

CONSEJO DE SALUBRIDAD GENERAL

Duodécima Actualización del Cuadro Básico y Catálogo de Medicamentos del Sector Salud

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Consejo de Salubridad General.

DUODECIMA ACTUALIZACION DEL CUADRO BASICO Y CATALOGO DE MEDICAMENTOS DEL SECTOR SALUD.

La Comisión Interinstitucional del Cuadro Básico de Insumos del Sector Salud, con fundamento en los artículos 4o. de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo; 17 fracción V y 28 de la Ley General de Salud; 5 fracción X, 13 fracción I y 14 del Reglamento Interior del Consejo de Salubridad General, primero, tercero fracción I, quinto y sexto fracción II del Acuerdo por el que se establece que las instituciones públicas del Sistema Nacional de Salud sólo deberán utilizar los insumos establecidos en el Cuadro Básico para el primer nivel de atención médica y, para segundo y tercer nivel, el Catálogo de Insumos y 1 y 4 fracción II del Reglamento de la Comisión Interinstitucional del Cuadro Básico de Insumos del Sector Salud, acordó la inclusión, exclusión y modificación de los siguientes insumos en el Cuadro Básico y Catálogo de Medicamentos, con el propósito de mantener su permanente actualización, por lo que se expide la Duodécima Actualización al Cuadro Básico y Catálogo de Medicamentos del Sector Salud, y

CONSIDERANDO

Que el Cuadro Básico y Catálogo de Medicamentos cuenta actualmente con once modificaciones y su finalidad consiste en tener al día la lista de medicamentos que necesitan las instituciones del sector salud para atender los principales problemas de salud de la población mexicana.

Que con la finalidad de actualizar la regulación para proteger, promover y restaurar la salud de las personas, la presente actualización incorpora medicamentos que representan mayor especificidad y seguridad, así como enfoques nuevos en el campo de la terapéutica, se mejora la descripción de los existentes y se retiran aquellos que por los nuevos desarrollados han sido superados en sus aspectos terapéuticos.

Que en atención a las anteriores consideraciones, la Comisión Interinstitucional del Cuadro Básico de Insumos del Sector Salud expide la Duodécima Actualización del Cuadro Básico y Catálogo de Medicamentos del Sector Salud.

INCLUSIONES

CATALOGO

Grupo 2. ANESTESIA

PROPOFOL

ClaveForma FarmacéuticaIndicacionesVía de Administración y Dosis246EMULSION INYECTABLE Cada ampolla o frasco ampola contiene: Propofol 200 mg En emulsión con edetato disódico (dihidratado) Envase con 5 ampollas o frascos ampola de 20 ml. Inducción y mantenimiento de la anestesia.Intravenosa e infusión continua. Adultos: Inducción: 2 a 2.5 mg/ Kg (40 mg cada 10 minutos). Mantenimiento: 4 a 12 mg/ Kg/hora. Niños mayores de 8 años: Inducción: 2.5 mg/Kg. Mantenimiento: 10 mg/Kg/hora.

Grupo 3. CARDIOLOGIA

CANDESARTAN CILEXETILO-HIDROCLOROTIAZIDA

ClaveForma FarmacéuticaIndicacionesVía de administración y dosis2530TABLETAS Cada tableta contiene: Candesartán cilexetilo 16.0 mg Hidroclorotiazida 12.5 mg Envase con 28 tabletasHipertensión arterial.Oral. Adultos: 16.0/12.5 mg una vez al día

Grupo 6. ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS

CLINDAMICINA

ClaveForma FarmacéuticaIndicacionesVía de administración y dosis1976SOLUCION INYECTABLE Cada bolsa contiene: Fosfato de clindamicina equivalente a 900 mg de clindamicina Envase con 24 o 75 bolsas de 50 ml cada una.Infecciones por bacterias grampositivas y bacterias anaeróbicas sensibles.Intravenosa. Adultos: 900 mg cada 8 horas. Niños mayores de 1 mes de edad: 20-40 mg/kg/día, dividida 3 o 4 veces. Niños menores de 1 mes: 15-20 mg/kg/día, dividida 3-4 veces.

EFAVIRENZ

ClaveForma farmacéuticaIndicacionesVía de administración y dosis4370

COMPRIMIDOS RECUBIERTOS

Cada comprimido contiene:

Efavirenz

600 mg

Envase con 30 comprimidos recubiertosPacientes infectados por VIH-1, en combinación con otros antirretrovirales.Oral.

Adultos:

600 mg una vez al día
4369 SOLUCION ORAL

Cada 100 ml contienen:

Efavirenz 3.0 g

Envase con 180 ml.Oral.

Niños y adolescentes (3 a 17 años):

Peso corporal Dosis diaria kg mg 13-15 200 15-20 250 20-25 300 25-32.5 350 32.5-40 400 >40 600

Grupo 8. GASTROENTEROLOGIA

OCTREOTIDA

ClaveForma FarmacéuticaIndicacionesVía de administración y dosis5171SUSPENSION INYECTABLE Cada frasco ampola contiene: Acetato de octreotida equivalente a 20 mg de octreotida Envase con un frasco ampola y dos ampollas con

diluyente. Acromegalia. Tumores endocrinos gastro-pancreáticos funcionales. Intramuscular profunda. Adultos: 10-30 mg cada 4 semanas. **PINAVERIO**

ClaveForma FarmacéuticaIndicacionesVía de administración y dosis1210TABLETAS Cada tableta contiene: Bromuro de pinaverio 100 mg Envase con 14 o 28 tabletas. Síndrome de intestino irritable. Oral. Adultos: 100 mg dos veces al día.

Grupo 9. GINECO-OBSTETRICIA
ATOSIBAN

ClaveForma FarmacéuticaIndicacionesVía de administración y dosis1545SOLUCION INYECTABLE Cada frasco ampula contiene: Atosiban 6.75 mg Envase con 0.9 ml Parto prematuro. Intravenosa. Adultos (embarazadas entre 24 y 33 semanas de gestación): 1. 6.75 mg/0.9 ml en bolo. 2. 18 mg/hora/3 horas en 5% de dextrosa en infusión continua. 3. 6 mg/hora/18 horas en 5% de dextrosa en infusión continua. 1546SOLUCION INYECTABLE Cada frasco ampula contiene: Atosiban 37.5 mg Envase con 5.0 ml

CARBETOCINA

ClaveForma FarmacéuticaIndicacionesVía de administración y dosis1541SOLUCION INYECTABLE Cada ampolla contiene: Carbetocina 100 µg Envase con una ampolla. Hemorragia posparto. Intravenosa. Adultos: 100 µg en un minuto. Dosis única.

FOLITROPINA

ClaveForma FarmacéuticaIndicacionesVía de administración y dosis4144SOLUCION INYECTABLE Cada ampolla con liofilizado contiene: Folitropina alfa 600 UI. Envase con ampolla con liofilizado y ampolla con 1 ml de disolvente. Anovulación. Estimulación ovárica en mujeres bajo programas de reproducción asistida. Subcutánea. Adultos: La dosis deberá ser determinada por el médico.

LUTROPINA ALFA

ClaveForma FarmacéuticaIndicacionesVía de administración y dosis4145SOLUCION INYECTABLE Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Lutropina alfa 75 UI Envase con 1, 3 o 10 frascos ampula y 1, 3 o 10 ampollas o frascos ampula con 1 ml de diluyente. Estimulación del desarrollo folicular en mujeres con hipogonadismo hipogonadotrópico. Subcutánea. Adultos: La dosis deberá ser determinada por el médico. **Grupo 10. HEMATOLOGIA**

FACTOR IX

ClaveForma FarmacéuticaIndicacionesVía de administración y dosis5343SOLUCION INYECTABLE Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Factor IX de coagulación recombinante 500 UI Envase con frasco ampula con liofilizado y frasco ampula con diluyente. Tratamiento de la deficiencia de la hemofilia B (enfermedad de Christmas). Profilaxis de la hemorragia por deficiencia del factor IX. Intravenosa lenta. Adultos: Peso corporal en kg multiplicado por el porcentaje de aumento deseado del factor IX multiplicado por 1.2 UI. Niños menores de 15 años: Peso corporal en kg multiplicado por el porcentaje de aumento deseado del factor IX multiplicado por 1.4 UI. 5344SOLUCION INYECTABLE Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Factor IX de coagulación recombinante 1000 UI Envase con frasco ampula con liofilizado y frasco ampula con diluyente. Tratamiento de la deficiencia de la hemofilia B (enfermedad de Christmas). Profilaxis de la hemorragia por deficiencia del factor IX. Intravenosa lenta. Adultos: Peso corporal en kg multiplicado por el porcentaje de aumento deseado del factor IX multiplicado por 1.2 UI. Niños menores de 15 años: Peso corporal en kg multiplicado por el porcentaje de aumento deseado del factor IX multiplicado por 1.4 UI.

Grupo 12. NEFROLOGÍA Y UROLOGÍA

SILDENAFIL

ClaveForma FarmacéuticaIndicacionesVía de administración y dosis4308TABLETAS Cada tableta contiene: Citrato de sildenafil equivalente a Sildenafil 50 mg Envase con 1 o 4 tabletas. Disfunción eréctil. Oral. Adultos: 50 a 100 mg, 30 a 60 minutos antes del acto sexual. **FARMACO PRESCRITO POR ESPECIALISTAS** 4309TABLETAS Cada tableta contiene: Citrato de sildenafil equivalente a Sildenafil 100 mg Envase con 1 o 4 tabletas

Grupo 13. NEUMOLOGIA
NICOTINA

ClaveForma FarmacéuticaIndicacionesVía de administración y dosis0082PARCHE Cada parche de 7 cm² contiene: Nicotina 36 mg Envases con 7 parches. Coadyuvante en el tratamiento del hábito de fumar. Cutánea. Adultos: Fumadores de más de 10 cigarrillos diarios: Parche de 22 cm² al día por 6 semanas. Parche de 15 cm² al día por 2 semanas. Parche de 7 cm² al día por 2 semanas. Fumadores de menos de 10 cigarrillos diarios: Parche de 15 cm² al día por 6 semanas. Parche de 7 cm² al día por 2 semanas. 0083PARCHE Cada parche de 15 cm² contiene: Nicotina 78 mg Envase con 7 parches. 0084PARCHE Cada parche de 22 cm² contiene: Nicotina 114 mg Envase con 7 parches.

Grupo 15. NUTRIOLOGIA

LEVOCARNITINA

ClaveForma FarmacéuticaIndicacionesVía de administración y dosis2171TABLETAS MASTICABLES Cada tableta contiene: Levocarnitina 1 g Envase con 20 tabletas. Deficiencia primaria o secundaria de carnitina. Oral. Adultos: 3 a 5 g al día. Niños: 1.5 a 3 g al día.

LIPIDOS

ClaveForma FarmacéuticaIndicacionesVía de administración y dosis2744EMULSION INYECTABLE (LIPIDOS DE CADENA LARGA AL 20%) Cada 100 ml contienen: Aceite de oliva 16 g Aceite de soya 4 g Envase con 500 ml. Prevención y tratamiento de la deficiencia de ácidos grasos esenciales. Para pacientes con nutrición parenteral total. Intravenosa, preferentemente central. Adultos y niños: Dosis a criterio del especialista en nutrición parenteral.

Grupo 16. OFTALMOLOGIA

VERTEPORFINA

ClaveForma FarmacéuticaIndicacionesVía de administración y dosis4415SOLUCION INYECTABLE Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Verteporfina 15 mg Envase con un frasco ampula. Neovascularización subfoveal por degeneración macular asociada a la edad. Infusión intravenosa. Adultos: 6 mg/m² de superficie corporal en 30 ml durante 10 minutos. Activación 15 min después con luz de láser (689 nm, 50J/cm² en 83 seg)

Grupo 20. PSIQUIATRIA

BROMAZEPAM

ClaveForma FarmacéuticaIndicacionesVía de administración y dosis4482COMPRIMIDOS Cada comprimido contiene: Bromazepam 3 mg Envase con 30 comprimidos. Ansiedad. Neurosis. Oral. Adultos: 1.2 a 3 mg cada 12 horas. Niños: No se han establecido las dosis para menores de 12 años. **FARMACO PRESCRITO POR ESPECIALISTA** **ACLOZAPINA**

ClaveForma FarmacéuticaIndicacionesVía de administración y dosis3259COMPRIMIDOS Cada comprimido contiene: Clozapina 100 mg Envase con 30 o 50 comprimidos. Antipsicótico, útil en pacientes que no responden a otras terapéuticas. Oral. Adultos: Inicial: 25 mg 4 veces al día, con aumentos graduales según necesidades, hasta 300 o 450 mg al día. El uso de este fármaco obliga a vigilancia continua y periódica mediante biometría hemática. **FARMACO PRESCRITO POR ESPECIALISTA**

Grupo 22. SOLUCIONES ELECTROLITICAS Y SUSTITUTOS DEL PLASMA
ALMIDON

ClaveForma FarmacéuticaIndicacionesVía de administración y dosis3666SOLUCION INYECTABLE AL 6% Cada 100 ml contienen: Poli-(O-2 hidroxietil)-almidón (130,000 daltons) 6 g Envase con 250 o 500 ml. Profilaxis y terapia de los estados hipovolémicos. Intravenosa por infusión. Adulto: 10-50 ml/kg/hora.

Grupo 23. VACUNAS, TOXOIDES, INMUNOGLOBULINAS Y ANTITOXINAS
VACUNA ANTINEUMOCOCCICA

ClaveForma FarmacéuticaIndicacionesVía de administración y dosis0145SUSPENSION INYECTABLE Cada dosis de 0.5 ml contiene: Sacáridos del antígeno capsular del *Streptococcus pneumoniae* serotipos 4 2 µg 9V 2 µg 14 2 µg 18C 2 µg 19F 2 µg 23F 2 µg 6B 4 µg Proteína diftérica CRM197 20 µg Envase con un frasco ampula de 0.5 ml. Inmunización activa contra la enfermedad causada por *Streptococcus pneumoniae* (serotipos 4, 9V, 14, 18C, 19F, 23F y 6B) Intramuscular Niños menores de 1 año: Una dosis a los 2, 4 y 6 meses de edad, aplicada en la cara anterolateral externa del muslo. Niños mayores de 1 año: Una dosis de refuerzo entre los 12 y 15 meses de edad, aplicada en la región deltoidea.

VACUNA RECOMBINANTE CONTRA LA HEPATITIS B

ClaveForma FarmacéuticaIndicacionesVía de administración y dosis2526SUSPENSION INYECTABLE Cada dosis de un mililitro contiene: AgsHb 20 ig Envase con un frasco ampula con 10 dosis. Inmunidad activa contra la infección por virus de la hepatitis B. Intramuscular profunda (menores de 1 año de edad en cara anterolateral externa del muslo; mayores de esta edad en región deltoidea o cuadrante superior externo del glúteo). Niños de 2 meses a 10 años de edad que no recibieron vacuna pentavalente: Dos dosis de 0.5 ml (10 ig) separadas por un mínimo de 4 semanas. Niños mayores de 10 años de edad y adultos que no recibieron vacuna pentavalente o vacunación específica contra la hepatitis B: Dos dosis de 1 ml (20 ig) separadas por un mínimo de 4 semanas. Niños recién nacidos: Iniciar el esquema cuando las madres son portadoras del virus de la hepatitis B: Dos dosis de 0.5 ml (10 ig) separadas por un mínimo de 4 semanas.

Modificaciones

(se identifican por estar en letra cursiva y subrayadas)

Grupo 1. ANALGESIA

FENTANILO

ClaveForma FarmacéuticaIndicacionesVía de administración y dosis4027PARCHE Cada parche contiene: *Fentanilo* 2.5 mg Envase con 5 parches. Analgesia Dolor crónico Síndrome doloroso Transdérmica Adultos: 2.5 mg cada 72 horas. Dosis máxima: 10 mg. Requiere receta de narcóticos. FAmaco prescrito por especialistas

Grupo 3. CARDIOLOGIA

FELODIPINO

ClaveForma FarmacéuticaIndicacionesVía de administración y dosis2114TABLETAS DE LIBERACION PROLONGADA Cada tableta contiene: Felodipino 5 mg Envase con 10 tabletas de liberación prolongada. Angina de pecho. Hipertensión arterial sistémica. Oral. Adultos: 5 a 10 mg/día.

LISINOPRIL

ClaveForma FarmacéuticaIndicacionesVía de administración y dosis2507TABLETAS Cada tableta contiene: Lisinopril 10 mg Envase con 28 o 30 tabletas. Hipertensión arterial. Oral. Adultos: Inicial: 10 mg/día. Sostén: 20 a 40 mg. **Grupo 5.**

ENDOCRINOLOGIA

INSULINA HUMANA

ClaveForma farmacéuticaIndicacionesVía de administración y dosis1051SOLUCION INYECTABLE ACCION RAPIDA REGULAR Cada mililitro contiene: Insulina humana (origen ADN recombinante) 100 UI. Envase con un frasco ampula con 5 o 10 ml. Diabetes mellitus tipo I. Acidosis y coma diabético. Diabetes mellitus tipo II no controlada. Hiperpotasemia. Subcutánea, intramuscular, intravenosa. Adultos y niños: Las dosis deben ser ajustadas en cada caso y a juicio del especialista. 1050SUSPENSION INYECTABLE ACCION INTERMEDIA NPH Cada mililitro contiene: Insulina humana isófana (origen ADN recombinante) 100 UI. Envase con un frasco ampula con 5 o 10 ml. Subcutánea, intramuscular. Adultos y niños: Las dosis deben ser ajustadas en cada caso y a juicio del especialista.

INSULINA LISPRO LISPRO PROTAMINA

ClaveForma FarmacéuticaIndicacionesVía de administración y dosis4148SUSPENSION INYECTABLE Cada ml contiene: Insulina lispro (origen ADN recombinante) 25 UI Insulina lispro protamina (origen ADN recombinante) 75 UI Envase en dos cartuchos con 3 ml o un frasco ampula con 10 ml. Diabetes mellitus insulino-dependiente. Subcutánea Adultos: A juicio del médico especialista y de acuerdo con las necesidades del paciente.

Grupo 6. ENFERMEADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS

GATIFLOXACINO

ClaveForma FarmacéuticaIndicacionesVía de administración y dosis4292TABLETAS Cada tableta contiene: Gatifloxacino sesquihidratado equivalente a 400 mg de gatifloxacino Envase con 7 o 10 tabletas. Infecciones producidas por bacterias gram positivas y gram negativas susceptibles. Oral. Adultos: 400 mg cada 24 horas. 4293SOLUCION INYECTABLE Cada bolsa flexible contienen: Gatifloxacino sesquihidratado equivalente a 400 mg de gatifloxacino Envase con una bolsa flexible con 200 ml. Intravenosa. Adultos: 400 mg cada 24 horas. LEVOFLOXACINO

ClaveForma FarmacéuticaIndicacionesVía de administración y dosis4249SOLUCION INYECTABLE El frasco ampula o la bolsa flexible contiene: Levofloxacino hemihidratado equivalente a 500 mg de levofloxacino. Envase con 100 ml. Infecciones producidas por bacterias gram positivas y gram negativas susceptibles. Intravenosa. Adultos: 500 mg cada 24 horas, durante 7-14 días, de acuerdo al tipo de infección.

NISTATINA

ClaveForma FarmacéuticaIndicacionesVía de administración y dosis4260SUSPENSION ORAL Cada *frasco con polvo contiene*: Nistatina 2 400 000 UI. Envase *para* 24 ml. Candidiasis. Oral. Adultos: 400 000 a 600 000 UI cada 6 horas. Niños: 100 000 UI cada 6 horas.

TOBRAMICINA

ClaveForma FarmacéuticaIndicacionesVía de administración y dosis2189SOLUCION OFTALMICA Cada ml contiene: Sulfato de tobramicina equivalente a 3.0 mg de tobramicina *o tobramicina 3.0 mg* Envase con gotero integral con 5 o 15 ml. Infecciones producidas por bacterias susceptibles. Oftálmica. Adultos y niños: Una a dos gotas cada cuatro horas, de acuerdo a cada caso.

Grupo 8. GASTROENTEROLOGIA

BISMUTO

ClaveForma FarmacéuticaIndicacionesVía de administración y dosis1263SUSPENSION Cada 100 ml contiene: Subsalicilato de bismuto 1.750 g. Envase con 240 ml. Diarrea leve "inespecífica". Oral. Adultos: 30 ml cada dos horas, hasta 8 dosis en 24 horas. Niños: De 3 a 6 años: 5 ml. De 6 a 9 años 10 ml. De 9 a 12 años 15 ml. Cada 4 a 6 horas.

Grupo 10. HEMATOLOGIA

CONCENTRADO DE PROTEINAS HUMANAS COAGULABLES

ClaveForma FarmacéuticaIndicaciones Vía de administración y dosis4248SOLUCION Cada frasco ampula I contiene: Concentrado de proteínas humanas coagulables 80 a 120 mg Cada frasco ampula II contiene: Trombina humana 1800 a 2200 UI

Cloruro de calcio 11.2 a 12.4 mg Envase con dos frascos ampula (I y II) con 2 ml cada uno, dos jeringas previamente ensambladas y un tubo de aire con un filtro de 0.2 µm. Sello hemostático auxiliar en procedimientos quirúrgicos. Tópico Aplicación sobre la superficie de la herida a coagular De acuerdo al caso y a juicio del especialista 4279 **SOLUCION** Cada frasco ampula I contiene: Concentrado de proteínas humanas coagulables 200 a 300 mg Cada frasco ampula II contiene: Trombina humana 4500 a 5500 UI Cloruro de calcio 28 a 31 mg Envase con dos frascos ampula (I y II) con 5 ml cada uno, dos jeringas previamente ensambladas y un tubo de aire con un filtro de 0.2 µm. 4286 **SOLUCION** Cada ml de solución reconstituida contiene: Fibrinógeno 70-110 mg Plasmafibronectina 29 mg Factor XIII 10-50 UI Plasminógeno 0.120 µg Aprotinina 3000 UIK Trombina 4 UI Trombina 500 UI Cloruro de calcio 40 mmol/L Envase con un frasco ampula de 0.5 ml con liofilizado de fibrinógeno, plasmafibronectina, factor XIII y plasminógeno; un frasco ampula con aprotinina (3000 UIK); un frasco ampula con trombina (4 UI); un frasco ampula con trombina (500 UI); un frasco ampula con cloruro de calcio (40 mmol/L) y envase con dos jeringas ensambladas y accesorios para reconstitución y aplicación. 4283 **SOLUCION** Cada ml de solución reconstituida contiene: Fibrinógeno 70-110 mg Plasmafibronectina 29 mg Factor XIII 10-50 UI Plasminógeno 0.120 µg Aprotinina 3000 UIK Trombina 4 UI Trombina 500 UI Cloruro de calcio 40 mmol/L Envase con un frasco ampula de 1.0 ml con liofilizado de fibrinógeno, plasmafibronectina, factor XIII y plasminógeno; un frasco ampula con aprotinina (3000 UIK); un frasco ampula con trombina (4 UI); un frasco ampula con trombina (500 UI); un frasco ampula con cloruro de calcio (40 mmol/L) y envase con dos jeringas ensambladas y accesorios para reconstitución y aplicación. 4284 **SOLUCION** Cada ml de solución reconstituida contiene: Fibrinógeno 70-110 mg Plasmafibronectina 29 mg Factor XIII 10-50 UI Plasminógeno 0.120 µg Aprotinina 3000 UIK Trombina 4 UI Trombina 500 UI Cloruro de calcio 40 mmol/L Envase con un frasco ampula de 2.0 ml con liofilizado de fibrinógeno, plasmafibronectina, factor XIII y plasminógeno; un frasco ampula con aprotinina (3000 UIK); un frasco ampula con trombina (4 UI); un frasco ampula con trombina (500 UI); un frasco ampula con cloruro de calcio (40 mmol/L) y envase con dos jeringas ensambladas y accesorios para reconstitución y aplicación. 4285 **SOLUCION** Cada ml de solución reconstituida contiene: Fibrinógeno 70-110 mg Plasmafibronectina 29 mg Factor XIII 10-50 UI Plasminógeno 0.120 µg Aprotinina 3000 UIK Trombina 4 UI Trombina 500 UI Cloruro de calcio 40 mmol/L Envase con un frasco ampula de 5.0 ml con liofilizado de fibrinógeno, plasmafibronectina, factor XIII y plasminógeno; un frasco ampula con aprotinina (3000 UIK); un frasco ampula con trombina (4 UI); un frasco ampula con trombina (500 UI); un frasco ampula con cloruro de calcio (40 mmol/L) y envase con dos jeringas ensambladas y accesorios para reconstitución y aplicación. 4282 **SOLUCION** Cada frasco ampula 1 contiene: Liofilizado total de fibrinógeno concentrado 57.5-116 mg Fibrinógeno (fracción de proteína de plasma humano) 32.5-57.5 mg Factor XIII 20-40 U Cada frasco ampula 2 contiene: Aprotinina de pulmón bovino 500 KIU correspondiente a 0.28 PEU en 0.5 ml Cada frasco ampula 3 contiene: Trombina sustancia seca total 2.45-5.55 mg Fracción de proteína de plasma humano con actividad de trombina 200-300 UI Cada frasco ampula 4 contiene: Cloruro de calcio dehidratado 14.7 mg en 2.5 ml. Envase con los frascos ampula 1 y 2 y los frascos ampula 3 y 4 unidos a través de un dispositivo de transferencia. 4287 **SOLUCION** Cada frasco ampula 1 contiene: Liofilizado total de fibrinógeno concentrado 115-233 mg Fibrinógeno (fracción de proteína de plasma humano) 5115 mg Factor XIII 40-80 U Cada frasco ampula 2 contiene: Aprotinina de pulmón bovino 1000 KIU correspondiente a 0.56 PEU en 1.0 ml Cada frasco ampula 3 contiene: Trombina sustancia seca total 4.9-11.1 mg Fracción de proteína de plasma humano Con actividad de trombina 400-600 UI Cada frasco ampula 4 contiene: Cloruro de calcio dehidratado 14.7 mg en 2.5 ml. Envase con los frascos ampula 1 y 2 y los frascos ampula 3 y 4 unidos a través de un dispositivo de transferencia. 4288 **SOLUCION** Cada frasco ampula 1 contiene: Liofilizado total de fibrinógeno concentrado 345-698 mg Fibrinógeno (fracción de proteína de Plasma humano) 195-345 mg Factor XIII 120-240 U Cada frasco ampula 2 contiene: Aprotinina de pulmón bovino 3000 KIU correspondiente a 1.67 PEU en 3.0 ml Cada frasco ampula 3 contiene: Trombina sustancia seca total 14.7-33.3 mg Fracción de proteína de plasma humano con actividad de trombina 1200-1800 UI Cada frasco ampula 4 contiene: Cloruro de calcio dehidratado 44.1 mg en 7.5 ml. Envase con los frascos ampula 1 y 2 y los frascos ampula 3 y 4 unidos a través de un dispositivo de transferencia.

FITOMENADIONA

ClaveForma FarmacéuticaIndicacionesVía de administración y dosis 626 **EMULSION** INYECTABLE Cada ampolla contiene: Fitomenadiona 10 mg. (Vitamina K) Envase con 3 ampollas de 1 ml. Hipoprotrombinemia debido a intoxicación por anticoagulantes orales. Enfermedad hepatocelular Deficiencia de vitamina K por nutrición parenteral prolongada. Prevención de hemorragia en neonatos. Intramuscular Adultos: 10 a 20 mg cada 6 a 8 horas. Dosis máxima 50 mg/día. Niños: 2 a 10 mg/día. Intramuscular Recién nacidos: 2 mg después del nacimiento. 1732 **EMULSION** INYECTABLE Cada ampolla contiene: Fitomenadiona 2 mg. (Vitamina K) Envase con 3 ampollas de 0.2 ml.

Grupo 12. NEFROLOGIA Y UROLOGIA

CICLOSPORINA

ClaveForma farmacéuticaIndicacionesVía de administración y dosis 4236 **SOLUCION** INYECTABLE Cada ampolla contiene: Ciclosporina 50 mg Envase con 10 ampollas con un ml. Inmunosupresor en transplantes de riñón, hígado y corazón. Intravenosa u oral. Adultos y niños: 15 mg/kg 4 a 12 horas antes del trasplante y durante una a dos semanas del posoperatorio. Disminuir gradualmente en un 5% semanal hasta obtener una dosis de mantenimiento de 5 a 10 mg/kg/día. **ERITROPOYETINA**

ClaveForma FarmacéuticaIndicacionesVía de administración y dosis 5235 **SOLUCION** INYECTABLE Cada frasco ampula con liofilizado o solución contiene: Eritropoyetina humana recombinante 2000 UI Envase con 12 frascos ampula con 1 ml con o sin diluyente. Anemia de la insuficiencia renal crónica. Intravenosa o subcutánea. Adultos: Inicial: 50 a 100 UI/Kg tres veces por semana. Sostén: 25 UI/Kg tres veces por semana. 5305 **SOLUCION** INYECTABLE Cada frasco ampula con liofilizado o solución contiene: Eritropoyetina humana recombinante 4000 UI Envase con 6 frascos ampula con 1 ml con o sin diluyente. 5346 **SOLUCION** INYECTABLE Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Eritropoyetina humana recombinante alfa 2000 UI Envase con 12 frascos ampula o jeringas prellenadas con 1 ml de diluyente. 5347 **SOLUCION** INYECTABLE Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Eritropoyetina humana recombinante alfa 4000 UI Envase con 6 frascos ampula o jeringas prellenadas con 1 ml de diluyente. 5334 **SOLUCION** INYECTABLE Cada frasco ampula o jeringa precargada contiene: Eritropoyetina beta 2000 UI Envase con 12 frascos ampula o 1 y 6 jeringas precargadas. 5336 **SOLUCION** INYECTABLE Cada jeringa precargada contiene: Eritropoyetina beta 4000 UI Envase con 1 y 6 jeringas precargadas. 5338 **SOLUCION** INYECTABLE Cada jeringa precargada contiene: Eritropoyetina beta 6000 UI Envase con 1 y 6 jeringas precargadas. Intravenosa o subcutánea. Adultos: Inicial: 150 a 300 UI/Kg una vez por semana. Sostén: 75 UI/Kg una vez por semana.

Grupo 14. NEUROLOGIA

ERGOTAMINA Y CAFEINA

ClaveForma FarmacéuticaIndicacionesVía de administración y dosis 2673 **COMPRIMIDOS, GRAGEAS O TABLETAS** Cada comprimido, gragea o tableta contiene: Tartrato de ergotamina 1 mg. Cafeína 100 mg. Envase con 20 grageas. Migraña. Cefalea vascular. Oral. Adultos: Migraña: Una gragea cada 30 minutos, 6 en total. Dosis máxima de ergotamina: 6 mg/día. Niños mayores de 10 años: Una gragea.

VALPROATO DE MAGNESIO

ClaveForma FarmacéuticaIndicacionesVía de administración y dosis 2622 **TABLETAS CON CUBIERTA ENTERICA** Cada tableta contiene: Valproato de magnesio 200 mg equivalente a 185.6 mg de ácido valproico. Envase con 40 tabletas. Crisis de ausencia típicas y atípicas. Crisis tónico-clónicas. Oral. Adultos y niños: Dosis inicial: 15 mg/día. Administrar en dos o tres tomas. Posteriormente puede aumentarse de 5 a 10 mg/kg en dos a cuatro semanas hasta alcanzar el efecto terapéutico. Dosis máxima: 60 mg/kg/día.

Grupo 15. NUTRIOLOGIA

NUTRICION PARENTERAL

ClaveForma FarmacéuticaIndicacionesVía de administración y dosis 2733 **EMULSION** INYECTABLE Cada 100 ml contienen: En el compartimiento de emulsión de lípidos al 20% Aceite purificado de soya 20.00 g En el compartimiento de aminoácidos al 7% con electrolitos: Lalanina 1.449 g Larginina 0.805 g Glicina 0.721 g Lhistidina 0.336 g Lisoleucina 0.420 g Isoleucina 0.511 g Clorhidrato de L-lisina equivalente a 0.406 g de L-lisina Lmetionina 0.280 g L-fenilalanina 0.392 g Lprolina 0.476 g Lserina 0.350 g Lreonina 0.294 g Ltriptofano 0.126 g Ltirosina 0.028 g L-valina 0.406 g Acetato de sodio trihidratado 0.515 g Fosfato

dipotásico 0.522 g Cloruro de sodio 0.188 g Cloruro de magnesio hexahidratado 0.103 g El compartimiento de glucosa al 25% y cloruro de calcio: Glucosa monohidratada equivalente a 25.00 g de glucosa anhidra Cloruro de calcio dihidratado 0.066 g Envase con bolsa de plástico de 2000 ml con tres compartimientos (400 ml para lípidos, 800 ml para aminoácidos con electrolitos, 800 ml para glucosa con calcio)Alimentación oral o enteral insuficiente, imposible o contraindicada. Intravenosa, por catéter venoso central Adultos y niños: De acuerdo con las necesidades metabólicas, el gasto energético y el estado clínico del paciente. 2734EMULSION INYECTABLE Cada 100 ml contienen: En el compartimiento de emulsión de lípidos al 20% Aceite purificado de soya 20.00 g En el compartimiento de aminoácidos al 8.5% con electrolitos: Lalanina 1.760 g Larginina 0.978 g Glicina 0.876 g Lhistidina 0.408 g L-isoleucina 0.510 g L-leucina 0.621 g Clorhidrato de L-lisina equivalente a 0.493 g de L-lisina L-metionina 0.340 g L-fenilalanina 0.476 g L-prolina 0.578 g Lserina 0.425 g Ltreonina 0.357 g L-triptofano 0.153 g L-tirosina 0.034 g L-valina 0.493 g Acetato de sodio trihidratado 0.594 g Fosfato dipotásico 0.522 g Cloruro de sodio 0.154 g Cloruro de magnesio hexahidratado 0.102 g El compartimiento de glucosa al 30% y cloruro de calcio: Glucosa monohidratada equivalente a 30.00 g de glucosa anhidra Cloruro de calcio dihidratado 0.066 g Envase con bolsa de plástico de 2000 ml con tres compartimientos (400 ml para lípidos, 800 ml para aminoácidos con electrolitos, 800 ml para glucosa con calcio)2730EMULSION INYECTABLE Cada 100 ml contienen: En el compartimiento de emulsión de lípidos al 20% Aceite purificado de soya 20.00 g En el compartimiento de aminoácidos al 10% con electrolitos: Lalanina 2.070 g Larginina 1.150 g Glicina 1.030 g Lhistidina 0.480 g L-isoleucina 0.600 g L-leucina 0.730 g Clorhidrato de L-lisina equivalente a 0.580 g De L-lisina L-metionina 0.400 g L-fenilalanina 0.560 g L-prolina 0.680 g Lserina 0.500 g Ltreonina 0.420 g L-triptofano 0.180 g L-tirosina 0.040 g L-valina 0.580 g Acetato de sodio trihidratado 0.680 g Fosfato dipotásico 0.522 g Cloruro de sodio 0.118 g Cloruro de magnesio hexahidratado 0.103 g El compartimiento de glucosa al 40% y cloruro de calcio: Glucosa monohidratada equivalente a 40.00 g de glucosa anhidra Cloruro de calcio dihidratado 0.066 g Envase con bolsa de plástico de 2000 ml con tres compartimientos (400 ml para lípidos, 800 ml para aminoácidos con electrolitos, 800 ml para glucosa con calcio)

VITAMINAS Y MINERALES

ClaveForma FarmacéuticaIndicacionesVía de administración y dosis2709SUSPENSION O SOLUCION ORAL Cada 100 ml contienen: Clorhidrato de tiamina equivalente a 110.0 mg de tiamina Rivo flavina 5-fosfato sódica equivalente a 120.0 mg de riboflavina Clorhidrato de piridoxina equivalente a 150.0 mg de piridoxina Cianocobalamina 0.11 mg Acido fólico 7500 mg Acido ascórbico 6000 mg Sulfato ferroso desecado equivalente a 2000 mg de hierro Sulfato de zinc monohidratado equivalente a 2000 mg de zinc Envase con frasco gotero de 30 ml.Deficiencia de los componentes de la fórmula. Oral. Niños menores de 12 años: 1 ml al día 2716 SUSPENSION ORAL Cada 100 ml contienen: Rivo flavina (vitamina B2) 0.18000 g Clorhidrato de tiamina (vitamina B1) 0.16500 g Clorhidrato de piridoxina (vitamina B6) 0.22500 g Acido fólico 0.01125 g Ascorbato de sodio 9.00000 g Fumarato ferroso, equivalente a 2.50000 g de hierro Sulfato de zinc, equivalente a 2.50000 g de zinc Cianocobalamina (vitamina B12) 0.16500 mg Envase con frasco de vidrio de 30 ml con gotero integrado de 0.5 y 1.0 ml.Deficiencia de los componentes de la fórmula. Oral. Niños menores de 12 años: 1 ml al día. 2711SOLUCION ORAL Cada 100 ml contienen: Rivo flavina 5-fosfato de sodio equivalente a 0.060 g de riboflavina (vitamina B2) Clorhidrato de tiamina (vitamina B1) 0.055 g Clorhidrato de piridoxina (vitamina B6) 0.075 g Cianocobalamina (vitamina B12) 0.055 mg Acido fólico 3.750 mg Acido ascórbico (vitamina C) 3.0 g Sulfato ferroso heptahidratado (4.978 g) equivalente a 1.0 g de hierro elemental Sulfato de zinc monohidratado (2.744 g) equivalente a 1.0 g de zinc elemental Envase con 60 ml y gotero de 2 ml.Deficiencia de los componentes de la fórmula. Oral. Niños de 6-24 meses: 2 ml al día. **Grupo 17. ONCOLOGIA**

CITARABINA

ClaveForma FarmacéuticaIndicacionesVía de administración y dosis1775SOLUCION INYECTABLE Cada frasco ampula o frasco ampula con liofilizado contiene: Citarabina 500 mg Envase con un frasco ampula o con un frasco ampula con liofilizado.Leucemias linfocíticas agudas y granulocítica. Eritroleucemias. Leucemia meníngea.Intravenosa. Intratecal. Adultos y niños: Leucemias agudas y eritroleucemias: 100 a 200 mg/m² de superficie corporal al día en infusión continua durante 24 horas. Leucemia meníngea: 30 mg/m² de superficie corporal por vía intratecal hasta que el líquido cefalorraquídeo sea normal, después de una dosis adicional. FARMACO PRESCRITO POR ESPECIALISTA

GRANISETRON

ClaveForma FarmacéuticaIndicacionesVía de administración y dosis4438

SOLUCION ORAL

Cada 100 ml contienen:

Clorhidrato de granisetron equivalente a 20 mg de granisetron

Envase con 30 ml y medida dosificadora.Prevenición y tratamiento de la náusea y el vómito secundarios a quimioterapia o radioterapia y los del período posoperatorio.Oral Niños: 20 mg/kg de peso corporal (hasta 1 mg) cada 12 horas. Iniciar 1 hora antes de la quimioterapia.

4440 SOLUCION INYECTABLE

Cada ampolla contiene:

Clorhidrato de granisetron equivalente a 1 mg de granisetron

Envase con 1 mlInfusión intravenosa

Adultos:

3 mg por día.

Niños mayores de 2 años:

10 mg/kg de peso corporal por día.

Se administran en 20-50 ml de

solución de cloruro de sodio al

0.9% o dextrosa al 5% durante 5 min antes de la quimioterapia.

4441 SOLUCION INYECTABLE

Cada ampolla contiene:

Clorhidrato de granisetron equivalente a 3 mg de granisetron

Envase con 3 ml

TEMOZOLOMIDA

ClaveForma farmacéuticaIndicacionesVía de administración y dosis5463CAPSULAS Cada cápsula contiene: Temozolomida 100 mg Envase con 5, 10 o 20 cápsulasGlioblastoma multiforme, recurrente o progresivo. Astrocitoma anaplásico. Melanoma metastásico avanzado.Oral. Adultos y niños mayores de 3 años: 200 mg/m²/día durante 5 días. Repetir el tratamiento cada 28 días. Pacientes con quimioterapia previa: Disminuir la dosis a 150 mg/m² cada 24 horas en el primer tratamiento. En el segundo, incrementar la dosis de acuerdo con las condiciones clínicas y de laboratorio del paciente.5465CAPSULAS Cada cápsula contiene: Temozolomida 20 mg Envase con 5, 10 o 20 cápsulas**Grupo 20. PSIQUIATRIA**

ALPRAZOLAM

ClaveForma FarmacéuticaIndicacionesVía de administración y dosis2499**TABLETAS** Cada tableta contiene: Alprazolam 2.0 mg Envase con 30 tabletas.Ansiedad. Trastornos de pánico. Oral. Adultos: 0.5-4.0 mg al día.

Grupo 23. VACUNAS, TOXOIDES, INMUNOGLOBULINAS Y ANTITOXINAS

VACUNA ANTINEUMOCOCCICA

ClaveForma FarmacéuticaIndicacionesVía de administración y dosis146**SOLUCION INYECTABLE** *Cada dosis de 0.5 ml contiene: Poliósidos purificados del Streptococcus pneumoniae serotipos 1, 2, 3, 4, 5, 6B, 7F, 8, 9N, 9V, 10A, 11A, 12F, 14, 15B, 17F, 18C, 19a, 19F, 20, 22F, 23F y 33F, cada uno con 25 mg.* Envase con frasco ampula de 0.5 ml o de 2.5 ml o jeringa prellenada de 0.5 ml.Inmunización activa contra *la enfermedad causada por Streptococcus pneumoniae (serotipos 1, 2, 3, 4, 5, 6B, 7F, 8, 9N, 9V, 10A, 11A, 12F, 14, 15B, 17F, 18C, 19A, 19F, 20, 22F, 23F y 33F)*Subcutánea o intramuscular (región deltoidea) Adultos y niños mayores de 2 años: *Aplicar una dosis inicial de 0.5 ml y una dosis de refuerzo cada 5 años.*

VACUNA DOBLE VIRAL (SR)

ClaveForma FarmacéuticaIndicacionesVía de administración y dosis3804**SUSPENSION INYECTABLE** Cada dosis de 0.5 ml *de vacuna reconstituida* contiene: *Virus atenuados* del sarampión cepa Edmonston- Zagreb (cultivados en células diploides humanas) o cepa Enders o cepa *Schwarz* (cultivados en fibroblastos de embrión de pollo) 3.0 log10-4.5 log10 DICC50 *Virus atenuados* de la rubeola cepa Wistar RA 27/3 (cultivados en células diploides humanas MRC-5 o WI-38) ≥ 3.0 log10 DICC50 Envase con liofilizado para una dosis y diluyente.Inmunización activa contra sarampión y rubeola.Subcutánea, en la región deltoidea. A partir de un año de edad: Aplicar una dosis.**EXCLUSIONES**

Grupo 1. ANALGESIA

Medicamentos aceptados para el 1er. Nivel de atención.

ClaveNombre GenéricoForma farmacéuticaCantidadPresentación3401Acido acetilsalicílicoGragea con capa entérica500 mg20 grageas

Catálogo de medicamentos.

ClaveNombre GenéricoForma farmacéuticaCantidadPresentación 131Petidina (Meperidina)Solución inyetable100 mg/ 2 mlUna ampolla

Grupo 2. ANESTESIA

Catálogo de Medicamentos.

ClaveNombre GenéricoForma FarmacéuticaCantidadPresentación 273Bupivacaína con EpinefrinaSolución inyetableBupivacaína 5 mg Epinefrina 0.005 mg/mlUn frasco ampula con 30 ml224EnfluranoLíquido250 mlEnvase con 250 ml253PancuronioSolución inyetable4 mg/ 2 ml50 ampollas con 2 ml131Petidina (Meperidina)Solución inyetable100 mg/ 2 mlUna ampolla con 2 ml244PropofolEmulsión inyetable200 mg/20 ml5 ampollas o frascos ampula245PropofolEmulsión inyetable500 mg/50 mlUn frasco ampula o jeringa

Grupo 3. CARDIOLOGIA

Catálogo de Medicamentos.

ClaveNombre GenéricoForma FarmacéuticaCantidadPresentación5102AmrinonaSolución inyetable100 mg/ 20 ml5 ampollas con 2 ml 664Bufenina (nilhidrina).Tabletas6 mg50 tabletas 505DeslanósidoSolución inyetable0.4 mg/ 2 ml12 ampollas con 2 ml 535DisopiramideCápsulas o comprimidos100 mg20 cápsulas o comprimidos.2518NicardipinoCápsulas20 mg60 cápsulas 506OuabainaSolución inyetable0.25 mg/ml5 ampollas con un ml

Grupo 4. DERMATOLOGIA

Medicamentos aceptados para el 1er. Nivel de atención.

ClaveNombre GenéricoForma FarmacéuticaCantidadPresentación4135Acido azelaicoCrema20 g/100 gEnvase con 30 g912Benzilo y azufre Emulsión dérmicabenzilo (al 5%) 50 mg/ml azufre (al 2%) 20 mg/mlEnvase con 50 ml874NitrofurazonaPomada2 mg/ gEnvase con 436 o 85 g2021TolciclatoCrema1g / 100 gEnvase con 20 o 30 g2022TolciclatoSolución dérmica1 g / 100 mlEnvase con 20 o 50 ml2023TolciclatoPolvo0.5 g / 100 gEnvase con 50 g5133TromantadinaGel dérmico1 g / 100 gEnvase con 10 o 20 g

Catálogo de Medicamentos

ClaveNombre GenéricoForma FarmacéuticaCantidadPresentación4138GentamicinaCrema0.100 g/100 gEnvase con 30 g

Grupo 6. ENFERMEADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS

Catálogo de Medicamentos

ClaveNombre GenéricoForma FarmacéuticaCantidadPresentación1305DehidroemetinaSolución inyetable60 mg/ 2 ml5 ampollas2515GanciclovirCápsulas250 mg84 cápsulas5297Imipenem y cilastatinaSuspensión inyetable500 mg/ 500 mgUn frasco ampula y diluyente1313QuinfamidaSuspensión oral50 mg/ 5 mlEnvase con 30 ml5277Ticarcilina y ácido clavulánicoSolución inyetableTicarcilina 3 g Acido clavulánico 0.100 g10 frascos ampula

Grupo 7. ENFERMEADES INMUNOALERGICAS

Medicamentos aceptados para el 1er. Nivel de atención.

ClaveNombre GenéricoForma farmacéuticaCantidadPresentación3141AstemizolTabletas10 mg10 Tabletass3142AstemizolSuspensión oral2 mg/mlEnvase con 30 ml

Grupo 12. NEFROLOGIA Y UROLOGIA

Catálogo de Medicamentos

ClaveNombre GenéricoForma FarmacéuticaCantidadPresentación4243Ciclosporina ASolución oral100 mg/mlEnvase 50 ml y pipeta dosificadora.

Grupo 17. ONCOLOGIA

Catálogo de Medicamentos.

ClaveNombre GenéricoForma FarmacéuticaCantidadPresentación5448Acido pamidróicoSolución inyetable90 mgEnvase con un frasco ampula y ampolla con 10 ml de diluyente**Grupo 23. VACUNAS, TOXOIDES, INMUNOGLOBULINAS Y ANTITOXINAS**

Medicamentos aceptados para el 1er. Nivel de atención.

ClaveNombre GenéricoForma FarmacéuticaCantidadPresentación3804Vacuna antisarampiónSuspensión inyetableLog10 3 a

4.5 DICT/50 o UFPEnvase con frasco ampula con 1.5 ml y diluyente**DISPOSICIONES TRANSITORIAS**

Primera. La presente actualización del Cuadro Básico y Catálogo de Medicamentos del Sector Salud entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el **Diario Oficial de la Federación**.

Segunda. Las partes involucradas en la producción y adquisición de estos insumos cuentan con un plazo de 90 días, a partir de la fecha de publicación del presente acuerdo, para agotar sus existencias así como para realizar los ajustes necesarios en los casos de inclusiones y modificaciones.

La Comisión Interinstitucional del Cuadro Básico de Insumos del Sector Salud acordó publicar en el **Diario Oficial de la Federación** la Duodécima Actualización.

México, D.F., a 20 de febrero de 2003.- La Presidenta de la Comisión Interinstitucional del Cuadro Básico de Insumos del Sector Salud, **Mercedes Juan López.-** Rúbrica.- El Comisionado Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios de la Secretaría de Salud, **Ernesto Enríquez Rubio.-** Rúbrica.- El Director de Prestaciones Médicas del Instituto Mexicano del Seguro Social, **Onofre Muñoz Hernández.-** Rúbrica.- La Subdirectora General Médica del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, **Elsa Carolina Rojas Ortiz.-** Rúbrica.- El Director General de Sanidad de la Secretaría de la Defensa Nacional, **Norberto Manuel Heredia Jarero.-** Rúbrica.- El Subdirector General del Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia, **Carlos Pérez López.-** Rúbrica.