia ludoviciana.</i>            |
| 080.414.0754 | <i>Artemisia tridentata.</i>             |
| 080.414.0762 | <i>Artemisia vulgaris.</i>               |
| 080.414.0770 | <i>Atriplex lentiformis.</i>             |
| 080.414.0788 | <i>Chenopodium album.</i>                |
| 080.414.0796 | <i>Cupressus ssp.</i>                    |
| 080.414.0804 | <i>Cynodon dactylon.</i>                 |
| 080.414.0812 | <i>Franseria tenuifolia.</i>             |
| 080.414.0820 | <i>Fraxinus americana.</i>               |
| 080.414.0838 | <i>Helianthus.</i>                       |
| 080.414.0846 | <i>Holcus halepensis.</i>                |
| 080.414.0853 | <i>Lolium perenne.</i>                   |
| 080.414.0861 | <i>Olea europea.</i>                     |
| 080.414.0879 | <i>Phleum pratense.</i>                  |
| 080.414.0887 | <i>Pinus palustri.</i>                   |
| 080.414.0895 | <i>Plantago major.</i>                   |
| 080.414.0903 | <i>Poa annua.</i>                        |
|              | Otros pólenes según necesidades.         |
| 080.823.2482 | Solución de tripsina (1:250).            |
|              | Frasco con 100 ml.                       |
|              | RTC.                                     |

|              |                                                                                                            |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.074.0557 | -Inmunoglobulina G. humana.<br>Suero liofilizado.                                                          |
| 080.074.0813 | Frasco con 10 mg.                                                                                          |
| 080.074.0821 | Frasco con 50 mg.<br>Frasco con 100 mg.<br>RTC.                                                            |
|              | Mitomicina C.<br>De <i>Streptomyces caespitosus</i> .<br>Cristales.                                        |
| 080.074.0565 | Frasco de 2 mg.<br>Caja con 10 frascos.<br>RTC.                                                            |
|              | Lectina A2.                                                                                                |
| 080.783.8230 | Frasco con 2 ml.<br>RTC.                                                                                   |
|              | Leucotrieno B-4.                                                                                           |
| 080.783.8222 | Frasco con 0.5 mg.<br>RTC.                                                                                 |
|              | L Glutamina.                                                                                               |
| 080.832.0832 | Frasco con 100 g.<br>RTC.                                                                                  |
|              | Marcador de mitosis celular a base de timidina<br>tritiada con actividad específica 6.7 mCi/mmol.          |
| 080.229.0627 | Frasco con 100 mCi.<br>RTC.                                                                                |
|              | Marcador de mitosis celular.<br>Acido etanosulfónico.                                                      |
| 080.229.0643 | Frasco con 20 ml.<br>RTC.                                                                                  |
|              | Marcador de mitosis celular-N-2-.                                                                          |
| 080.229.0635 | Hidroxietilpiperazina.<br>Frasco con 2 ml.<br>RTC.                                                         |
|              | Microplaca Terasaki virgen con 60 pozos, perfil<br>alto.                                                   |
| 080.723.0016 | Caja con 100 placas.<br>TA.                                                                                |
|              | Nylon-Wool (lana de nylon).<br>Para la adsorción a la fibra de nylon, en la<br>separación de linfocitos B. |
| 080.783.4817 | Paquete con 25 g.<br>TA.                                                                                   |
|              | Panel de 30 linfocitos purificado (PRA).<br>Charola con 2 paneles de 30 células cada uno.                  |
| 080.783.4113 | Equipo.<br>RTC.                                                                                            |

|              |                                                                                                                                                                                                            |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.074.0573 | Placas preparadas para determinar antígenos de histocompatibilidad en leucocitos (HLA) por la prueba de microcitotoxicidad.<br>Placa con 58 antisueros HLA, control positivo y control negativo.<br>Placa. |
| 080.081.2083 | Caja con 10 placas.<br>RTC.                                                                                                                                                                                |
| 080.080.4071 | Placa con 72 antisueros anti HLA-ABC.<br>Placa para 1 prueba.<br>RTC.                                                                                                                                      |
| 080.081.4089 | Placa con 72 antisueros anti HLA-DR.<br>Placa para 1 prueba.<br>RTC.                                                                                                                                       |
| 080.081.4121 | Placa con panel de células para pruebas cruzadas de linfocitos.<br>Placa para 1 prueba.<br>RTC.                                                                                                            |
| 080.074.1225 | Placa con panel de linfocitos HLA-FLT.<br>Placa para 1 prueba.<br>RTC.                                                                                                                                     |
| 080.081.4139 | Placa para 70 valores antisuero HLA para anticuerpos leucocitarios humanos.<br>Placa.<br>RTC.                                                                                                              |
| 080.783.4791 | Reactivo combinante de las fases de fijación y tinción en HLA (eosina y formaldehído).<br>Frasco con 500 ml.<br>TA.                                                                                        |
| 080.783.4924 | Reactivo para la determinación de anticuerpos de escleroderma SCL/70.<br>Equipo para 96 pruebas.<br>RTC.                                                                                                   |
| 080.783.4940 | Reactivo para la determinación de complejos inmunes.<br>Equipo para 100 pruebas.<br>RTC.                                                                                                                   |
| 080.783.4965 | Reactivo para la determinación de complemento CH50.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                                                                            |
| 080.783.4932 | Reactivo para la determinación de ENA, SSA-RO y SSB-LA.<br>Equipo para 96 pruebas.<br>RTC.                                                                                                                 |

|              |                                                                                                                     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.783.4809 | Reactivo para la separación de linfocitos B, por anticuerpos monoclonales.<br>Frasco con 50 ml.<br>RTC.             |
| 080.081.4303 | Suero antiinmunoglobulina G, A y M, humana, conjugada con fosfatasa alcalina.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.           |
| 080.081.4329 | Suero anti B.<br>Frasco con 1 ml. con suero control.<br>Juego.<br>RTC.                                              |
| 080.081.4311 | Suero anti T.<br>Frasco con 1 ml. con suero control.<br>Juego.<br>RTC.                                              |
| 080.081.4261 | Suero anti cadena Kappa humana.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                         |
| 080.081.4279 | Suero anti cadena Lambda humana.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                        |
| 080.081.4287 | Suero anti fragmento Fc. humano.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                        |
| 080.835.0524 | Suero control negativo para HLA, suero liofilizado.<br>Frasco para 0.5 ml.<br>RTC.                                  |
| 080.835.0177 | Suero control positivo para HLA, liofilizado.<br>Frasco para 0.5 ml.<br>RTC.                                        |
| 080.835.0490 | Suero fetal bovino libre de virus y mycoplasma.<br>Frasco con 100 ml.<br>RTC.                                       |
| 080.835.0185 | Suero fetal bovino liofilizado.<br>Frasco con 20 ml.<br>RTC.                                                        |
| 080.889.0149 | Tiras de inmulon II para la determinación de anticuerpos por método inmunoenzimático.<br>Caja con 100 tiras.<br>TA. |
| 080.610.0681 | Tripsina (en polvo) tipo II.<br>Frasco con 10 g.<br>RTC.                                                            |



|                          |                                                                                                                   |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.783.4890             | Tripsina V.<br>Frasco con 5 g.<br>RTC.                                                                            |
| <b>MEDIOS DE CULTIVO</b> |                                                                                                                   |
| 080.081.0087             | Medio de adsorción.<br>Frasco con 5 ml.<br>RTC.                                                                   |
| 080.610.0657             | Medio basal Eagle.<br>Frasco con 400 ml.<br>RTC.                                                                  |
| 080.610.0566             | Medio BME.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                            |
| 080.610.0525             | Medio para cultivo mixto de linfocitos POPOP.<br>Frasco con 100 g.<br>RTC.                                        |
| 080.610.0491             | Medio para cultivo mixto de linfocitos PPO.<br>Frasco con 500 ml.<br>RTC.                                         |
| 080.610.0640             | Medio Mc.- Coy 5a.<br>Frasco con 100 ml.<br>RTC.                                                                  |
| 080.610.0012             | Medio RPMI 1640.<br>Con L- glutamina.<br>Polvo liofilizado.<br>Sobre para 1000 ml.<br>Caja con 50 sobres.<br>RTC. |
| 080.610.0558             | Medio TC-199.<br>Frasco con 100 ml.<br>RTC.                                                                       |
| 080.610.0665             | Medio Chang.<br>Frasco con 400 ml.<br>RTC.                                                                        |
| 080.610.0350             | Medio F-10.<br>Frasco con 400 ml.<br>RTC.                                                                         |
| <b>MICROBIOLOGIA</b>     |                                                                                                                   |
| <b>ESTERILIZADORES</b>   |                                                                                                                   |
| 531.385.0942             | De vapor o eléctrico, con gabinete, con capacidad de 225 litros (cámara de 50 x 50 x 90 cm.).                     |
| 531.385.0959             | De vapor o eléctrico, para empotrar con capacidad de 225 litros (cámara de 50 x 50 x 90 cm.).                     |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 531.385.0967                             | De vapor o eléctrico, con gabinete, con capacidad de 96 litros (cámara de 40 x 40 x 60 cm.).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 531.385.0975                             | De vapor o eléctrico para empotrar, con capacidad de 96 litros (cámara de 40 x 40 x 60 cm.).<br>Los eléctricos necesitan corriente de 220 V tres fases y 60 Hz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 531.385.0322                             | Autoclave de doble cámara cilíndrica de acero inoxidable, puerta de acero accionada por brazos radiales, depósito de agua para alimentar el generador, generador de vapor, control visual del nivel de agua del generador, manómetro de presión y vacío de la cámara interna, trampa termostática para controlar la condensación del vapor, termómetro de carátula y piloto de encendido y de presión.<br><br>Cámara de 35 cm. de diámetro x 55 de fondo con capacidad de 53 o 59 litros.<br>127 V - 60 Hz. |
| 533.422.0083                             | Filtro bacteriológico de membrana para esterilizar soluciones que se alteran por el calor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 533.614.0026                             | Membrana de ésteres de celulosa de 47 mm. de diámetro con poro de 0.22 micras de diámetro, paquete con 100 piezas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 080.421.0029                             | Filtro clarificador de microfibra de vidrio, de 47 mm. de diámetro, poros no homogéneos con promedio de dos micras de diámetro, paquete con 100 piezas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>PARRILLA DE PLACA</b><br>533.681.0022 | Para uso especial.<br>Control de temperatura en pasos de 10°C arriba del ambiente hasta 510°C.<br>Resistencia de cromo-níquel está localizada en soportes refractarios aislados totalmente.<br>Con termostato, foco piloto que indica el encendido, gabinete de acero inoxidable con placa aislante.<br>Superficie de calentamiento: 30 x 50 cm.<br>Dimensiones totales: 51 x 15 x 38 cm.<br>127 V, 60 Hz - 2600 W.                                                                                         |
| <b>INSTRUMENTOS Y UTENSILIOS</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 413.767.0115                             | Accesorio:<br>Recolector para muestras de <i>Chlamydia sp.</i><br>Equipo para 20 pruebas.<br>RTC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 533.836.0109                             | Soporte para la placa de gel de agarosa.<br>Pieza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                          |                                                                                                                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.865.0048             | Tela pañalina de 65 cm. de ancho.<br>Metro.                                                                                                 |
| 411.039.0210             | Alambre galvanizado de 0.5 mm.<br>Metro.                                                                                                    |
| 080.074.1316             | Aplicador múltiple para 7 antígenos y control negativo.<br>Pieza.<br>Caja con 10.                                                           |
| 413.560.0056             | Lámpara de luz ultravioleta para uso bacteriológico.<br>Pieza.                                                                              |
| <b>BURETAS</b>           |                                                                                                                                             |
| 080.143.0018             | De precisión, construida en vidrio refractario para titulación y mediciones de gran exactitud, con llave de teflón de tres pasos.<br>25 ml. |
| 080.143.0026             | 50 ml.<br>Graduadas en 0.1 ml.<br>Pieza.                                                                                                    |
| <b>CAJAS</b>             |                                                                                                                                             |
| 533.152.0048             | Para cultivo de microorganismos anaeróbicos, tipo Brewer, de policarbonato de 15 x 23 cm.<br>Accesorios:                                    |
| 533.852.0017             | Tapa con conexiones externas.                                                                                                               |
| 533.852.0025             | Tapa sin conexiones externas, para vacío con lugar para colocar el sobre con la mezcla generadora de hidrógeno y CO <sub>2</sub> .          |
| 533.500.0088             | Como complemento: sobres con mezcla generadora de hidrógeno y CO <sub>2</sub> .                                                             |
| 060.889.0018             | Indicador para anaerobiosis.<br>Tiras con azul de metileno.                                                                                 |
| <b>MEDIOS DE CULTIVO</b> |                                                                                                                                             |
| 080.081.4444             | Agar A de King (base).<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                                                          |
| 080.081.4451             | Agar B de King (base).<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                                                          |
| 080.610.0186             | Agar casman.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                                                                    |
| 080.610.0707             | Agar para anaerobios.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                                                                           |
| 080.610.1093             | Agar Baird Parker.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                                                                              |

|              |                                                                                                                       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.610.1432 | Agar - Urea Christensen (base).<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                                           |
| 080.610.1275 | Agar para medio de huevo Mac Clung - Toabe (base).<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                        |
| 080.610.1242 | Agar selectivo para <i>Campylobacter blaser</i> .<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                         |
| 080.610.0897 | Agar Casoy, medio de cultivo adicionado de MUG.<br>(4-metilumbeliferil-beta-glucurónido).<br>Frasco con 500 g.<br>TA. |
| 080.610.0921 | Agar para cuenta de colonias, medio de cultivo adicionado de MUG.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                         |
| 080.610.1168 | Agar para cuenta estándar.<br>Placa con 12 pozos.<br>Pieza.<br>RTC.                                                   |
| 080.610.0731 | Agar oleico Dubos.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                                        |
| 080.610.1291 | Agar para aislar <i>Clostridium difficile</i> , en caja petri.<br>Paquete con 10.<br>RTC.                             |
| 080.610.1036 | Agar selectivo para <i>Campylobacter sp.</i><br>Frasco con 100 g.<br>TA.                                              |
| 080.610.2539 | Agar TCBS, medio de cultivo en placa preparada.<br>Placa.<br>RTC.                                                     |
| 080.610.0947 | Agar violeta cristal, medio de cultivo adicionado de MUG.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                 |
| 080.610.1192 | Agar W verde de metilo.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                                   |
| 080.610.1614 | Agar selectivo para <i>Bacillus cereus</i> .<br>Frasco con 112 g.<br>TA.                                              |

|              |                                                                                                                                                                |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.610.1309 | Agar para cultivo selectivo de <i>Yersinia</i> especialmente para <i>Y. enterocolitica</i> para el análisis de alimentos.<br>Placa.<br>Paquete con 20.<br>RTC. |
| 080.610.0210 | Caldo de cultivo para aislar bacterias aeróbicas en sangre.<br>En frasco al vacío para 20 ml. y unidad ventiladora (pediátrico).<br>Juego                      |
| 080.610.9922 | Caldo de cultivo para aislar bacterias anaeróbicas en sangre en frasco al vacío para 20 ml. y unidad ventiladora (pediátrico).                                 |
| 080.610.1887 | Caldo agar de Lethen.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                                                                              |
| 080.610.1895 | Caldo agar neutralizante.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                                                                          |
| 080.610.2455 | Caldo base de Muller, descarboxilasa.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                                                              |
| 080.610.1044 | Caldo de bilis, rojo violeta.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                                                                                      |
| 080.610.0715 | Caldo de Middlebrook 7 Hg.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                                                                         |
| 080.610.0996 | Caldo de lactosa, adicionado de MUG.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                                                                               |
| 080.610.2430 | Caldo, selectivo para <i>Streptococcus faecalis</i> .<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                                              |
| 080.610.1580 | Caldo nutritivo Dab -7.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                                                                            |
| 080.610.0889 | Caldo selectivo para <i>Streptococcus</i> .<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                                                        |
| 080.610.9906 | Agar K F para <i>Streptococcus</i> (base).<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                                                         |

|              |                                                                                                                                                                    |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.081.4402 | Agar Flo para Pseudomonas.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                                                                             |
| 080.610.1697 | Agar Vogel-Johnson.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                                                                                    |
| 080.610.1903 | Pike agar.<br>Para la identificación del Estreptococo beta hemolítico.<br>Frasco con 450 g.                                                                        |
| 080.610.1945 | PPLO base, agar.<br>Para el cultivo y aislamiento de especies del género Mycoplasma.<br>Frasco con 450 g.                                                          |
| 080.610.9773 | TSN, agar.<br>Medio selectivo para Clostridium perfringens.<br>Contiene sulfato de sodio, neomicina y polimixina.<br>Frasco con 450 g.                             |
| 080.610.9799 | XLD agar.<br>Para el aislamiento y diferenciación de enterobacterias patógenas, principalmente de los géneros Shigella, Salmonella y Arizona.<br>Frasco con 450 g. |
| 080.610.1077 | De Hugh y Leifson.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                                                                                                     |
| 080.610.1127 | Medio de bióxido Base-CIN y suplemento.<br>Placa con 12 pozos.<br>Pieza.<br>RTC.                                                                                   |
| 080.610.1671 | Medio de caldo lactosado.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                                                                              |
| 080.610.0590 | Medio de glucosa para diferenciar el metabolismo oxidativo del fermentativo de bacterias gram negativas.<br>Ampula.<br>Caja con 26.<br>RTC.                        |
| 080.610.1622 | Medio de lecitina polisorbato caseína peptona.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                                                         |
| 080.610.2398 | Medio de transporte Cary y Blair.<br>Tubos preparados con hisopo.<br>Pieza.<br>RTC.                                                                                |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.610.1382 | Medio enriquecido con factores de crecimiento para gérmenes difíciles.<br>Caja con 12.<br>RTC.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 080.610.0616 | Medio GT para observar la motilidad bacteriana.<br>Ampula.<br>Caja con 26.<br>RTC.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 080.610.2448 | Medio TCBS (Tiosulfato, Citrato, Sales biliares, Sacarosa).<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 080.610.0756 | Para antibiogramas de micobacterias.<br>Tubo.<br>Caja con 26.<br>RTC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 080.610.1549 | Placa de agar Cassman con 10% de sangre desfibrinada de caballo. Desechable, estéril. De poliestireno cristal de 92 mm. de diámetro, con 18 ml. de medio hidratado.<br>Apilable, con identificación impresa individual.<br>Bolsa estéril de PVDC polipropileno sellada al calor con etiqueta de identificación.<br>Caducidad 14 semanas.<br>Placa.<br>RTC                    |
| 080.610.1440 | Placa de agar de sal y manitol. Desechable, estéril. De poliestireno cristal de 92 mm. de diámetro, con 18 ml. de medio hidratado.<br>Apilable, con identificación impresa individual.<br>Bolsa estéril de PVDC polipropileno sellada al calor con etiqueta de identificación.<br>Caducidad 12 semanas.<br>Placa.<br>RTC.                                                    |
| 080.610.1481 | Placa de agar gelosa chocolate. Desechable, estéril. De poliestireno cristal de 92 mm. de diámetro, con 18 ml. de medio hidratado con 1% de hemoglobina y 1% de suplemento nutritivo.<br>Apilable, con identificación impresa individual.<br>Bolsa estéril de PVDC polipropileno sellada al calor con etiqueta de identificación.<br>Caducidad 14 semanas.<br>Placa.<br>RTC. |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.610.1465 | Placa de agar sangre con azida.<br>Desechable, estéril. De poliestireno cristal de 92 mm. de diámetro, con 18 ml. de medio hidratado con 5% de sangre desfibrinada de carnero.<br>Apilable, con identificación impresa individual.<br>Bolsa estéril de PVDC polipropileno sellada al calor, con etiqueta de identificación.<br>Caducidad 5 semanas.<br>Placa.<br>RTC.                            |
| 080.610.1523 | Placa de agar sangre con bajo pH. Desechable, estéril. De poliestireno cristal de 92 mm. de diámetro, con 18 ml. de medio hidratado con 5% de sangre desfibrinada de carnero.<br>Apilable, con identificación impresa individual.<br>Bolsa estéril de PVDC polipropileno sellada al calor con etiqueta de identificación.<br>Caducidad 14 semanas.<br>Placa.<br>RTC.                             |
| 080.610.1515 | Placa de agar sangre. Desechable, estéril.<br>De poliestireno cristal de 92 mm. de diámetro, con 18 ml. de medio hidratado con 5% de sangre desfibrinada de carnero.<br>Apilable, con identificación impresa individual.<br>Bolsa estéril de PVDC polipropileno sellada al calor con etiqueta de identificación.<br>Caducidad 14 semanas.<br>Placa.<br>RTC.                                      |
| 080.610.1499 | Placa de Thayer Martin. Desechable, estéril.<br>De poliestireno cristal de 92 mm. de diámetro, con 18 ml. de medio hidratado con 1% de hemoglobina, 1% de suplemento nutritivo y 1% de inhibidor de VCNT.<br>Apilable, con identificación impresa individual.<br>Bolsa estéril de PVDC polipropileno sellada al calor con etiqueta de identificación.<br>Caducidad 14 semanas.<br>Placa.<br>RTC. |
| 080.610.1846 | Placa para la cuenta total de coliformes en líquidos.<br>Placa.<br>RTC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 080.610.1820 | Placa para la cuenta total de hongos y levaduras en líquidos.<br>Placa.<br>RTC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



|              |                                                                                                                                               |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.610.1861 | Placa para la cuenta total de organismos anaeróbicos en líquidos.<br>Placa.<br>RTC.                                                           |
| 080.610.1796 | Placa para la cuenta total de microorganismos en líquidos.<br>Placa.<br>RTC.                                                                  |
| 080.610.1721 | Placa para la identificación y aislamiento de <i>Mycoplasma</i> sp.<br>RTC.                                                                   |
| 080.610.2505 | Sacarosa urea.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                                                                    |
| 080.610.2513 | Sangre desfibrinada de carnero.<br>Frasco con 50 ml.<br>RTC.                                                                                  |
| 080.610.1002 | Suplemento para agar selectivo para <i>Campylobacter</i> sp.<br>Frasco con 2 ml.<br>Caja con 16.<br>RTC.                                      |
| 080.610.0830 | Lowenstein Jenssen -etionamida.<br>Tubo con 20 - 40 <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.</b> g / ml.<br>Caja con 6.<br>RTC. |
| 080.610.0764 | Lowenstein Jenssen - INH.<br>Tubo con 0.2 <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.</b> g / ml.<br>Caja con 6.<br>RTC.           |
| 080.610.0798 | Lowenstein Jenssen - PAS.<br>Tubo con 25 <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.</b> g / ml.<br>Caja con 6.<br>RTC.            |
| 080.610.0863 | Lowenstein Jenssen - TCH.<br>(Hidrazida del ácido Tiofen 2- carboxílico).<br>Tubo.<br>Caja con 6.<br>RTC.                                     |
| 080.610.0780 | Lowenstein Jenssen -etambutol<br>Tubo con 2 - 3 <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.</b> g / ml.<br>Caja con 6.<br>RTC.     |

|                              |                                                                                                                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.610.0855                 | Lowenstein Jenssen- piracinamida.<br>Tubo con 200 <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.</b> g / ml.<br>Caja con 6.<br>RTC.      |
| 080.610.0822                 | Lowenstein Jenssen-rifampicina.<br>Tubo con 20 - 40 mcg/ml.<br>Caja con 6.<br>RTC.                                                               |
| 080.610.9559                 | Malonato, caldo útil para diferenciar.<br>Salmonella de miembros del grupo Arizona.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                  |
| 080.610.6605                 | Agarosa (Agar noble o blando).<br>Para la base gelificada en las técnicas de inmunodifusión e inmunoelectroforesis.<br>Frasco con 5 g.           |
| 080.610.1655                 | Biotriptasa, agar.<br>Se utiliza para aislamiento de Brucella.<br>Frasco con 450 g.                                                              |
| 080.610.0541                 | Biotriptasa, caldo.<br>Medio líquido para aislamiento de Brucella.<br>Frasco con 450 g.                                                          |
| 080.610.0749                 | Bordet-Gengou, agar.<br>Medios de cultivo selectivo para el aislamiento de Bordetella.<br>Frasco con 450 g.                                      |
| 080.610.0772                 | Bilis de buey.<br>Complemento de medio de cultivo para inhibir el crecimiento de neumococos y enterobacterias no patógenas.<br>Frasco con 100 g. |
| 080.610.2562                 | Lauril sulfato de sodio, caldo.<br>Usado para el análisis microbiológico de aguas y alimentos.<br>Frasco con 450 g.                              |
| 080.610.2570                 | Verde brillante bilis, caldo al 2%.<br>Para la proliferación selectiva de coliformes.<br>Frasco con 450 g.                                       |
| 080.610.0814<br>080.610.0806 | L-Cisteína.<br>Para añadir a medios de cultivo.<br>Frasco con 5 g.<br>Frasco con 25 g.                                                           |
| 080.610.0848                 | Desoxicolato de sodio.<br>Q.P.<br>Para añadir a medios de cultivo<br>Frasco con 100 g.                                                           |

|              |                                                                                                                                                                                      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.610.0871 | Dimetil alfa-naftil amina para las pruebas de reducción de los nitratos.<br>Frasco con 100 g.<br>Ditideritritol.<br>Para enriquecer medios para cultivar microorganismos anaerobios. |
| 080.610.0913 | Frasco con 1 g.                                                                                                                                                                      |
| 080.610.0905 | Frasco con 5 g.                                                                                                                                                                      |
| 080.610.0939 | Dulcitol.<br>Para añadir a medios de cultivo.<br>Frasco con 50 g.                                                                                                                    |
| 080.610.1176 | Hemina bovina tipo 1.<br>Cristales.<br>Para añadir a medios de cultivo para anaerobios                                                                                               |
| 080.610.1184 | Frasco con 1 g.<br>Frasco con 10 g.                                                                                                                                                  |
| 080.610.1234 | Hierro reducido.<br>Para añadir a medios de cultivo para anaerobios.                                                                                                                 |
| 080.610.1226 | Frasco con 100 g.<br>Frasco con 250 g.                                                                                                                                               |
| 080.610.2364 | Hierro y triple azúcar, agar.<br>Para la identificación de enterobacterias.<br>Frasco con 450 g.                                                                                     |
| 080.610.1267 | Indol nitrito, agar.<br>Para la identificación de microorganismos que reducen los nitratos y producen indol.<br>Frasco con 450 g.                                                    |
| 080.610.1366 | Lactosa para añadir a medios de cultivo.<br>Polvo.<br>Frasco con 450 g.                                                                                                              |
| 080.610.1390 | Lactosa y rojo de fenol caldo.<br>Para la identificación de enterobacterias basada en su capacidad de fermentar la lactosa.<br>Frasco con 450 g.                                     |
| 080.610.1572 | Maltosa.<br>Para añadir a medios de cultivo.<br>Frasco con 450 g.                                                                                                                    |
| 080.610.0202 | Manitol.<br>Para añadir a medios de cultivo.<br>Frasco con 100 o 114 g.                                                                                                              |
| 080.610.1713 | Menadiona (vitamina K).<br>Para añadir a medios de cultivo para anaerobios.                                                                                                          |
| 080.610.1705 | Frasco con 10 g.<br>Frasco con 25 g.                                                                                                                                                 |

|                              |                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.610.1812                 | MR-VP, caldo para la identificación bacteriana basado en la reacción de rojo de metilo y voges proskauer.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.<br>Infusión de carne con dextrosa, medio para cultivo de anaerobios. |
| 080.610.1747                 | Frasco con 450 g.                                                                                                                                                                                          |
| 080.610.1879                 | Peptona de caseína.<br>Para cultivar microorganismos exigentes, demostrar indol y probar la potencia de antimicrobianos.<br>Frasco con 450 g.                                                              |
| 080.610.0160                 | PPLO, caldo enriquecido.<br>Para el cultivo de Mycoplasma.<br>Frasco con 450 g.                                                                                                                            |
| 080.610.2018                 | Rhamnosa.<br>Para añadir a medios de cultivo.<br>Frasco con 5 g.                                                                                                                                           |
| 080.610.2042                 | Sabouraud con dextrosa, agar para el cultivo de hongos.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                                                                                        |
| 080.610.0129                 | Sal y manitol agar para el aislamiento de estafilococos patógenos.<br>Frasco con 450 g.                                                                                                                    |
| 080.610.2075                 | Sacarosa.<br>Para añadir a medios de cultivo.<br>Frasco con 450 g.                                                                                                                                         |
| 080.610.2141<br>080.610.2125 | Salicina.<br>Para añadir a medios de cultivo.<br>Frasco con 5 g.<br>Frasco con 25 g.                                                                                                                       |
| 080.610.2281                 | Tioglicolato sin dextrosa y sin indicador, caldo para el cultivo y aislamiento de anaerobios.<br>Frasco con 450 g.<br>TA.                                                                                  |
| 080.610.2331                 | Trehalosa.<br>Para añadir a medios de cultivo.<br>Frasco con 5 g.                                                                                                                                          |
| <b>PATRONES</b>              |                                                                                                                                                                                                            |
| 080.823.2466                 | Control positivo para <i>Chlamydia</i> .<br>Frasco con 5 U.<br>Frasco.<br>RTC.                                                                                                                             |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.074.1464                 | <p>Equipo para la titulación de anticuerpos antibrucella, que incluye: antígeno de brucella abortus (antígeno blanco).<br/>Frasco con 5 ml., diluyente con P-2.<br/>Mercaptoetanol al 0.71%.<br/>Frasco con 5 ml.<br/>Diluyente para aglutinación estándar.<br/>Frasco con 5 ml.<br/>Microplaca de poliestireno de 96 pozos con fondo en U.<br/>RTC.</p> <p>Generador de anaerobiosis mezcla reactiva: con la adición de agua genera una atmósfera anaeróbica estricta (4 horas), para el cultivo de microorganismos anaerobios exigentes, en jarra para anaerobios de 2.5 litros. No requiere catalizador.</p> |
| 080.783.5095                 | <p>Sobre.<br/>Caja con 10.<br/>TA.</p> <p>Generador de anaerobiosis, mezcla reactiva: con la adición de agua genera una atmósfera anaeróbica estricta (4 horas), para el cultivo de microorganismos anaerobios exigentes en jarra para anaerobios de 2.5 litros. Para placa individual, no requiere catalizador.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 080.783.5111                 | <p>Sobre.<br/>Caja con 25.<br/>TA.</p> <p>Generador de anaerobiosis, mezcla reactiva: con la adición de agua genera una atmósfera microaerofílica para el cultivo de microorganismos anaerobios facultativos y/o microaerofílicos, en jarra para anaerobios de 2.5 litros. No requiere catalizador.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 080.783.5103                 | <p>Sobre.<br/>Caja con 25.<br/>TA.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>SUSTANCIAS BIOLÓGICAS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 080.081.4378                 | <p>Identificación de estafilococos por técnica de laminilla.<br/>Equipo con 25 laminillas.<br/>TA.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 080.081.4501                 | <p>Inmunoensayo enzimático para la detección de anticuerpos del virus de hepatitis delta.<br/>Equipo para 100 pruebas.<br/>RTC.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 080.081.4493                 | <p>Inmunoensayo enzimático para la detección de anticuerpos IgM contra el virus de la hepatitis A en suero o plasma.<br/>Equipo para múltiples de 12, mínimo 96, máximo 196 o 100 pruebas.<br/>RTC.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|              |                                                                                                                                                                                               |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.610.2471 | L- arginina. HCl.<br>Frasco con 10 g.<br>RTC.                                                                                                                                                 |
| 080.610.9914 | L- asparagina.<br>Frasco con 100 g.<br>TA.                                                                                                                                                    |
| 080.081.4410 | Reacción de coaglutinación para <i>Haemophilus</i> sp.<br>Equipo para 50 pruebas.<br>RTC.                                                                                                     |
| 080.081.4394 | Reacción de coaglutinación para líquido cefalorraquídeo.<br>Equipo para 50 pruebas.<br>RTC.                                                                                                   |
| 080.081.2489 | Reacción de coaglutinación para <i>Neisserias</i> .<br>Equipo para 50 pruebas.<br>RTC.                                                                                                        |
| 080.081.4428 | Reacción de coaglutinación para <i>Neumococos</i> .<br>Equipo para 50 pruebas.<br>RTC.                                                                                                        |
| 080.783.5560 | Disulfato tripotásico de fenolftaleína.<br>Frasco con 1 g.<br>TA.                                                                                                                             |
| 080.081.4550 | Prueba de anticuerpos contra <i>Chlamydia psittaci</i> por inmunofluorescencia indirecta.<br>Equipo para 10 pruebas.<br>RTC.                                                                  |
| 080.081.4485 | Anticuerpos contra <i>Toxocara</i> por método de Elisa.<br>Equipo para 300 pruebas.<br>RTC.                                                                                                   |
| 080.070.0445 | Anticuerpos monoclonales, para la prueba de aglutinación de látex en la determinación de Rotavirus. Controles positivo, negativo y solución amortiguadora.<br>Equipo para 30 pruebas.<br>RTC. |
| 080.074.1357 | Antígeno para contra inmuno-electrofóresis de <i>Echinococcus granulosus</i> .<br>Frasco con 10 mg.<br>RTC.                                                                                   |
| 080.081.4469 | Antisuero antiamebiano.<br>Equipo para 40 pruebas.<br>RTC.                                                                                                                                    |

|                              |                                                                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.081.3420                 | Antisuero E, coli O.<br>Polivalente A.<br>Frasco para 30 pruebas.<br>RTC.                     |
| 080.081.3438                 | Antisuero E, coli OB.<br>Polivalente I.<br>Frasco para 30 pruebas.<br>RTC.                    |
| 080.081.3446                 | Antisuero E, coli O.<br>Polivalente B.<br>Frasco para 30 pruebas.<br>RTC.                     |
| 080.081.3453                 | Antisuero E, coli OB.<br>Polivalente II.<br>Frasco para 30 pruebas.<br>RTC.                   |
| 080.081.3461                 | Antisuero E, coli O.<br>Polivalente C.<br>Frasco para 30 pruebas.<br>RTC.                     |
| 080.081.0897<br>080.081.0590 | Antisuero Shigella.<br>Polivalente A.<br>Frasco con 1 ml.<br>Frasco con 3 ml.<br>RTC.         |
| 080.081.0913<br>080.081.0830 | Antisuero Shigella.<br>Polivalente B.<br>Frasco con 1 ml.<br>Frasco con 3 ml.<br>RTC.         |
| 080.081.0921<br>080.081.2174 | Antisuero Shigella.<br>Polivalente C.<br>Frasco con 1 ml.<br>Frasco con 3 ml.<br>RTC.         |
| 080.081.0954<br>080.081.0871 | Antisuero Shigella.<br>Polivalente D.<br>Frasco con 1 ml.<br>Frasco con 3 ml.<br>RTC.         |
| 080.081.0962<br>080.081.2166 | Salmonella.<br>Polivalente A, hasta I más VI.<br>Frasco con 1 ml.<br>Frasco con 3 ml.<br>RTC. |
| 080.081.1226                 | Antisuero Salmonella O grupo A.<br>Factor 2.<br>Frasco con 3 ml.<br>RTC.                      |

|              |                                                                                                                                                                    |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.081.1234 | Antisuero Salmonella O grupo B.<br>Factor 4-5.<br>Frasco con 3 ml.<br>RTC.                                                                                         |
| 080.081.1242 | Antisuero Salmonella O grupo C1.<br>Factor 7.<br>Frasco con 3 ml.<br>RTC.                                                                                          |
| 080.081.1259 | Antisuero Salmonella O grupo C2.<br>Factor 8.<br>Frasco con 3 ml.<br>RTC.                                                                                          |
| 080.081.1267 | Antisuero Salmonella O grupo D.<br>Factor 9.<br>Frasco con 3 ml.<br>RTC.                                                                                           |
| 080.081.0119 | Antisuero Salmonella O grupo G.<br>(Poona).<br>Frasco con 3 ml.<br>RTC.                                                                                            |
| 080.081.4808 | Antisuero <i>Vibrio cholerae</i> monovalente Inaba.<br>Frasco con 3 ml.<br>RTC.                                                                                    |
| 080.081.4816 | Antisuero <i>Vibrio cholerae</i> Ogawa.<br>Frasco con 3 ml.<br>RTC.                                                                                                |
| 080.081.4824 | Antisuero <i>Vibrio cholerae</i> , polivalente.<br>Frasco con 3 ml.<br>RTC.                                                                                        |
| 080.783.5137 | Bromuro de cianógeno.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                                                                                                                   |
| 080.081.4386 | Determinación de <i>Chlamydia sp.</i> , por el método<br>de Elisa.<br>Equipo para 50 pruebas.<br>RTC.                                                              |
| 080.081.4352 | Ensayo de hemaglutinación para la demostración<br>rápida del factor de coagulación, para la<br>identificación de estafilococos.<br>Envase para 50 pruebas.<br>RTC. |
| 080.081.4345 | Ensayo inmunológico para la determinación<br>rápida de estreptococos grupo A. Toma directa<br>del recolector de muestreo.<br>Envase para 55 pruebas.<br>RTC.       |



|                              |                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.081.4477                 | Equipo para identificación de <i>Neumocistis carinii</i> .<br>3 frascos con 250 ml.<br>RTC.                                                                                                        |
| 080.081.4337                 | Equipo para identificación serológica de <i>Streptococos A, B, C, D, E, F</i> , beta hemolíticos.<br>Equipo para 40 pruebas.<br>RTC.                                                               |
| 080.081.4436                 | Equipo para la determinación inmunoenzimática de <i>Haemophilus sp</i> , <i>Neisserias meningitidis</i> y <i>Streptococcus pneumoniae</i> .<br>Equipo para 10 pruebas.<br>RTC.                     |
| 080.783.5202                 | Equipo para la determinación de anticuerpos contra el virus de Epstein Barr.<br>Equipo para 100 pruebas.<br>RTC.                                                                                   |
| 080.829.2478                 | Portaobjeto de vidrio con 10 o 12 áreas de reacción. Preparado con una suspensión de <i>Toxoplasma gondii</i> para inmunofluorescencia.<br>Pieza.<br>RTC.                                          |
| 080.414.1471<br>080.414.1489 | Mononucleosis infecciosa.<br>Equipo para investigar anticuerpos heterófilos de la mononucleosis infecciosa por el método de aglutinación en placa:<br>Frasco con 1 ml.<br>Frasco con 2 ml.<br>RTC. |
| 080.081.4568                 | Prueba de anticuerpos contra <i>Trypanosoma cruzi</i> .<br>Equipo para 50 pruebas.<br>RTC.                                                                                                         |
| 080.783.5194                 | Reactivo para la identificación de coagulasa positiva producida por <i>Staphylococcus aureus</i> .<br>Envase para 60 pruebas.<br>RTC.                                                              |
| 080.783.5343                 | Reactivo para la determinación de sustancias pirogénicas en soluciones endovenosas.<br>Frasco para 10 pruebas.<br>RTC.                                                                             |
| 080.783.8131                 | Reactivo de dicloro de tetrametil para fenilendiamina (reactivo para prueba de oxidasa).<br>Frasco con 50 discos.<br>RTC.                                                                          |

|              |                                                                                                                                                                                                          |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.823.2474 | Solución amortiguadora para corrimiento electroforético.<br>Vial para 1000 ml.<br>Pieza.<br>TA.                                                                                                          |
| 080.835.0557 | Suero de caballo, liofilizado.<br>Frasco para 10 ml.<br>Caja con 12.<br>RTC.                                                                                                                             |
| 080.783.5145 | Sulfanilamida.<br>Frasco con 100 g.<br>TA.                                                                                                                                                               |
| 080.081.1184 | Sistema para identificar por técnica inmunoenzimática anticuerpos contra parotiditis IgG.<br>Juego para 96 pruebas.<br>RTC.                                                                              |
| 080.081.0996 | Sistema para identificar por técnica inmunoenzimática anticuerpos contra rotavirus IgG.<br>Juego para 96 pruebas.<br>RTC.                                                                                |
| 080.081.4493 | Sistema micro Elisa para la determinación de anticuerpos IgM contra el virus de la hepatitis A en suero o plasma.<br>Equipo completo para múltiplos de 12, mínimo 96 y máximo 192 o 100 pruebas.<br>RTC. |
| 080.081.4543 | Prueba de anticuerpos contra <i>Histoplasma capsulatum</i> .<br>Frasco con 5 ml.<br>RTC.                                                                                                                 |
| 080.610.9781 | Suspensión de <i>Bacillus estearothermophilus</i> con medio de cultivo e indicador para controlar la esterilización del material, los microorganismos mueren a 121°C.<br>Vial.<br>RTC.                   |
| 080.829.2445 | Anticuerpos antiamebianos.<br>Equipo para su investigación por técnica inmunoenzimática.<br>Para 100 pruebas.<br>RTC.                                                                                    |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.829.4037                 | Anticuerpos antiamebianos.<br>Equipo para su investigación por el procedimiento de hemaglutinación indirecta.<br>Compuesto de suspensión de eritrocitos sensibilizados con antígeno amibiano y reactivos accesorios.<br>Para 100 pruebas.<br>RTC.            |
| 080.829.4045                 | Anticuerpos antiamebianos.<br>Equipo para su investigación por aglutinación con látex.<br>Compuesto de:<br>Suspensión de partículas de látex sensibilizadas con antígenos de E. histolytica.<br>Suero control positivo y negativo.<br>Placa para 40 pruebas. |
| 080.829.4052                 | Suspensión de Toxoplasma gondii.<br>Frasco con 1 ml.<br>RTC.                                                                                                                                                                                                 |
| 080.829.2478                 | Toxoplasmosis por inmunofluorescencia.<br>Portaobjeto de vidrio con 10 o 12 áreas de reacción, preparadas con una suspensión de Toxoplasma gondii.<br>Pieza.<br>RTC.                                                                                         |
| 080.081.0061                 | Solución amortiguadora de fosfatos, concentrada pH 7.2<br>Frasco con 50 ml para diluir a 1 000 ml.<br>RTC.                                                                                                                                                   |
| 080.081.1424                 | Solución de Azul de Evans al 1% para inmunofluorescencia.<br>Frasco con 5 ml.<br>R.                                                                                                                                                                          |
| 080.835.0268                 | Suero control positivo y suero control negativo para la investigación de anticuerpos contra el Toxoplasma por inmunofluorescencia.<br>Equipo con dos frascos de 0.5 ml.<br>RTC.                                                                              |
| 080.829.4060<br>080.829.4078 | Anticuerpo anti-toxoplasma IgG.<br>Juego de reactivos para su determinación por técnica inmunoenzimática.<br>Para 192 pruebas.<br>Para 96 pruebas.<br>RTC.                                                                                                   |
| 080.081.1689                 | Antisuero anti Streptococcus Grupo A.<br>Frasco con 3 ml.<br>RTC.                                                                                                                                                                                            |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.081.1002              | Antritipsina Alfa-1.<br>Para cuantificar por inmunodifusión radial (IDR).<br>Placa de gel con 12 pozos.<br>RTC.                                                                                                                                                                                                               |
| 080.081.1036              | Virus de la hepatitis B, reactivos para la prueba confirmatoria de la presencia del antígeno de superficie por prueba inmunoenzimática.<br>Equipo completo para múltiplos de 25 pruebas (mínimo 25 máximo 250).<br>RTC.                                                                                                       |
| <b>REACTIVOS QUIMICOS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 080.783.5178              | Nitrato de sodio.<br>ACS.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 080.229.0700              | Solución de rojo de fenol al 1%.<br>RA.<br>Frasco con 60 ml.<br>TA.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 080.829.3831              | Diclorhidrato naftiletilendiamina.<br>RA (ACS).<br>Frasco con 5 g.<br>RTC.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 080.830.0412              | Cetrimida (bromuro de cetiltrimetilamonio).<br>Cristales.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                                                                                                                                                                                                                         |
| 080.229.0718              | Púrpura de bromocresol.<br>Frasco con 10 g.<br>TA.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>TIRAS REACTIVAS</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 080.889.0222              | Para la identificación de levaduras y organismos levaduriformes. Tira reactiva con 19 pruebas bioquímicas.<br>Incubación durante 72 horas a 30°C.<br>Envase con 25.<br>RTC.                                                                                                                                                   |
| 080.889.0198              | Para la identificación de 125 microorganismos en género y especie de la familia <i>Enterobacteriaceae</i> y otros microorganismos gram negativos no fermentadores.<br>Tira reactiva con 20 microcubetas cada una con diferentes substratos deshidratados.<br>Incubación durante 10-24 horas a 37°C.<br>Envase con 25.<br>RTC. |

|              |                                                                                                                                                                             |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.889.0214 | Para la identificación de microorganismos anaeróbicos.<br>Tira reactiva con 21 pruebas bioquímicas.<br>Incubación durante 24 horas a 35°C - 37°C.<br>Envase con 25.<br>RTC. |
| 080.889.0164 | Para comprobar la anaerobiosis total en jarra para anaerobios de 2.5 litros.<br>Tira reactiva con indicador impregnado.<br>Caja con 50.<br>RTC.                             |
| 080.081.4360 | Para la comprobación de la enzima betaglucuronidasa de <i>Escherichiae coli</i> .<br>Tira reactiva con soporte de sustrato.<br>Envase con 50.<br>RTC.                       |
| 080.889.0172 | Para la prueba de oxidasa bacteriana.<br>Frasco con 50 tiras.<br>RTC.                                                                                                       |

**MEDICINA NUCLEAR**

|                                                                                                       |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>INSTRUMENTOS Y UTENSILIOS</b>                                                                      |                                                                                                        |
| <b>DETECTORES</b>                                                                                     |                                                                                                        |
| 531.292.0050                                                                                          | Monitor de radiación alterna, con alarma audiovisual y nivel ajustable, de corriente alterna.          |
| 531.292.0100                                                                                          | De radiación externa, portátil, de pilas.                                                              |
| <b>JERINGAS</b>                                                                                       |                                                                                                        |
| 060.551.2052                                                                                          | De plomo.<br>Con visor de dosis.                                                                       |
| <b>TABIQUES</b>                                                                                       |                                                                                                        |
| 531.114.0023                                                                                          | De plomo.<br>Medidas: 5 x 7 x 3 cm.                                                                    |
| <b>TUBOS</b>                                                                                          |                                                                                                        |
| 080.909.1366                                                                                          | De poliestireno de 12 x 75 mm. especiales para radio-inmuno-ensayo con tapón.<br>Bolsa con 250 piezas. |
| <b>ESTUCHES DE DIAGNOSTICO RADIATIVO<br/>PARA LA DETERMINACION DE HORMONAS Y<br/>OTRAS SUSTANCIAS</b> |                                                                                                        |
| 080.826.0012                                                                                          | Acido fólico.                                                                                          |
| 080.826.0053                                                                                          | Alfa -1-feto-proteína.                                                                                 |
| 080.826.1150                                                                                          | AMP, cíclico.                                                                                          |
| 080.826.0079                                                                                          | Angiotensina I.<br>Estuche.<br>RTC.                                                                    |
| 080.826.0087                                                                                          | Angiotensina II.<br>Estuche.<br>RTC.                                                                   |

|              |                                                              |
|--------------|--------------------------------------------------------------|
| 080.827.0029 | Acido imidoacético, derivado de IDA.<br>Estuche.<br>RTC.     |
| 080.827.0052 | Albúmina, macroagregados de.<br>Estuche.<br>RTC.             |
| 080.827.0078 | Albúmina, microesferas de.<br>Estuche.<br>RTC.               |
| 080.827.0011 | Coloide de azufre.<br>Estuche.<br>RTC.                       |
| 080.827.0037 | DPTA (ácido dietiltri Aminopentacético).<br>Estuche.<br>RTC. |
| 080.826.0301 | Gammaendorfinas.                                             |
| 080.826.1200 | Gastrina.                                                    |
| 080.826.0335 | Globulina transportadora de tiroxina.                        |
| 080.826.0343 | Glucagon.                                                    |
| 080.827.0045 | Glucoheptonato.<br>Estuche.<br>RTC.                          |
| 080.826.1226 | 17 hidroxiprogesterona.<br>Estuche 1 x 100.<br>RTC.          |
| 080.826.1234 | Hormona de crecimiento.<br>Estuche 1 x 100.<br>RTC.          |
| 080.827.0060 | Metildifosfonatos.<br>Estuche.<br>RTC.                       |
| 080.806.1283 | Parathormona.                                                |
| 080.826.0517 | Pepsinógeno.                                                 |
| 080.827.0086 | Pirofosfatos.<br>Estuche.<br>RTC.                            |
| 080.826.1309 | Prolactina.                                                  |
| 080.826.0541 | Prostaglandinas.                                             |
| 080.826.1317 | Renina.                                                      |
| 080.826.0566 | Somatostatina.                                               |

| <b>RADIOFARMACOS Y GENERADORES DE RADIONUCLIDOS</b> |                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.825.0013                                        | Acidos grasos C <sup>14</sup> .<br>Estuche.                                                                                                               |
| 080.825.0021                                        | Agua tritiada (H <sup>3</sup> ).<br>Estuche.                                                                                                              |
| 080.825.0039                                        | Albúmina humana I- <sup>131</sup> o Cr <sup>51</sup> .<br>Estuche.                                                                                        |
| 080.825.0658                                        | Anticuerpos antimiosina I <sup>131</sup> .<br>Estuche.<br>RTC.                                                                                            |
| 080.825.0617                                        | Anticuerpos monoclonales I <sup>131</sup> para diagnóstico.<br>Frasco con 15 a 100 <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.</b> Ci.<br>RTC. |
| 080.825.0625                                        | Anticuerpos monoclonales I <sup>131</sup> para tratamiento.<br>Frasco con 5 a 150 mCi.<br>RTC.                                                            |
| 080.825.0583                                        | Carbono <sup>14</sup> (diferentes compuestos).<br>Estuche.                                                                                                |
| 080.825.0542                                        | Citrato de fierro (Fe <sup>59</sup> ).<br>Estuche.                                                                                                        |
| 080.825.0047                                        | Citrato de galio (Ga <sup>67</sup> ).<br>Estuche.                                                                                                         |
| 080.825.0591                                        | Cloruro de cesio (Cs <sup>137</sup> ).<br>Estuche.                                                                                                        |
| 080.825.0526                                        | Cloruro de estroncio (Sr <sup>85</sup> ).<br>Estuche.                                                                                                     |
| 080.825.0666                                        | Cloruro de estroncio (Sr <sup>87</sup> ).<br>Estuche.                                                                                                     |
| 080.825.0518                                        | Cloruro de estroncio (Sr <sup>89</sup> ).<br>Estuche.                                                                                                     |
| 080.825.0054                                        | Cloruro férrico (Fe <sup>59</sup> ).<br>Estuche.                                                                                                          |
| 080.825.0062                                        | Cloruro de indio (In <sup>111</sup> ).<br>Estuche.                                                                                                        |
| 080.825.0070                                        | Cloruro de mercurio (Hg <sup>197</sup> ).<br>Estuche.                                                                                                     |

|              |                                                                                                       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.825.0179 | Cloruro de potasio (K42).<br>Estuche.                                                                 |
| 080.825.0088 | Cloruro de talio (Tl201).<br>Estuche.                                                                 |
| 080.825.0575 | Cloruro de ytrio (Y90).<br>Estuche.                                                                   |
| 080.825.0096 | Cromato de sodio (Cr51).<br>Estuche.                                                                  |
| 080.825.0252 | DPTA-indio-(In 111).<br>Estuche.                                                                      |
| 080.825.0104 | Fibrinógeno (I125 o I131).<br>Estuche.                                                                |
| 080.825.0112 | Fosfato de sodio (P32).<br>Estuche.                                                                   |
| 080.825.0120 | Generador de indio (In113).<br>Estuche.                                                               |
| 080.825.0674 | Generador de kriptón (Kr85).<br>Estuche.                                                              |
| 080.825.0138 | Generador de tecnecio (Tc99).<br>Estuche.                                                             |
| 080.825.0146 | Hipurán (I123 o I131).<br>Estuche.                                                                    |
| 080.825.0153 | Iodo colesterol (I131).<br>Estuche.                                                                   |
| 080.827.1001 | Metayodobencilguanidina (I123 o I131.).<br>Estuche.<br>RTC.                                           |
| 080.825.0427 | Norcolesterol I131.<br>Estuche.<br>RTC.                                                               |
| 080.825.0161 | Oro colidal (Au198).<br>Estuche.                                                                      |
| 080.825.0609 | Prueba de absorción de, vitamina B12, con Co57<br>o Co58<br>(prueba de Shilling).<br>Estuche.<br>RTC. |
| 080.825.0187 | Rosa de bengala (I131).<br>Estuche.                                                                   |
| 080.825.0195 | Selenio (Se75).<br>Estuche.                                                                           |



|                                                                                                                   |                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 080.825.0203                                                                                                      | Timidina (H3).<br>Estuche.                                                 |
| 080.825.0211                                                                                                      | Vitamina B-12 (Co57).<br>Estuche.                                          |
| 080.825.0229                                                                                                      | Xenón (Xe127 o Xe133).<br>Estuche.                                         |
| 080.825.0682                                                                                                      | Yodo talamato I125.<br>Estuche.<br>RTC.                                    |
| 080.825.0237                                                                                                      | Yoduro de sodio (I123 o I 131).<br>Estuche.                                |
| 080.825.0260                                                                                                      | Ytrio (Y90).<br>Estuche.                                                   |
| <b>SUSTANCIAS NO RADIOACTIVAS QUE SE<br/>UTILIZAN PARA BLOQUEAR SUSTANCIAS<br/>RADIOACTIVAS AL PLEXO COROIDEO</b> |                                                                            |
| 080.828.0150                                                                                                      | Perclorato de potasio.<br>Cápsulas de 500 mg.<br>Frasco con 100.           |
| <b>SUSTANCIAS NO-RADIOACTIVAS QUE SE<br/>UTILIZAN PARA LA PREPARACION DE<br/>RADIOFARMACOS</b>                    |                                                                            |
| 080.828.0028                                                                                                      | DMSA (Acido dimercaptosuccínico).<br>Frasco con 100 g.                     |
| 080.828.0127                                                                                                      | DTPA (Acido dietilentriaminopentacético).<br>Frasco con 500 g.<br>RTC.     |
| 080.828.0101                                                                                                      | EDTA (Acido etilendiaminotetracético).<br>Frasco con 500 g.                |
| 080.828.0093                                                                                                      | Fitato de sodio.<br>Estuche.<br>RTC.                                       |
| 080.828.0119                                                                                                      | Gluconato de calcio al 10%.<br>Ampolleta con 10 ml.<br>Caja con 10.<br>TA. |
| 080.828.0044                                                                                                      | Metildifosfonatos.<br>Frasco con 250 g.                                    |
| 080.828.0135                                                                                                      | Pirofosfatos.<br>Frasco con 250 g.                                         |
| <b>SUSTANCIAS QUIMICAS QUE SE UTILIZAN<br/>PARA PREPARACION DE RADIOFARMACOS</b>                                  |                                                                            |

|              |                                                                                 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 080.830.3341 | Acido L (+) ascórbico grado farmacéutico.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.            |
| 080.827.0094 | Acido dimercaptosuccínico, DMSA.<br>Estuche.<br>RTC.                            |
| 080.827.0268 | Acido vanililmandélico (VMA).<br>Estuche.<br>RTC.                               |
| 080.827.0115 | Azul de bromotimol (indicador),<br>ACS.<br>Cristales.<br>Frasco con 5 g.<br>TA. |
| 080.830.0149 | Bismutato de sodio.<br>Polvo.<br>RA.<br>Frasco con 100 g.<br>TA.                |
| 080.829.4524 | Cloruro estanoso.<br>Frasco con 250 g.<br>TA.                                   |
| 080.829.4532 | Cloruro estanoso anhidro.<br>Frasco con 250 g.<br>TA.                           |
| 080.827.0995 | Colecistocinina (CCK).<br>Estuche.<br>RTC.                                      |
| 080.827.0193 | Coloide de antimonio.<br>Estuche.<br>RTC.                                       |
| 080.827.0185 | Coloide de estaño.<br>Estuche.<br>RTC.                                          |
| 080.827.0151 | Coloide de renio.<br>Estuche.<br>RTC.                                           |
| 080.827.0144 | Hexametil-propilén-amino-oxima,<br>(HMPAO).<br>Estuche.<br>RTC.                 |
| 080.825.0781 | Hidroxidifosfonatos (rastreo óseo).<br>Estuche.<br>RTC.                         |

|              |                                                                          |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 080.830.0933 | Metabisulfito de sodio.<br>RA.<br>Granulado.<br>Frasco con 500 g.<br>TA. |
| 080.827.0987 | Metoxi-isobutil-isonitrilo (MIBI).<br>Estuche.<br>RTC.                   |
| 080.827.1035 | Mercapto-acetil-triglicina (MAG-3).<br>Estuche.<br>RTC.                  |
| 080.827.1019 | Neuroenolasa específica (NSE).<br>Estuche.<br>RTC.                       |
| 080.828.0143 | Silicato de magnesio.<br>Frasco con 114 g.<br>TA.                        |
| 080.827.1027 | Teboroxine (BATO)<br>Estuche.<br>RTC.                                    |
| 080.828.0168 | Tiocianato de potasio.<br>Frasco con 250 g.<br>TA.                       |
| 080.825.0641 | Yodo anfetamina I123.<br>Estuche.<br>RTC.                                |

**QUIMICA CLINICA**

|                                              |                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AGITADORES ELECTRICOS</b><br>533.020.0154 | Vibratorio de contacto para tubos de ensayo y pequeños matraces, con capa de neopreno, de velocidad variable y botón de arranque.<br>127 V y 60 Hz.                                                         |
| <b>ANALIZADOR DE GASES</b>                   | Elaborar estudio específico y electrolitos para justificar la necesidad del equipo por volumen de pruebas. Los accesorios reactivos y consumibles deben ser de acuerdo a la marca y necesidades del equipo. |
| <b>BALANZAS</b><br>533.107.0051              | Analítica de lectura directa, con un solo platillo.<br>Capacidad hasta 160 g. y sensibilidad hasta 0.1 mg.<br>Tara óptica de 1 g, freno y lector digital.<br>Precisión 0.05 mg.<br>127 V y 60 Hz.           |
| <b>BOMBAS</b>                                | De vacío y presión.                                                                                                                                                                                         |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 533.145.0030              | Diseñada especialmente para filtración a presión negativa hasta 22 pulgadas de mercurio (557 mm Hg o 74.3 KPa). Puede ser usada para tomar muestras de aire del ambiente y en fotómetros de llama. Provista de dos manómetros para regular la presión positiva y negativa.<br>127 V - 60 Hz. |
| <b>CENTRIFUGAS</b>        | (Consultar Cuadro Básico).                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>DESMINERALIZADORES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 533.292.0171              | Con indicador de conductividad eléctrica.<br>Para disminuir la concentración iónica hasta menos de 1 p.p.m.<br>Produce hasta 22 litros por hora.<br>Provisto de indicador de resistencia eléctrica en ohm y p.p.m.<br>127 V - 60 Hz.                                                         |
| 080.182.0010              | Material de consumo:<br>Cartucho con resina de intercambio iónico. De acuerdo a la marca y capacidad del desmineralizador.<br>Caja con seis cartuchos.                                                                                                                                       |
| 533.301.0022              | De agua, por medio del sistema de ósmosis inversa.<br>Con capacidad para producir 60 litros por hora.<br>Compuesto de dos módulos, el de prefiltración y el de producción de agua, dos manómetros y módulos de regulación.                                                                   |
| 533.301.0048              | 127 V - 60 Hz.<br>Accesorios.<br>Tanque de almacenamiento para 114 litros.                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>DESMINERALIZADORES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 080.182.0051              | Material de consumo:<br>Cartuchos para el sistema de ósmosis inversa.<br><br>Cartucho de prefiltración de 30.48 cm. (12 pulgadas) de longitud, de fibra de polipropileno para detener partículas mayores de 10 micras.<br>Paquete de tres.                                                   |
| 080.182.0069              | Cartucho de purificación de 63.5 cm. (25 pulgadas) de longitud, de acetato de celulosa o poliamida.<br>Paquete de uno.                                                                                                                                                                       |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 533.292.0031              | <p>De agua, diseñado para producir agua libre de iones y de bacterias por el sistema de carbón activado, desionización y filtración opcional con poro de 0.22 micras.</p> <p>Consta de tres o cuatro cartuchos dependientes de la "dureza" del agua proporcionada al sistema y una unidad de filtración.</p> <p>Con capacidad para producir 1.5 litros por minuto.</p> <p>127 V - 60 Hz.</p> <p>(Este aparato debe ser alimentado con agua destilada o agua proveniente del aparato anterior de ósmosis inversa).</p> <p>Material de consumo:</p> <p>Cartuchos para el sistema de desionización:</p> <p>Cartucho de carbón activado de 30.48 cm. (12 pulgadas) de longitud.</p> <p>Paquete de cuatro.</p> <p>Cartucho con resinas de intercambio iónico, de 30.48 cm. (12 pulgadas) de longitud.</p> <p>Paquete de dos.</p> <p>Cartucho de filtración para detener partículas hasta de 1 micra, 30.48 cm. (12 pulgadas) de longitud.</p> <p>Paquete de tres.</p> |
| 080.182.0028              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 080.182.0036              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 080.182.0044              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>DESTILADORES</b>       | <p>Elaborar estudio específico para justificar la necesidad del equipo por volumen de agua requerida. Los consumibles deben ser de acuerdo a la marca y necesidades del equipo.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>ESPECTROFOTOMETROS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 533.361.0060              | <p>De absorción atómica para medir la concentración de elementos por medio de la absorción de radiación de longitud de onda específica para cada uno de ellos; compuesto de una unidad con detector y fotomultiplicador de gran sensibilidad, fotómetro de doble haz, sistema de lectura digital para emisión, absorción o concentración. Control automático de 0, corrector de curvatura y sistema para promediar la señal 10 y 100 veces. Quemador de premezcla con cabezal de 10 cm, caja de control para gases con indicador de flujo y presión, ignición automática y montaje universal para lámpara.</p> <p>Accesorios:</p> <p>Cabezal para quemador de 3 ranuras.</p> <p>Filtro de aire.</p> <p>Lámparas de cátodo hueco para:</p>                                                                                                                                                                                                                        |
| 533.150.0149              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 533.422.0059              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 533.564.0024          | Pb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 533.564.0156          | Zn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 533.564.0115          | Ca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 533.564.0123          | Mg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 533.564.0131          | Cu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 533.564.0149          | Fe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 533.477.0012          | Horno de grafito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 533.361.0045          | Espectrofotómetro con longitud de onda de 340 a 700 nm., con ancho de banda de 8 nm., lectura digital para absorbancia y concentración, celdilla de flujo de 500 <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.</b> y microceldilla de 200 <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.</b> (opcional), con regulador de temperatura a 25, 30, 32 y 37°C.<br>127 V - 60 Hz. |
| 533.361.0052          | Accesorios:<br>Impresora automática y manual. Registra el tiempo de iniciación, almacena las lecturas, calcula datos, imprime los resultados en las unidades que se seleccionan.                                                                                                                                                                                                              |
| 413.157.1210          | Cable para conectar la impresora con el espectrofotómetro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>GASOMETROS</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                       | Elaborar estudio específico para justificar la necesidad del equipo por volumen de pruebas por reactivos y consumibles deben ser de acuerdo a la marca y necesidades del equipo.                                                                                                                                                                                                              |
| 080.610.0063          | Agente limpiador para gasómetro con electrodo de membrana reemplazable.<br>Frasco con 500 ml.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>OSMOMETRO</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 533.667.0053          | Para medir la osmolaridad en suero y en orina por el método del punto de congelación, completamente automático. Compuesto de gabinete con baño de congelación, celda portamuestra y lector digital. Provisto de brazo portamedidor de temperatura de alta sensibilidad.                                                                                                                       |
| 080.252.0015          | 0.2 ml.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 080.252.0023          | 2.0 ml.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 080.252.0031          | y estándares de:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 080.252.0049          | 100 mOsm/kg.<br>500 mOsm/kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>POTENCIOMETROS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 533.731.0162                                         | Para la preparación de soluciones. Para trabajo rutinario.<br>Con medición de pH y milivoltios.<br>De lectura digital con cuatro cifras y punto desplazable.<br>Escala de 0 a 14 unidades en pH y de 0 a 1999 en mV, con escala expandida en 2 unidades de pH.<br>127 V y 60 Hz. |
| 413.325.1472                                         | Accesorios:<br>Electrodo de combinación para medición de pH en volúmenes de 5 ml. en adelante.                                                                                                                                                                                   |
| 413.325.1480                                         | Electrodo de combinación para medición de pH en volúmenes de 0.3 ml. en adelante.                                                                                                                                                                                                |
| <b>TRANSFORMADORES DE VOLTAJE</b><br>413.884.0204    | Autotransformador variable con salida de 0 a 140 V y entrada de corriente alterna de 127 V - 60 Hz, con 100 divisiones y enchufe polarizado.<br>Especifique potencia de KVA de acuerdo al equipo que se va a alimentar.                                                          |
| <b>INSTRUMENTOS Y UTENSILIOS</b><br><b>CELDILLAS</b> | Consultar material de consumo de cada aparato en particular.                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>DESECADORES</b><br>080.301.0180                   | Para secar al vacío sustancias químicas.<br>De cristal y con tubo conector en la tapa, que sirve como llave.<br>Diámetro interior de 200 mm.<br>Provisto de placa de porcelana.                                                                                                  |
| <b>PAPELES</b>                                       | Para usos múltiples en electroforesis, de poliacetato.<br>De 2.5 x 25 cm.<br>Caja con 25 tiras.<br>De 2.5 x 25 cm.<br>Caja con 100 tiras.                                                                                                                                        |
| 080.681.1410                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 080.681.1360                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 080.681.1592                                         | Para informar los resultados de las fracciones obtenidas por electroforesis de las lipoproteínas.<br>Solicitar de acuerdo a la marca del aparato.                                                                                                                                |
| 080.681.1352                                         | Filtro, número 40, disco de:<br>90 mm. de diámetro.                                                                                                                                                                                                                              |
| 080.681.0289                                         | 110 mm. de diámetro.<br>Caja con 100.                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>TUBOS</b>                                         | Para toma de muestras de sangre capilar, de vidrio, tipo Natelson y Caraway.<br>Con capacidad entre 150 y 280 microlitros.<br>Sin anticoagulante.                                                                                                                                |
| 080.909.1929                                         | Con anticoagulante.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 080.909.1911                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| REACTIVOS QUIMICOS           |                                                                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.829.2353                 | Amoniaco al 25%.<br>RA.<br>Frasco con 100 ml.<br>TA.                                                      |
| 080.229.0601                 | Clorhidrato de pararrosanilina básica (Fucsina).<br>Frasco con 10 g.<br>TA.                               |
| 080.829.2379                 | Hidróxido de Aluminio.<br>Q.P.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                                |
| 080.829.1934                 | Metaperyodato de sodio.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                                                        |
| 080.832.0543                 | Sulfato de aluminio.<br>RA.<br>Cristales.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                     |
| 080.229.1054                 | Calocianina.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                                                                   |
| 080.229.1047                 | Betamina prest-red B.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                                                          |
| 080.830.7961                 | Acido fosfórico (mínimo 85%).<br>RA (ACS).<br>Frasco con 500 ml.<br>TA.                                   |
| 080.830.3911                 | Sulfato de zinc. 7H <sub>2</sub> O.<br>RA (ACS).<br>Cristales.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                |
| 080.829.1462                 | N-acetil-L-cisteína.<br>RA.<br>Polvo.<br>Frasco con 100 g.<br>RTC.                                        |
| 080.830.3341<br>080.830.7979 | Acido L ( + ) ascórbico.<br>Grado farmacéutico.<br>Polvo.<br>Frasco con 25 g.<br>Frasco con 100 g.<br>TA. |



|                              |                                                                                                                       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.830.3879<br>080.830.3416 | Acido benzoico.<br>RA (ACS).<br>Cristales.<br>Frasco con 100 g.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                           |
| 080.830.1303                 | Acido bórico.<br>RA (ACS).<br>Cristales.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                                  |
| 080.830.3515                 | Acido etilendiaminotetracético sal disódica.<br>RA.<br>Polvo.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                             |
| 080.830.7847<br>080.829.3534 | Acido dietil-barbitúrico (barbital).<br>Grado farmacéutico.<br>Polvo.<br>Frasco con 25 g.<br>Frasco con 100 g.<br>TA. |
| 080.830.4166                 | Acido perclórico (mínimo al 70%).<br>RA.<br>(ACS).<br>Frasco con 1000 ml.<br>TA.                                      |
| 080.830.4216                 | Acido salicílico.<br>RA.<br>(ACS).<br>Cristales.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                          |
| 080.830.6393                 | Acido sulfúrico<br>Técnico.<br>Frasco con 3 litros<br>TA.                                                             |
| 080.830.4554                 | Alcohol n-amílico.<br>RA (ACS).<br>Frasco con 1000 ml.<br>TA.                                                         |
| 080.830.4661                 | Alcohol isopropílico.<br>RA (ACS).<br>Frasco con 1000 ml.<br>TA.                                                      |
| 080.830.4802                 | m-arsenito de sodio.<br>RA.<br>Polvo.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                                     |

|                              |                                                                                                                                  |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.830.4836<br>080.829.3591 | Azida de sodio.<br>Técnico.<br>Polvo.<br>Frasco con 100 g.<br>Frasco con 250 g.<br>TA.                                           |
| 080.830.0115<br>080.830.4893 | Azul de bromotimol.<br>Indicador.<br>(ACS).<br>Cristales.<br>Frasco con 5 g.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                          |
| 080.830.5049                 | Bicarbonato de sodio.<br>RA (ACS).<br>Polvo.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                                         |
| 080.829.3617<br>080.830.7474 | Biftalato de potasio (ftalato ácido de potasio).<br>RA (ACS).<br>Cristales.<br>Frasco con 100 g.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.     |
| 080.829.3625<br>080.829.3633 | Bisulfito de sodio (sulfito ácido de sodio).<br>RA (ACS).<br>Polvo o granulado.<br>Frasco con 100 g.<br>Frasco con 500 g.<br>TA. |
| 080.830.0933                 | Meta-bisulfito de sodio (pirosulfito de sodio).<br>RA.<br>Granulado.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                 |
| 080.829.0845                 | Metabisulfito de potasio ( $K_2S_2O_5$ ) o disulfito de potasio<br>RA.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                               |
| 080.830.0198<br>080.829.1587 | Bromo.<br>RA (ACS).<br>Ampolleta con 25 ml.<br>Ampolleta con 50 ml.<br>TA.                                                       |

|                              |                                                                                                                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.830.9132                 | Carbonato de litio.<br>RA.<br>Polvo.<br>Frasco con 100 g.<br>TA.                                                |
| 080.830.0370                 | Carbonato de sodio anhidro.<br>RA (ACS).<br>Polvo o granulado.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                      |
| 080.829.1892                 | Clorhidrato de bencidina.<br>Polvo.<br>Frasco con 10 g.<br>TA.                                                  |
| 080.783.4981                 | Clorhidrato de D-3- hidroxitiramina (dopamina)<br>Cristalina.<br>Frasco con 25 g.<br>RTC.                       |
| 080.830.0487<br>080.830.7755 | Clorhidrato de neocuproína.<br>RA.<br>Polvo.<br>Frasco con 10 g.<br>Frasco con 100 g.                           |
| 080.829.3682<br>080.830.9157 | Cloruro de bario 2H <sub>2</sub> O.<br>RA (ACS).<br>Granulado.<br>Frasco con 100 g.<br>Frasco con 500 g.<br>TA. |
| 080.830.0545                 | Cloruro de calcio.<br>(poro de cuatro mallas).<br>Granulado.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                        |
| 080.830.0578                 | Cloruro de litio.<br>RA.<br>Granulado.<br>Frasco con 100 g.<br>TA.                                              |
| 080.830.9728                 | Cloruro de magnesio 6 H <sub>2</sub> O.<br>RA.<br>(ACS)<br>Cristales.<br>RTC.                                   |
| 080.829.1843                 | Ferricianuro de potasio.<br>RA (ACS).<br>Cristales.<br>Frasco con 250 g.<br>TA.                                 |

|              |                                                                                                            |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.830.1105 | Ferrocianuro de potasio H <sub>2</sub> O.<br>RA.<br>Cristales.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                 |
| 080.830.1196 | Fluoruro de sodio.<br>RA (ACS).<br>Polvo.<br>Frasco con 250 g.<br>TA.                                      |
| 080.829.1850 | Fosfato dibásico de sodio 12H <sub>2</sub> O.<br>RA.<br>Cristales.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.             |
| 080.829.1876 | Glicina (glicocola).<br>Polvo.<br>Frasco con 100 g.<br>TA.                                                 |
| 060.229.0601 | Hidrocloreuro de pararosa anilina<br>Frasco con 10 g.                                                      |
| 080.830.1543 | N-heptano.<br>RA.<br>Frasco con 500 ml.<br>TA.                                                             |
| 080.830.0453 | Hidróxido de amonio (mínimo 58%).<br>RA (ACS).<br>Frasco con 1 000 ml.<br>TA.                              |
| 080.829.3815 | 8-Hidroxiquinoleína.<br>RA (ACS).<br>Frasco con 50 g.<br>TA.                                               |
| 080.829.1900 | Imidazol.<br>Frasco con 100 g.<br>TA.                                                                      |
| 080.829.2361 | L- <b>¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.</b> glicerofosfato.<br>Frasco con 25 mg.<br>RTC. |
| 080.829.3856 | 4 - nitrofenilfosfato, sal disódica 6 H <sub>2</sub> O.<br>RA.<br>Polvo.<br>Frasco con 5 g.<br>R.          |

|                              |                                                                                                                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.830.9025                 | Oxalato de potasio H <sub>2</sub> O.<br>RA (ACS).<br>Cristales.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                     |
| 080.830.1956                 | Oxido de aluminio.<br>Tipo E para cromatografía.<br>Frasco con 250 g.<br>TA.                                    |
| 080.830.5718                 | Oxido de magnesio.<br>RA (ACS).<br>Polvo.<br>Frasco con 100 g.<br>TA.                                           |
| 080.829.3880                 | 4 - bromoanilina.<br>RA.<br>Polvo.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                                                   |
| 080.829.2007<br>080.830.2608 | Pentóxido de arsénico (anhídrido arsénico).<br>RA.<br>Polvo.<br>Frasco con 100 ml.<br>Frasco con 500 ml.<br>TA. |
| 080.830.2657                 | Permanganato de potasio.<br>RA (ACS).<br>Cristales.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                 |
| 080.829.2049                 | Piruvato de sodio.<br>RA.<br>Polvo.<br>Frasco con 5 g.<br>TA.                                                   |
| 080.829.2064                 | Rojo de cresol, sal sódica.<br>Frasco con 5 g.<br>TA.                                                           |
| 080.830.3408                 | Rojo de fenol.<br>RA.<br>(ACS).<br>Cristales.<br>Frasco con 5 g.<br>TA.                                         |
| 080.829.3922                 | Salicilato de sodio.<br>RA.<br>Cristales.<br>Frasco con 250 g.<br>TA.                                           |

|                              |                                                                                                                                   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.829.2098                 | Sulfato de litio H <sub>2</sub> O.<br>RA.<br>Frasco con 250 g.<br>TA.                                                             |
| 080.830.3804                 | Sulfato de magnesio anhidro.<br>RA.<br>Polvo.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                                         |
| 080.830.3812                 | Sulfato de magnesio 7H <sub>2</sub> O.<br>RA (ACS).<br>Cristales.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                     |
| 080.829.2114                 | Sulfato de protamina.<br>Grado 10.<br>Polvo.<br>Frasco con 5 g.<br>TA.                                                            |
| 080.829.2148                 | Timolftaleína.<br>Indicador.<br>Frasco con 5 g.<br>TA.                                                                            |
| 080.829.3963                 | Tiocianato de mercurio.<br>RA.<br>Polvo.<br>Frasco con 25 g.<br>TA.                                                               |
| 080.830.9595                 | Tween 20 (monolaurato de polioxietilensorbitán).<br>Técnico.<br>Frasco con 500 g.<br>TA.                                          |
| 080.829.2239<br>080.830.5106 | Ureasa 5 U/mg.<br>RA.<br>Polvo.<br>Frasco con 25 g.<br>Frasco con 100 g.                                                          |
| 080.829.4003<br>080.829.4011 | Uricasa (De aspergillus flavus).<br>Polvo liofilizado.<br>Actividad: 5-15 U/mg proteína.<br>Frasco con 50 U.<br>Frasco con 100 U. |
| 080.830.5148                 | Verde de bromocresol.<br>QP.<br>Cristales.<br>Frasco con 5 g.<br>TA.                                                              |

|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>080.830.5288</p> <p><b>REACTIVOS Y JUEGOS DE REACTIVOS PARA PRUEBAS ESPECIFICAS</b></p> | <p>D-( + ) xilosa.<br/>RA.<br/>Cristales.<br/>Frasco con 100 g.<br/>TA.</p>                                                                                                                                                                                     |
| <p>080.784.0251</p>                                                                        | <p>Amilasa.<br/>Método enzimático-cinético con sustrato de p-nitrofenil- maltósido.<br/>Estabilidad mínima: 30 días después de reconstituir de acuerdo a la marca del equipo que se adquiriera.<br/>Frasco para 7 ml.<br/>RTC.</p>                              |
| <p>080.783.3686</p>                                                                        | <p>Amilasa.<br/>Método enzimático-cinético con sustrato de p-nitrofenil-maltósido.<br/>Estabilidad mínima: 30 días después de reconstituir con agua destilada.<br/>Frasco para 7 ml.<br/>RTC.</p>                                                               |
| <p>080.783.3058</p>                                                                        | <p>Amilasa.<br/>Método yodométrico de punto final (Somogyi).<br/>Equipo compuesto de:<br/>Sustrato 11 frascos ampula con 10 ml.</p>                                                                                                                             |
| <p>080.783.3066</p>                                                                        | <p>Reactivo de color 6 ml.<br/>Sustrato 500 ml.<br/>Reactivo de color 500 ml.<br/>RTC.</p>                                                                                                                                                                      |
| <p>080.784.0293</p>                                                                        | <p>Deshidrogenasa láctica.<br/>Polvo.<br/>Método enzimático UV cinético, con sustrato de lactato.<br/>Estabilidad mínima: 3 días después de reconstituir de acuerdo a la marca del equipo que se adquiriera.<br/>Frasco para 6.5 ml.<br/>RTC.</p>               |
| <p>080.784.0301</p>                                                                        | <p>Deshidrogenasa láctica.<br/>Polvo.<br/>Método enzimático UV cinético.<br/>Con sustrato de lactato o piruvato.<br/>Estabilidad mínima: 3 días después de reconstituir de acuerdo a la marca del equipo que se adquiriera.<br/>Frasco para 20 ml.<br/>RTC.</p> |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.783.3249                 | <p>Fosfatasa ácida y fracción prostática.<br/>Prueba enzimática colorimétrica de punto final con sustrato de 4-nitrofenil - fosfato.<br/>Sustrato:10 tabletas de 55 micromoles.<br/>Solución amortiguadora pH 4.9.<br/>Frasco con 100 ml.<br/>Reactivos accesorios.<br/>RTC.<br/>Acido úrico.<br/>Polvo.<br/>Método enzimático colorimétrico de punto final con uricasa (Trinder), estabilidad mínima 14 días después de reconstituir con agua destilada (2°C a 8°C).<br/>Frasco para 20 ml.<br/>Frasco para 50 ml.<br/>RTC.</p> |
| 080.783.3025<br>080.783.3595 | <p>Calcio.<br/>Polvo.<br/>Método colorimétrico con O-cresolftaleína, complexona, estabilidad mínima 14 días después de reconstituir o mezclar, para métodos manuales y automatizados.<br/>Equipo para 400 pruebas.<br/>Frasco para 125 ml.<br/>RTC.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 080.783.3124<br>080.783.3132 | <p>Cloro.<br/>Método colorimétrico con tiocianato mercúrico para su determinación en suero, plasma heparinizado, orina o líquido cefalorraquídeo.<br/>Incluye estándar.<br/>Juego para 50 a 100 pruebas.<br/>TA.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 080.783.9683                 | <p>Colinesterasa.<br/>Método enzimático colorimétrico con sustrato de acetiltiocolina o butiriltiocolina. Cinético.<br/>Frasco para prueba individual.<br/>RTC.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 080.783.3090                 | <p>Creatinacinasa.<br/>Polvo.<br/>Método enzimático activado.<br/>U.V. cinético NADH o NADPH dependiente.<br/>Estabilidad mínima 5 días después de reconstituir.<br/>Equipo para 25 pruebas individuales.<br/>RTC.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 080.783.3108                 | <p>Creatinacinasa.<br/>Método enzimático activado.<br/>U.V. cinético NADH o NADPH dependiente.<br/>Estabilidad mínima 5 días después de reconstituir con agua destilada.<br/>Frasco para 6.5 ml.<br/>RTC.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 080.783.3116                 | <p>Creatinacinasa.<br/>Método enzimático activado.<br/>U.V. cinético NADH o NADPH dependiente.<br/>Estabilidad mínima 5 días después de reconstituir con agua destilada.<br/>Frasco para 6.5 ml.<br/>RTC.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.783.3173<br>080.783.3181 | <p>Creatinacinasa.<br/>Fracción M B.<br/>Método enzimático activado. U.V. cinético NADH o NADPH dependiente.<br/>Estabilidad mínima 7 días después de reconstituir.<br/>Equipo para 25 pruebas individuales.<br/>Equipo con 20 frascos para 6.5 ml cada uno.<br/>RTC.</p>                              |
| 080.783.3207                 | <p>Deshidrogenasa alfa-hidroxibutírica.<br/>Polvo.<br/>Método enzimático U.V. cinético por oxidación de NADH.<br/>Frasco para prueba individual.<br/>RTC.</p>                                                                                                                                          |
| 080.784.0517                 | <p>Gamaglutamiltranspeptidasa.<br/>Polvo.<br/>Método enzimático colorimétrico, cinético con sustrato de glutamil- carboxi-4- nitroanilida.<br/>Estabilidad mínima: 3 días después de reconstituir de acuerdo a la marca del equipo que se adquiriera (2°C a 8°C).<br/>Frasco para 6.5 ml.<br/>RTC.</p> |
| 080.783.1268                 | <p>Fósforo.<br/>Método colorimétrico de punto final.<br/>(Fiske Subbarow).<br/>Juego de Reactivos compuesto de:<br/>Acido tricloroacético al 10%.<br/>Frasco con 100 ml.<br/>Solución de molibdato.<br/>Frasco con 100 ml.<br/>Acido amino-naftol-sulfónico.<br/>Frasco con 50 ml.</p>                 |
| 080.783.3280                 | <p>Fósforo.<br/>Método sin desproteinizar U.V. de punto final con formación de complejos reducidos de fosfomolibdato.<br/>Frasco con 120 ml.</p>                                                                                                                                                       |
| 080.783.3306                 | <p>Gamaglutamiltranspeptidasa.<br/>Polvo.<br/>Método enzimático colorimétrico, cinético con sustrato de glutamil-carboxi-4-nitroanilida.<br/>Estabilidad mínima 3 días después de reconstituir.<br/>Equipo para 25 pruebas individuales.<br/>RTC.</p>                                                  |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.783.3314                 | <p>Gamaglutamiltanspeptidasa.<br/>Polvo.<br/>Método enzimático colorimétrico, cinético con sustrato de glutamil-carboxi-4-nitroanilida.<br/>Estabilidad mínima 3 días después de reconstituir con agua destilada.<br/>Frasco para 6.5 ml.<br/>RTC.</p>                                  |
| 080.783.3389                 | <p>Lipasa.<br/>Método turbidimétrico con base a su acción sobre una emulsión de aceite de oliva.<br/>Aceite de oliva al 1% 15 ml.<br/>Diluyente amortiguador 250 ml.</p>                                                                                                                |
| 080.783.3397                 | <p>Lipasa.<br/>Método colorimétrico semicuantitativo por liberación de ácidos grasos.<br/>Aceite de oliva 50 ml.<br/>Indicador 5 ml.</p>                                                                                                                                                |
| 080.783.3694                 | <p>Lipoproteínas de alta densidad (HDL colesterol) compuesto de reactivo precipitante de lipoproteínas de baja y muy baja densidad, reactivo de colesterol enzimático (para métodos manuales y automatizados) y estándar para HDL colesterol.<br/>Equipo para 100 pruebas.<br/>RTC.</p> |
| 080.783.1516                 | <p>Magnesio.<br/>Prueba colorimétrica.<br/>Equipo para 100 pruebas.</p>                                                                                                                                                                                                                 |
| 080.783.3579<br>080.783.3587 | <p>Urea.<br/>Polvo.<br/>Método enzimático U.V. cinético con glutamato deshidrogenasa.<br/>Estabilidad mínima: 7 días después de reconstituir con agua destilada.<br/>Frasco para 20 ml.<br/>Frasco para 6.5 ml.<br/>RTC.</p>                                                            |
| 080.783.4759                 | <p>Equipo de reactivos para la determinación de cálculos urinarios y biliares.<br/>Equipo para 100 pruebas.<br/>RTC.</p>                                                                                                                                                                |
| 080.081.5037                 | <p>Determinación de fibronectina fetal.<br/>Equipo.<br/>RTC.</p>                                                                                                                                                                                                                        |
| 080.783.8347                 | <p>Reactivos para determinación de alcohol en sangre.<br/>Equipo para 25 pruebas.<br/>RTC.</p>                                                                                                                                                                                          |

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.783.8354                                            | Reactivos para determinación de fructosamina.<br>Equipo para 50 pruebas.<br>RTC.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 080.783.4775                                            | Reactivos para la determinación cuantitativa de hemoglobina glicosilada por electroforesis.<br>Estabilidad mínima de 7 días una vez abierto.<br>RTC.<br>Triglicéridos.<br>Polvo.<br>Método enzimático colorimétrico de punto final, con lipasa-glicerol-cinasa y formazan (INT).<br>Estabilidad mínima 5 días después de reconstituir con agua destilada (2 a 8°C). |
| 080.783.3520                                            | Frasco para 10 ml.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 080.783.3538                                            | Frasco para 20 ml.<br>RTC.<br><br>Triglicéridos.<br>Polvo.<br>Método enzimático colorimétrico de punto final, con lipasa-glicerol-cinasa (Trinder).<br>Estabilidad mínima 14 días después de reconstituir con agua destilada (2 a 8°C).<br>Frasco para 15 ml.<br>RTC.                                                                                               |
| 080.783.9725                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>ESTANDARES PARA CALIBRACION Y CONTROL DE CALIDAD</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 080.829.3989                                            | Urea.<br>Estándar primario.<br>Cristales.<br>Frasco con 1 g.<br>TA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 080.829.3641                                            | Carbonato de calcio.<br>Estándar primario.<br>Polvo.<br>Frasco con 1 g.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 080.823.2045                                            | Estándar de salicilato sódico.<br>Frasco con 100 g.<br>TA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 080.823.3936                                            | Estándar para determinación de fructosamina.<br>Equipo para 50 pruebas.<br>RTC.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 080.823.0734                                            | Suero control humano liofilizado para uso en la determinación de albúmina.<br>Alfa 1 Glico proteína ácida, Haptoglobina, alfa 2 Macroglobulina, C3 y C4, Transferrina, Hemopexina, IgG, IgA, IgM.<br>3 frascos para 0.5 ml.<br>RTC.<br><br>Sodio y potasio.<br>Soluciones acuosas para control en mEq/l.                                                            |

|              |                                                                                                                                               |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080.823.1989 | (140 y 5) ampollita con 1 ml.                                                                                                                 |
| 080.823.1997 | (160 y 8) ampollita con 1 ml.                                                                                                                 |
| 080.823.2003 | (120 y 2) ampollita con 1 ml.                                                                                                                 |
| 080.823.2011 | (100 y 100) ampollita con 1 ml.                                                                                                               |
| 080.823.0783 | Litio estándar interno solución acuosa 3 000 mEq/l.<br>Frasco con 500 ml.<br>Frascos con solución acuosa en envase individual con un gramo de |
| 080.823.0791 | Plomo.                                                                                                                                        |
| 080.823.0908 | Calcio.                                                                                                                                       |
| 080.823.0924 | Magnesio.                                                                                                                                     |
| 080.823.0940 | Cobre.                                                                                                                                        |
| 080.823.0981 | Hierro.                                                                                                                                       |
| 080.823.1005 | Zinc.<br>disueltos en 1 litro.<br>RTC.                                                                                                        |

**RADIODIAGNOSTICO**

|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PELICULAS</b>                                                                                             | ORTOCROMATICAS SENSIBLES AL VERDE PARA RADIOLOGIA GENERAL.<br>Medidas:<br>13 x 18 cm.<br>15 x 30 cm.<br>20.3x 25.4cm.<br>24 x 30 cm.<br>30 x 35 cm.<br>35.6x 35.6cm.<br>35.6x 43.2cm.<br>Caja con 100 películas |
| 070.707.0017<br>070.707.0025<br>070.707.0041<br>070.707.0090<br>070.707.0116<br>070.707.0132<br>070.707.0140 | ORTOCROMATICAS SENSIBLES AL VERDE PARA MASTOGRAFIA.<br>Medidas:<br>18 x 24 cm.<br>20.3 x 25.4 cm.<br>Caja con 100 películas                                                                                     |
| 070.707.0173<br>070.707.0488                                                                                 | ORTOCROMATICA SENSIBLE AL VERDE PARA TOMOGRAFIA DENTAL.<br>Medidas:<br>15 x 30 cm.<br>Caja con 50 películas.                                                                                                    |
| 070.707.0199                                                                                                 | SENSIBLE AL AZUL<br>PARA TOMOGRAFIA PANORAMICA DENTAL.<br>Medidas:<br>15 x 30 cm.<br>Caja con 100 películas.                                                                                                    |
| 070.707.0603                                                                                                 | RADIOGRAFICAS DENTALES, SENSIBLES AL AZUL.<br>Medidas:<br>Oclusal de 5.7 x 7.6 cm.<br>Caja con 25 películas.                                                                                                    |
| 070.707.0504                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                 |

|                                          |                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 070.707.0587                             | Infantil sencilla periapical de 2.2 x 3.5 cm.<br>Caja con 100 películas.<br>FOTOGRAFICAS.<br>Para cámara de revelado instantáneo.<br>Tipo:                        |
| 070.707.1064                             | 108.                                                                                                                                                              |
| 070.707.1072                             | 667.                                                                                                                                                              |
| 070.707.1080                             | S X 70.<br>Caja con 12 películas.                                                                                                                                 |
| 070.707.0215                             | ORTOCROMATICA SENSIBLE AL INFRARROJO<br>PARA CAMARA LASER<br>Con sistema de impresión con base en rayos infrarrojos de:<br>35 x 43 cm.<br>Caja con 100 películas. |
| 070.707.0629                             | ORTOCROMATICAS SENSIBLES AL VERDE<br>PARA CAMARAS MULTIFORMATO.<br>Medidas:                                                                                       |
| 070.707.0637                             | 25.4 x 30.5 cm. (10 x 12 pulgadas).                                                                                                                               |
| 070.707.1098                             | 27.9 x 35.6 cm. (11 x 14 pulgadas).<br>35 x 43 cm.<br>Caja con 100 películas.                                                                                     |
| 070.707.1130                             | ORTOCROMATICA PARA ULTRASONIDO.<br>De 20.3 x 25.4 cm. (8 x 10 pulgadas).<br>Caja con 100 películas.                                                               |
| 070.707.1122                             | RADIOGRAFICA CON EMULSION POR UNA SOLA CARA.<br>De 10 x 10 cm.<br>Caja con 100 películas.                                                                         |
| 070.707.1106                             | RADIOGRAFICA PARA CINEFLUOROGRAFIA.<br>De 35 mm. x 76 m. mínimo.<br>Rollo.                                                                                        |
| <b>SOLUCIONES PARA REVELADO Y FIJADO</b> |                                                                                                                                                                   |
| 070.426.0025                             | Para procesadora automática. Fijador concentrado para preparar 76 litros (la marca de este producto debe ser la misma de la clave 070.817.0543).                  |
| 070.817.0543                             | Para procesadora automática. Revelador concentrado para preparar 76 litros (la marca de este producto debe ser la misma de la clave 070.817.0025).                |
| <b>MEDIOS DE CONTRASTE</b>               |                                                                                                                                                                   |
| 070.576.0023                             | GRUPO 1<br>HIDROSOLUBLES IONICOS PARA ESTUDIOS UROGRAFICOS Y ANGIOGRAFICOS.<br>Iodamida meglumínica al 65%.<br>Frasco ampula con 40 ml.                           |
| 070.576.0049                             | Iodotalamato de meglumina al 60%<br>Frasco ampula con 50 ml.                                                                                                      |

|              |                                                                                                                   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 070.578.0021 | Iodotalamato de meglumina y sodio al 78%.<br>Frasco ampula con 50 ml.                                             |
| 070.578.0047 | Iodotalamato de meglumina y sodio al 78%.<br>Frasco ampula con 25 ml.                                             |
|              | GRUPO 2<br>HIDROSOLUBLES NO IONICOS PARA<br>ESTUDIOS URO-ANGIOGRAFICOS.                                           |
| 070.585.0089 | Ioversol al 68%.<br>Frasco ampula con 20 ml.                                                                      |
| 070.585.0105 | Ioversol a 68%.<br>Frasco ampula con 50 ml.                                                                       |
| 070.585.0113 | Iopamidol al 61.2%.<br>Frasco ampula con 50 ml.                                                                   |
| 070.585.0139 | Iopamidol al 75.5%.<br>Frasco ampula con 50 ml.                                                                   |
| 070.585.0170 | Ioversol al 74%.<br>Frasco ampula con 50 ml.                                                                      |
| 070.585.0196 | Iopamidol al 75.5%.<br>Ampolleta con 20 ml.                                                                       |
| 070.585.0154 | Ioversol al 34%.<br>Frasco ampula con 50 ml.                                                                      |
| 070.579.0038 | Iohexol al 74% (concentración de yodo 350<br>mg/ml.).<br>Frasco ampula con 50 ml.                                 |
|              | GRUPO 3<br>HIDROSOLUBLES IONICOS PARA INFUSION<br>INTRAVENOSA.                                                    |
| 070.580.0019 | Indicaciones.<br>Urografía excretora, tomografía computada.<br>Iodamida meglumínica al 26%.<br>Frasco con 250 ml. |
| 070.580.0027 | Urografía excretora, tomografía computada.<br>Iodotalamato de meglumina al 30%.<br>Frasco con 300 ml.             |
| 070.580.0035 | Urografía excretora, tomografía computada.<br>Iodotalamato de meglumina al 43%.<br>Frasco con 250 ml.             |
| 070.580.0043 | Urografía excretora, tomografía computada.<br>Iodotalamato de meglumina al 60%.<br>Frasco con 150 ml.             |
| 070.580.0050 | GRUPO 4<br>HIDROSOLUBLES NO IONICOS PARA INFUSION<br>INTRAVENOSA.<br>Ioversol al 68%.<br>Frasco con 150 ml.       |

|              |                                                                                                     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 070.580.0068 | loversol al 51%.<br>Frasco con 200 ml.                                                              |
| 070.585.0162 | loversol al 34%.<br>Frasco con 100 ml.                                                              |
| 070.585.0188 | loversol al 74%.<br>Frasco con 100 ml.                                                              |
| 070.585.0121 | lopamidol al 61.2%.<br>Frasco con 100 ml.                                                           |
| 070.585.0147 | lopamidol al 75.5%.<br>Frasco con 100 ml.                                                           |
| 070.581.0034 | loversol a 64%.<br>Frasco con 100 ml.                                                               |
|              | GRUPO 5<br>HIDROSOLUBLES NO IONICOS PARA<br>ESTUDIOS EN CONDUCTO RAQUIDEO Y<br>OTRAS EXPLORACIONES. |
| 070.585.0063 | lopamidol al 61.2%.<br>Ampolleta con 20 ml.                                                         |
| 070.585.0071 | lopamidol al 61.2%.<br>Ampolleta con 10 ml.                                                         |
| 070.585.0097 | loversol al 51%.<br>Frasco ampula con 50 ml.                                                        |
| 070.582.0033 | loversol al 64%.<br>Frasco ampula con 50 ml.                                                        |
|              | GRUPO 6<br>HIDROSOLUBLES.<br>INDICACION: COLANGIOGRAFIA<br>INTRAVENOSA POR INFUSION.                |
| 070.582.0025 | lotroxinato de meglumina al 10.5%.<br>Frasco con 100 ml.                                            |
|              | GRUPO 7<br>HIDROSOLUBLES.<br>INDICACION: INSTILACION EN VIAS AEREAS.<br>Diyodopiridona.             |
| 070.584.0015 | Frasco ampula con 20 ml.                                                                            |
|              | GRUPO 8<br>LIPOSOLUBLES.<br>INDICACIONES: LINFOGRAFIA Y<br>FISTULOGRAFIA.                           |
| 070.586.0013 | Esteres etilicos de los ácidos grasos.<br>Ampolleta con 10 ml.                                      |
|              | GRUPO 9<br>YODADOS POR VIA BUCAL.<br>INDICACION: COLECISTOGRAFIA. (Consultar<br>Cuadro Básico).     |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 070.589.0010 | GRUPO 10<br>COLORANTES.<br>INDICACION: LINFANGIOGRAFIA.<br>Azul patente, ampolleta de 2.5 ml.<br>Caja con 5 ampolletas.                                                                                                                                                 |
| 070.590.0033 | GRUPO 11<br>DE APLICACION POR VIA BUCAL O RECTAL.<br>INDICACION: ESTUDIO DE TUBO DIGESTIVO.<br>SULFATO DE BARIO.<br>De alta densidad, polvo, para estudios de doble contraste (vía bucal). Vaso de plástico desechable con tapa de cierre hermético con 340 g.<br>Vaso. |
| 070.590.0041 | De alta densidad, polvo, para estudios doble contraste.<br>Bote con 5 Kg.                                                                                                                                                                                               |
| 070.590.0058 | Polvo, en bolsa desechable con acotaciones para 2 L, y cánula rectal normal.<br>Bolsa con 454 g.                                                                                                                                                                        |
| 070.590.0066 | Polvo, en bolsa desechable con acotaciones para 2 L. y cánula rectal de retención con globo inflable.<br>Bolsa con 454 g.                                                                                                                                               |
| 070.591.0016 | GRUPO 12<br>MATERIALES PARA ESTUDIO DE RADIOLOGIA E IMAGEN. GRANULADO EFERVESCENTE.<br>Con bicarbonato de sodio 0.460 g. Acido tartárico 0.420 g. Simeticona c.b.p. 1 g.<br>Frasco ampula o ampolleta con 3 g.                                                          |
| 070.591.0040 | GRUPO 13<br>MATERIALES PARA ESTUDIO DE RADIOLOGIA E IMAGEN. GEL CONDUCTOR.<br>Agente acuoso para ultrasonido y procedimientos electromédicos con base en propanodiol, trietanolamina y agua purificada.<br>Envase con 3800 ml.                                          |
| 070.592.0015 | GRUPO 14<br>Para resonancia magnética.<br>Gadopentetato de dimeglumina.<br>(Gadolíneo DTPA).<br>469 mg/ml.<br>Frasco ampula con 15 ml.                                                                                                                                  |

**Disposición Transitoria**

**Unica.-** El presente Cuadro Básico y Catálogo de Biológicos y Reactivos, entrará en vigor a los treinta días siguientes de su publicación en el **Diario Oficial de la Federación**.

México, D.F., a 12 de junio de 1997.- El Presidente de la Comisión Interinstitucional del Cuadro Básico de Insumos del Sector Salud, **Octavio Rivero Serrano**.- Rúbrica.- El Subsecretario de Regulación y Fomento Sanitario de la Secretaría de Salud, **Rafael Camacho Solís**.- Rúbrica.- El Director General del Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia, **Mario Luis Fuentes**



**Alcalá.**- Rúbrica.- El Director de Prestaciones Médicas del Instituto Mexicano del Seguro Social, **Mario Madrazo Navarro.**- Rúbrica.- El Director General de Sanidad de la Secretaría de la Defensa Nacional, **Jaime Cohen Yáñez.**- Rúbrica.- El Subdirector General Médico del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, **Javier Castellanos Coutiño.**- Rúbrica.- El Director General de Servicios de Salud del Departamento del Distrito Federal, **Manuel H. Ruiz de Chávez.**- Rúbrica.