

CONSEJO DE SALUBRIDAD GENERAL

DECIMOQUINTA Actualización del Cuadro Básico y Catálogo de Instrumental y Equipo Médico.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Consejo de Salubridad General.- Comisión Interinstitucional del Cuadro Básico de Insumos del Sector Salud.

DECIMOQUINTA ACTUALIZACION DEL CUADRO BASICO Y CATALOGO DE INSTRUMENTAL Y EQUIPO MEDICO.

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 IV, cuarto, quinto y sexto fracciones I y XIV 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, 3 y 5 fracciones I y II, y 26 del Reglamento de la Comisión Interinstitucional del Cuadro Básico de Insumos del Sector Salud, y

CONSIDERANDO

Que el Cuadro Básico y Catálogo de Instrumental y Equipo Médico cuenta actualmente con catorce actualizaciones y su finalidad consiste en tener al día los equipos médicos indispensables para que las instituciones de salud pública atiendan los problemas de salud de la población mexicana.

Que con la finalidad de actualizar el instrumental y equipo médico de las dependencias y entidades del Sistema Nacional de Salud que presten servicios de salud, la presente Actualización incorpora el instrumental y equipo médico que representa mayor especificidad y seguridad, y modifica aquellos que el avance en el conocimiento y desarrollo tecnológico han sido superados.

Que la Comisión Interinstitucional del Cuadro Básico de Insumos del Sector Salud, acordó que, con el fin de facilitar la selección de los equipos médicos por las instituciones públicas de salud, las descripciones de las cédulas destacarán los elementos relevantes del equipo y cada institución hará una descripción detallada de acuerdo a sus necesidades.

Que conforme al artículo 27 del Reglamento de la Comisión, las refacciones, accesorios y consumibles específicos para el funcionamiento de equipos médicos y de otros insumos incluidos en el Cuadro Básico y Catálogo, podrán ser adquiridos por cada institución de acuerdo a sus necesidades, sin que para ello sea requisito estar incorporados al Cuadro Básico y Catálogo.

Que en atención a las anteriores consideraciones, la Comisión Interinstitucional del Cuadro Básico de Insumos del Sector Salud, expide la siguiente:

DECIMOQUINTA ACTUALIZACION DEL CUADRO BASICO Y CATALOGO DE INSTRUMENTAL Y EQUIPO MEDICO

CATALOGO DE INSTRUMENTAL

INCLUSIONES

CLAVE	NOMBRE GENERICO
060.211.3920	Clavo centro medular expansivo para tibia con o sin bloqueo proximal. Diámetro sin expansión 8.5 mm. Diámetro expandido 16 mm. Longitudes de 260 a 420 mm (incrementos de 20 a 20 mm).
060.211.3938	Perno para clavo centro medular expansivo para tibia. Diámetro 4.5 mm y/o 5 mm. Longitudes 25 mm a 90 mm (incrementos de 5 mm a 5 mm).
537.129.0015	Bomba de irrigación para artroscopia, con regulador de presión, paro automático por presión excesiva y control de volumen de flujo. Consumibles para cirugía artroscópica (tubería para irrigación).
537.138.1368	Broca canulada para plastia de ligamento cruzado anterior de 10.0 mm de diámetro con marcas cada 5 mm. Para túnel femoral.
537.138.1376	Broca canulada para plastia de ligamento cruzado anterior de 11.0 mm de diámetro con marcas cada 5 mm. Para túnel femoral.
537.138.1384	Broca canulada para plastia de ligamento cruzado anterior de 8 mm de diámetro con marcas cada 5 mm. Para túnel femoral

CLAVE	NOMBRE GENERICO
537.138.1392	Broca canulada para plastia de ligamento cruzado anterior de 9.0 mm de diámetro con marcas cada 5 mm. Para túnel femoral.
537.173.2529	Cánula de succión aislada, monopolar, punta recta, diámetro 3 mm, largo de trabajo 10 cm, compatible con unidad electroquirúrgica.
537.173.2537	Cánula para Antrum tipo v. Eicken, larga curva con seguro luer, longitud 12.5 cm, diámetro 3.00 mm.
537.173.2545	Sonda, doble punta para sinuscopia, puntas esféricas: diámetro 1.2 y 2 mm, longitud 19 cm.
537.272.0572	Cuchillo para liberación lateral.
537.275.0017	Cureta de anillo angulada a 10°.
537.275.0025	Cureta de anillo.
537.277.0015	Microdebridador eléctrico, con pieza de mano para puntas desechables o reusables, con diferentes funciones, diámetros y curvaturas, que permitan aspirar, remover diferentes tejidos y que conste de consola para control de las revoluciones, adelante, atrás y oscilatorio, pieza de mano recta de alta velocidad, pedal multifunciones; consumibles: puntas reusables o desechables, curvas y rectas, para tejido blando y para hueso, con calibres de 2.9 mm, 3.5 mm y 4.5 mm y longitud de trabajo de 11 cm.
537.355.0754	Escofina curva de 3.5 de diámetro, con longitud de trabajo de 180 mm.
537.355.0762	Escofina recta de 3.5 de diámetro, con longitud de trabajo de 180 mm.
537.602.0748	Mango de telescopio. Mango redondo con longitud de 11 cm. Adaptable a telescopio nasal rígido de 2.7 mm de diámetro.
537.602.0755	Mango de telescopio. Mango redondo con longitud de 11 cm. Adaptable a telescopio nasal rígido de 4 mm de diámetro.
537.617.0014	Meniscectomo angulado a 15°.
537.617.0022	Meniscectomo recto.
537.681.0015	Palpador de Ostium frontal, longitud de 21 cm, con doble terminal, curvo, y gancho de ángulo recto en una de las terminales.
537.681.0023	Palpador de ostium maxilar con doble terminal, con diámetros en sus terminales de 1.2 mm y 2.9 mm, y una longitud de 19 cm.
537.702.6991	Pinza nasal cortante tipo Blakesley, corte hacia arriba a 45°, longitud de trabajo 100 a 130 mm y 3 mm de ancho de mordida.
537.702.7007	Pinza sinusal cortante tipo Weil-Blakesley corte hacia arriba a 90°, longitud de trabajo 100 a 130 mm y 3.5 mm de ancho de mordida.
537.702.7023	Pinza bipolar con bayoneta de control de pedal, con cable. De 16 cm de longitud.
537.702.7031	Pinza con succión tipo Kenedy-Blackesly para biopsia y tracción con canal de succión, longitud de trabajo de 13 cm recta tamaño mediano y 45° hacia arriba tamaño pequeño.
537.702.7049	Pinza de antro tipo Kerrison hacia arriba, cortante de 1 mm de diámetro y de 17 cm de longitud.
537.702.7056	Pinza de antro tipo Kerrison hacia arriba, cortante de 2 mm de diámetro y de 17 cm de longitud.
537.702.7064	Pinza de biopsia y tracción tipo Kenedy-Lusk, con canal de succión y longitud de trabajo de 12 cm o mayor, recta.
537.702.7072	Pinza de biopsia y tracción tipo Kenedy-Lusk, con canal de succión y longitud de trabajo de 12 cm o mayor, de 45° hacia arriba.
537.702.7080	Pinza de corte hacia atrás, girable con longitud de trabajo 10 cm. Pediátrica.

CLAVE	NOMBRE GENERICO
537.702.7098	Pinza nasal tipo punch curva, de 45°, de corte circular, para esfenoides, etmoides, y atresia de coanas. Longitud de trabajo de 16 a 18 cm, con diámetro de mordida 3.5 mm.
537.702.7106	Pinza nasal tipo punch recta, de corte circular, para esfenoides, etmoides, y atresia de coanas. Longitud de trabajo de 16 a 18 cm, con diámetro de mordida 3.5 mm.
537.702.7114	Pinza para el receso del seno frontal, tipo jirafa, con angulación de 45° a 90° hacia arriba, corte horizontal, longitud de trabajo de 12 a 13 cm, diámetro ancho de mordida de 3 mm.
537.702.7122	Pinza para el receso del seno frontal, tipo jirafa, con angulación de 45° a 90° hacia arriba, corte vertical, longitud de trabajo de 12 a 13 cm, diámetro ancho de mordida de 3 mm.
537.702.7130	Pinza de corte con punta de tipo "pico de pato".
537.702.7148	Pinza de corte retrógrado derecha e izquierda.
537.705.7015	Pinza Weil-Blakesley, curvada hacia arriba en ángulo de 30° a 45°, 4 mm de mordida, con canal de succión. Longitud de trabajo 100 mm.
537.771.0016	Rasurador con motor progresivo, de 6000 RPM (mínimo), con puntas intercambiables, pieza de mano, con sistema de aspiración y pedal de control (o con control manual) que acepte puntas para corte de partes blandas y ósea, reutilizables o desechables.
537.819.0028	Hoja de sierra para toma de injerto óseo para plastia hueso tendón hueso de 10 mm de ancho.
537.822.0015	Sistema de transferencia osteocondral antólogo. Trefinas de diámetros de 2 a 11 mm.
537.830.0270	Set de artroscopia para pequeñas articulaciones que consta de: Artroscopio para pequeñas articulaciones de 2.7 mm a 30°. Artroscopio para pequeñas articulaciones de 1.9 mm. Pinza de canasta para pequeñas articulaciones de 2 mm. Pinza Grasper para pequeñas articulaciones de 2 mm. Tijeras para pequeñas articulaciones de 2 mm. Resector agresivo de partes blandas de 2.5 mm. Resector de partes blandas de radiofrecuencia completo de 2.5 mm. Resector de partes óseas de 2 mm. Resector de partes óseas de 3 mm. Punta de radiofrecuencia de 2.5 mm. Punta de radiofrecuencia de 3.5 mm.
537.830.0288	Set para la liberación endoscópica del túnel del carpo y fascia plantar. Debe incluir: Bisturí en gancho, bisturí triangular, bisturí retrógrado. Cánula hendida.
537.830.0296	Sistema de reparación de hombro, incluye: Pinzas para plicatura capsular a través de sutura: pasador de sutura tipo Viper y en cola de cochino; pasador de suturas en ojal.
537.857.2175	Tijeras de artroscopia de vástago recto de 3.0 a 3.5 m de diámetro.
537.866.0012	Tubo de succión tipo Ferguson Frazier con marcas de calibración de 5 a 9 cm, longitud de trabajo 10 cm, y diámetro 5 Fr.
537.866.0020	Tubería para irrigación a gravedad con forma en Y.

**CATALOGO DE INSTRUMENTAL
MODIFICACIONES**

CLAVE	NOMBRE GENERICO
060.139.0198	Broca canulada para plastia de ligamento cruzado anterior de 11.0 mm de diámetro con marcas cada 5 mm. <u>Para Túnel tibial</u>
060.139.2012	Broca canulada para plastia de ligamento cruzado anterior de 8 mm de diámetro con marcas cada 5 mm. <u>Para Túnel tibial.</u>
060.139.2020	Broca canulada para plastia de ligamento cruzado anterior de 9.0 mm de diámetro. con marcas cada 5 mm. <u>Para Túnel tibial.</u>

CLAVE	NOMBRE GENERICO
060.139.2038	Broca canulada para plastia de ligamento cruzado anterior de 10.0 mm de diámetro. con marcas cada 5 mm. <u>Para Túnel tibial.</u>
060.820.0259	Sistema de reparación de menisco, biodegradable, en forma de flecha dentada o arpón de 10 a 16 mm de longitud. <u>Con aplicador específico incluido.</u>
531.162.0099	Camisa de artroscopio, diámetro de 5.5 mm, con dos llaves, dos obturadores (cortante y romo), compatibles con telescopios de 0°, 30°, 70°, 90° y adaptador Luer Lock. <u>La camisa con ajuste automático, que permita el giro de ésta sobre el sistema de óptica.</u>
531.857.0891	Telescopio o sistema óptico, diámetro 2.7 mm, oblicuo hacia adelante, con campo visual de 30°, fibra óptica de iluminación integrada, código de color rojo. Longitud de trabajo <u>150 a 180 mm</u>
537.440.1213	Gancho palpador, <u>universal, antirreflejante, con marcas de profundidad. Con mango.</u>
537.702.2636	Pinza de canasta, recta, mordida pequeña, <u>de 2.7 o 2.8 mm de diámetro.</u>
537.702.2669	Pinza de canasta, angulada hacia la derecha en 45°, <u>de 2.7 o 2.8 mm de diámetro.</u>
537.702.2677	Pinza de canasta, angulada hacia la izquierda en 45°, <u>de 2.7 o 2.8 mm de diámetro.</u>

CATALOGO DE EQUIPO INCLUSIONES

NOMBRE GENERICO:	ARTROSCOPIA EQUIPO DE	
-------------------------	------------------------------	--

CLAVE: 531.072.0064

ESPECIALIDAD(ES): Quirúrgicas

SERVICIO(S): Quirófanos, ortopedia.

DESCRIPCION: Equipo para el diagnóstico y tratamiento de padecimientos articulares por mínima invasión. Camisa de artroscopio con llaves y obturadores. Cámara de alta definición. Monitor grado médico. Fuente de luz. Bomba de irrigación para artroscopia. Rasurador de motor progresivo. Todos los elementos del equipo deben ser compatibles entre sí.

ACCESORIOS OPCIONALES: Gabinete, regulador con entrada para todos los elementos del equipo. Sistema de videograbación digital. Cables, ganchos, pinzas, juegos de brocas, sistema de separación de menisco, tijeras, menisectomos, cuchillos, curetas, escofinas, mangos, guías, cánulas, cucharillas, dilatadores, bisturíes, hojas, sistemas de reparación, trefinas.

REFACCIONES: De acuerdo a las necesidades de las unidades médicas.

CONSUMIBLES: Focos de xenón. Equipos de irrigación. Videocasete SVHS o discos compactos.

INSTALACION.

OPERACION.

MANTENIMIENTO

* Corriente eléctrica 120 V \pm 10%/60 Hz.

* Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.

* Preventivo.

* Correctivo por personal calificado.

NOMBRE GENERICO:	CIRUGIA ENDOSCOPICA DE SENOS PARANASALES, EQUIPO PARA	
-------------------------	--	--

CLAVE: 531.857.0990

ESPECIALIDAD(ES): Otorrinolaringología.

SERVICIO(S): Quirófanos. Cirugía.

DESCRIPCION: Equipo portátil para diagnóstico y tratamiento de enfermedades del antro maxilar y senos paranasales por mínima invasión. Consta de telescopios o sistemas ópticos con visión frontal de 0°, 30°, 45° y 70°, de fibra óptica, con acoplamiento para iluminación, con mangos, sumergibles en soluciones esterilizantes y esterilizables a vapor. Endocámara de color, sensible a intensidades de luz diversas, con sistema de acoplamiento a la óptica, con ajuste manual de enfoque y de acercamiento-alejamiento, con controlador que realice balance de colores y de la intensidad de la luz. Teclado para generación de caracteres. Monitores de video, a color y para aplicaciones médicas. Fuente de luz de xenón, con ajuste de intensidad de la luz y con indicador de intensidad y de horas de uso, con cable de fibra óptica que se ajuste al sistema óptico. Microdebridador eléctrico, con pieza de mano que acepte puntas desechables o reusables, con capacidad de aspiración e irrigación, con consola de control de revoluciones, de movimientos hacia atrás o adelante u oscilatorios, con pieza de mano de alta velocidad, con fresas desechables o reusables de diversas formas y tamaños, y con pedal multifuncional de controles. Electrocoagulador mono y bipolar con control de pedal. Sistema de irrigación y succión para limpieza transoperatoria de los lentes. Sistema de videograbación para formato VHS o para formato digital. Carro de transporte con ruedas, con capacidad de almacenaje de todo el equipo. Regulador de corriente eléctrica con

entrada para todas las partes del equipo, las cuales deben ser totalmente compatibles entre sí.

ACCESORIOS OPCIONALES:

Juego de pinzas nasales cortantes tipo Blakesley. Juego de pinzas sinusales tipo Blakesley-Wilde. Cuchillo de hoz puntiagudo. Pinza de corte hacia atrás, girable. Pinza nasal de tipo punch de corte circular. Juego de pinzas tipo jirafa con angulación de 45 a 90°, corte horizontal. Juego de pinzas tipo jirafa con angulación de 45 a 90°, corte vertical. Juego de sondas doble punta para sinuscopia. Juego de trocar y cánula para sinuscopia. Juego de tubos de succión tipo Ferguson Frazier. Pinzas de antro tipo Kerrison de 1 y 2 mm. Cánula de succión aislada, monopolar, de punta recta. Palpadores de Ostium con doble terminal, rectos y curvos. Elevadores tipo Freer. Tijeras nasales para cornete, rectas y curvas. Pinzas de biopsia y tracción tipo Kennedy-Lusk, con canal de succión, recta y angulada. Pinzas tipo Kennedy-Blakesley para biopsia y tracción, con canal de succión, recta y angulada. Pinza de electrocoagulación bipolar de bayoneta, con y sin succión, con cable y con control de pedal. Tuberías para los sistemas de irrigación y aspiración.

REFACCIONES:

Según marca y modelo.

CONSUMIBLES:

Focos de xenón de 300 w. Puntas reusables o desechables para microdebridador, curvas y rectas, para tejidos blandos y para hueso, de diversos calibres. Fresas reusables o desechables para pieza de mano de alta velocidad, de diversas formas y tamaños.

INSTALACION.

* Corriente eléctrica de 120 V/60 Hz.

OPERACION.

* Por personal especializado, y de acuerdo a los manuales de operación.

MANTENIMIENTO

* Preventivo.

* Correctivo por personal calificado.

NOMBRE GENERICO:	ENDOSCOPIA DE INTESTINO DELGADO, SISTEMA DE
-------------------------	--

CLAVE: 531.316.0102	ESPECIALIDAD(ES): Médicas y quirúrgicas.	SERVICIO(S): Gastroenterología y gastrocirugía.
----------------------------	---	--

DESCRIPCION: Sistema para visualización del intestino delgado, por medio de cápsula. Cápsula endoscópica desechable con traslación por peristalsis. Operación con baterías. Estación de trabajo. Con monitor a color, teclado y mouse.

ACCESORIOS OPCIONALES:

Impresora a color de chorro de tinta. Unidad de almacenamiento de imágenes. Batería recargable.

REFACCIONES:

Juego de baterías. Según marca y modelo.

CONSUMIBLES:

Cápsulas endoscópicas. Juego de antenas de recepción.

INSTALACION.

* Corriente eléctrica 120 V/60 Hz.

* Contacto polarizado

OPERACION.

* Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.

MANTENIMIENTO

* Preventivo.

* Correctivo por personal calificado.

NOMBRE GENERICO:	INFUSION RAPIDA CON CALENTADOR DE FLUIDOS EN LINEA, SISTEMA DE
-------------------------	---

CLAVE: 531.140.0419	ESPECIALIDAD(ES): Médicas y Quirúrgicas	SERVICIO(S): Hospitalización, Quirófano.
----------------------------	--	---

DESCRIPCION: Bomba infusora con sistema de calentamiento, portátil montado en poste, postes para soluciones. Con infusores automáticos de presión, capacidad de infusión de soluciones calientes. Unidad termostática, con panel de control para encendido, apagado, comprobación del correcto funcionamiento de las alarmas indicador de temperatura. Alarmas audibles y visibles.

ACCESORIOS OPCIONALES:

Extensión de línea para el paciente.

REFACCIONES:

Según marca y modelo.

CONSUMIBLES:

Línea de conexión al paciente. Intercambiador de calor de alto rendimiento, filtro microburbujas, estéril, desechable, libre de látex, agua destilada.

INSTALACION.

Corriente eléctrica 120 V/60 Hz.

Instalarlo a una altura máxima de 1.07 cm sobre el suelo

OPERACION.

Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.

MANTENIMIENTO

Preventivo.

Correctivo por personal calificado.

NOMBRE GENERICO:	ESTOMATOLOGICA PORTATIL, UNIDAD
-------------------------	--

CLAVE: 531.291.0424 **ESPECIALIDAD(ES):** Médicas y quirúrgicas. **SERVICIO(S):** Estomatología. Consulta Externa.

DESCRIPCION: Sillón odontológico multiposiciones y de altura variable, forro lavable. Con lámpara no fija. Con charola esterilizable.

REFACCIONES: Según marca y modelo.

ACCESORIOS: Maletines para transporte. Adaptadores para piezas de mano. Sistema para abastecimiento de agua. Compresor libre de aceite. Jeringa triple de puntas intercambiables. Escupidera de aluminio. Banco

CONSUMIBLES: Cánula desechable para aspirador.

INSTALACION	OPERACION	MANTENIMIENTO
Corriente eléctrica 120-125 V	Por personal especializado	Preventivo Correctivo por personal calificado

CATALOGO DE EQUIPO

MODIFICACIONES

NOMBRE GENERICO: ACELERADOR LINEAL DE ALTA ENERGIA
--

CLAVE: 531.005.0017 **ESPECIALIDAD(ES):** Médicas y Quirúrgicas. **SERVICIO(S):** Radioterapia.

DESCRIPCION: Equipo de teleterapia de alto rendimiento, para tratamiento del cáncer por radiación externa. Acelerador lineal de doble energía para tratamientos de radioterapia, para terapia con Rayos "X" y electrones. Amplificador de potencia. Guía de onda. Energías de fotones y de electrones, con tasa de dosis ajustable al isocentro. Alta tasa de dosis con electrones, para tratamientos de cuerpo total. Terapia de arco con fotones. Sistema de dosimetría con cámaras de ionización selladas, independientes de variaciones de presión y temperatura o abiertas. Gantry con rotación, distancia-blanco isocentro. Colimador con rotación. Tamaño de campo para fotones variable al isocentro. Colimadores asimétricos superiores e inferiores con sobrerrecorrido desde el centro. Cuña dinámica o virtual. Mesa de tratamientos con altura variable, desplazamiento longitudinal y lateral. Rotación de la mesa respecto al isocentro. Paneles de soporte posterior de espina central, paneles tipo raqueta para la cubierta. Portachasis radiográfico. Sujetadores para accesorios universales. Soporte de brazo ortogonal o en forma de L. Con opción de conexión en red con el sistema computarizado de planeación de tratamiento y al simulador de tratamientos.

REFACCIONES: Según marca y modelo.

ACCESORIOS OPCIONALES: Charola porta-bloques. Distanciador mecánico y óptico. Aplicadores de electrones para campos circulares, cuadrados y rectangulares. Colimador multihojas, cuando éste no funcione por falla o cualquier otra causa, el acelerador no debe dejar de funcionar. Sistema electrónico de imágenes portales. Monitor de exhibición de parámetros de tratamiento dentro de la sala del acelerador. Enfriador de agua específicamente diseñado para el acelerador lineal con recirculación de agua y control de temperatura por microprocesador. Modem para diagnóstico remoto. Juego de láseres de centrado y puntero posterior láser. Circuito cerrado de televisión para observación del paciente en tratamiento con cámaras de televisión y monitor. Sistema de intercomunicación con el paciente. Cortador de protecciones con máquina de fundido. Con unidad de energía ininterrumpible UPS grado médico para todo el equipo. Capacidad de respaldo de acuerdo a las necesidades de las instituciones. Equipo de dosimetría y sistema computarizado de planeación.

CONSUMIBLES: Poliestireno expandido. Material de bajo punto de fusión a 60°C sin cadmio, para elaboración de protecciones de pacientes en tratamiento. Lámina de plomo. Hojas de termoplástico, perforadas o sólidas, para fijación de pacientes. Gránulos de termoplástico para sistemas de fijación.

INSTALACION	OPERACION	MANTENIMIENTO
Corriente eléctrica: La que maneje la unidad médica y 60 Hz. Preinstalación. Que ocupe un máximo de <u>dos metros cúbicos</u> para la instalación de la unidad UPS.	Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.	Preventivo. Correctivo por personal calificado.

NOMBRE GENERICO: ACELERADOR LINEAL DE BAJA ENERGIA

CLAVE: 531.005.0025 **ESPECIALIDAD(ES):** Médicas y Quirúrgicas. **SERVICIO(S):** Radioterapia.

DESCRIPCION: Equipo de teleterapia con radiación de baja energía. Energía de fotones y electrones con tasa de dosis ajustable al isocentro. Distancia blanco-isocentro (DBI). Guía de onda. Tamaño de campo a DBI. Terapia de arco con fotones con dosis por grado. Rotación del Gantry. Rotación del colimador. Cámaras de ionización selladas, independientes de variaciones de temperatura y presión o abiertas. Colimadores asimétricos superiores e inferiores con sobrerrecorrido desde el centro. Cuñas. Charola porta-bloques. Distanciador óptico. Monitor a color de alta resolución dentro de la sala. Mesa de tratamientos con altura variable, desplazamiento longitudinal y lateral. Rotación de la mesa respecto al isocentro. Paneles de soporte posterior, paneles tipo raqueta para la cubierta. Portachasis radiográfico. Sujetadores para accesorios universales, indexada para accesorios de inmovilización, soporte de brazo ortogonal o en forma de L.

REFACCIONES: Según marca y modelo.

ACCESORIOS OPCIONALES: Sistema de alineación con láser: dos de pared, uno de techo y uno sagital. Puntero posterior de láser. Circuito cerrado de televisión para observación del paciente, con dos cámaras. Sistema de intercomunicación con el paciente. Enfriador con recirculación de agua específico para el modelo del acelerador. Cortador de protecciones con máquina de fundido. Con unidad de energía ininterrumpible UPS grado médico, específico para el acelerador. Capacidad de respaldo de acuerdo a las necesidades de las instituciones. Equipo de dosimetría y sistema computarizado de planeación.

CONSUMIBLES: Poliestireno expandido. Material de bajo punto de fusión a 60°C sin cadmio, para elaboración de protecciones de pacientes en tratamiento. Lámina de plomo. Hojas de termoplástico perforadas o sólidas, para fijación de pacientes. Gránulos de termoplástico para sistemas de fijación.

INSTALACION.

OPERACION.

MANTENIMIENTO.

Corriente eléctrica: La que maneje la unidad médica y 60 Hz.

Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.

Preventivo.

Correctivo por personal calificado.

Preinstalación.

Que ocupe un máximo de dos metros cúbicos para la instalación de la unidad UPS.

NOMBRE GENERICO: AMALGAMADOR Y DOSIFICADOR ESTOMATOLOGICO

CLAVE: 531.032.0055 **ESPECIALIDAD(ES):** Estomatología. **SERVICIO(S):** Consulta Externa.

DESCRIPCION: Equipo portátil, automático, para la conformación de amalgamas. Integrado por un depósito para mercurio y otro para limadura. Dosificador. Reloj.

ACCESORIOS OPCIONALES: No requiere.

REFACCIONES: Según marca y modelo.

CONSUMIBLES: Aleación para amalgama dental en polvo, tabletas o cápsulas predosificadas. Mercurio tridestilado químicamente puro. Cápsulas con perdigón metálico, cepillo de limpieza, embudo. De acuerdo a la marca, modelo y a las necesidades operativas de las unidades médicas.

INSTALACION.

OPERACION.

MANTENIMIENTO

Corriente eléctrica 120 V/60 Hz.

Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.

Preventivo

Correctivo por personal calificado.

NOMBRE GENERICO: ANGIOGRAFO ARCO BIPLANAR

CLAVE: 531.055.0016 **ESPECIALIDAD(ES):** Médicas, Quirúrgicas. **SERVICIO(S):** Hemodinámica, Radiocirugía.

DESCRIPCION: Sistema de Rayos "X" para diagnósticos intervencionistas, que permite aplicaciones en adultos y niños. Segmento geométrico integrado por dos arcos, uno suspendido al techo y otro al piso. Arco al piso con las siguientes características de acuerdo a aplicaciones diagnósticas y de tratamiento: rotación y angulación, movimiento axial del intensificador de imagen para ajustar la distancia foco-paciente, distancia foco/pantalla del intensificador de imagen, profundidad del brazo. Movimientos motorizados del arco de velocidad variable con rotación y angulación, intensificador de imágenes, con protección contra colisión. Arco en "C", doble suspendido al techo con las siguientes características, de acuerdo a aplicaciones diagnósticas y de tratamiento: intensificador de imágenes, con rotación y angulación distancia del isocentro al piso, movimiento axial del intensificador de imagen para ajustar la distancia foco-paciente, distancia foco/pantalla del intensificador de imagen, movimiento motorizado de rotación. Tablero plano con movimiento flotante en la dirección longitudinal y en la transversal, ajuste motorizado de la altura, carga máxima del paciente. Sistema de Rayos "X": generador de Rayos "X" por canal de alta frecuencia o multipulso, controlado por microprocesador, corriente del generador, dos tubos de Rayos "X" con dos puntos focales con capacidad de almacenamiento de calor del ánodo y capacidad de disipación continua de calor, colimadores de los Rayos "X" con filtros semitransparentes, posicionador manual y automático, filtración de la radiación de baja energía. Sistema de adquisición: para fluoroscopia con control de dosis, procesamiento digital y selección de filtros de Rayos "X" a impulsos para fluoroscopia frontal y lateral. Biplanar: tiempo de exposición mínimo. Dos cadenas digitales de televisión con cámara CCD con salida digital o sistema de detector plano, cuatro monitores con presentación no entrelazada, pantalla antirreflejante con adaptación automática del brillo y contraste a las condiciones de la sala. Suspensión a techo para la colocación de los monitores. Módulo de despliegue biplanar, información sobre el estado del equipo incluyendo tasa de dosis en mGray x cm²/seg o producto de área dosis de radiación o dosis de radiación acumulada en piel o por ciento de dosis de radiación. Estación de trabajo con monitor, teclado alfanumérico y mouse. Capacidad para adquisición y almacenamiento de señales fisiológicas y su despliegue. Procesamiento de imagen: matrices y velocidades de adquisición y con sustracción digital en tiempo real.

REFACCIONES: Según marca y modelo.

ACCESORIOS OPCIONALES: Consola con capacidad de almacenamiento. Estaciones independientes para visualización y manejo de imágenes almacenadas en disco compacto, con monitor libre de parpadeo. Protección contra radiaciones para la cabeza y cuello del médico tratante, mediante vidrio plomado suspendido al techo. Inyector de medio de contraste sincronizado con señal de ECG. Polígrafo para hemodinámica con las siguientes funciones: shunts, electrocardiografía, tres presiones, termodilución. Capacidad de almacenamiento de variables numéricas y de imagen y para realizar cálculos. Polígrafo para electrofisiología. Módulo de análisis para postprocesamiento y cuantificación en la mesa del paciente. Monitor para imagen de referencia y almacenamiento de imágenes de referencia. Software de aplicaciones diagnósticas y de tratamiento. Sistema digital para almacenamiento en discos ópticos y post-procesamiento de imagen. Dispositivo para almacenamiento de imágenes, así como de datos del paciente y del examen en disco compacto, con capacidad de acuerdo a necesidades. Con un factor de compresión máximo en la matriz que se requiera. Impresora en seco. Con unidad de energía ininterrumpible. UPS grado médico para todo el equipo, con capacidad de respaldo de una hora.

CONSUMIBLES: Catéteres y medios de contraste. Discos ópticos. Guías teflonadas punto en J y recta. Guías hidrofílicas punto en J y recta. Introdutores y catéteres en diversos calibres French, conectores para inyector de alta presión. Jeringas para inyector de alta presión. Medios de contraste. Papel para polígrafo, tóner, película para impresora láser o por sublimación térmica. Donador de tinta para impresora por sublimación térmica. Casetes SVHS. Discos compactos.

INSTALACION.

Corriente eléctrica: La que maneje la unidad médica y 60 Hz.
Preinstalación.
Que ocupe un máximo de dos metros cúbicos para la instalación de la unidad UPS.

OPERACION.

Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.

MANTENIMIENTO.

Preventivo.
Correctivo por personal calificado.

NOMBRE GENERICO: ANGIOGRAFO ARCO MONOPLANAR
--

CLAVE: 531.055.0024 **ESPECIALIDAD(ES):** Médicas y Quirúrgicas. **SERVICIO(S):** Hemodinámica y Neurología.

DESCRIPCION: Sistema de Rayos "X" para estudios diagnósticos y terapéuticos. Integrado por un arco al piso o al techo, con las siguientes características de acuerdo a aplicaciones diagnósticas y de tratamiento: rotación y angulación, movimiento axial manual o motorizado del intensificador de imagen, para ajustar la distancia foco-paciente, distancia variable entre el foco y la pantalla del intensificador de imagen, profundidad del brazo, movimientos motorizados del arco, de velocidad variable con rotación y angulación, intensificador de imágenes con protección contra o anticolidión. Mesa para el paciente: con movimiento longitudinal y transversal, ajuste de la altura, carga máxima del paciente. Sistema de Rayos "X": Generador de Rayos "X" de alta

frecuencia controlado por microprocesador, corriente del generador tubo de Rayos "X" con dos puntos focales, con capacidad de almacenamiento de calor del ánodo y capacidad de disipación de calor, posición manual o automática. Filtración de la radiación. Sistema de adquisición: programas para fluoroscopia con control de dosis, procesamiento digital y selección de filtros de Rayos "X" a impulsos para fluoroscopia pulsada. Cadena digital de TV con salida digital, cuatro monitores de alta resolución, pantalla antirreflejante con adaptación automática del brillo y contraste a las condiciones de la sala. Suspensión a techo para colocación de monitores. Módulo o consola de despliegue que aporte información sobre: el estado de rotación/angulación del brazo, mensajes del sistema, el estado de carga de los tubos de Rayos "X", la modalidad fluoro seleccionada y campo de los intensificadores de imagen o campos o áreas de visión o imagen. Módulo para lectura de la tasa de dosis de radiación en cGy/cm²/seg y cronómetro. Estación de trabajo con monitor, teclado alfanumérico y mouse. Capacidad para adquisición y almacenamiento de señales fisiológicas y su despliegue. Procesamiento de imagen: matrices y velocidades de adquisición y con sustracción digital en tiempo real.

REFACCIONES:

Según marca y modelo.

ACCESORIOS OPCIONALES:

Módulo para análisis, postprocesamiento y cuantificación de variables en la mesa del paciente y en la estación de control. Capacidad de almacenamiento. Dos canales de mapeo que permitan desplegar imágenes completas de referencia en monitores independientes y con capacidad de almacenar imágenes de referencia en cada canal. Software de acuerdo a necesidades diagnósticas y de tratamiento. Sistema digital para almacenamiento en discos ópticos y post-procesamiento de imagen. Dispositivo para almacenamiento de imágenes, así como de datos del paciente y del examen en disco compacto. Estación independiente para visualización y manejo de imágenes almacenadas en disco compacto, con monitor de alta resolución, libre de parpadeo o pantalla plana. CDRW. Protección contra radiaciones para la cabeza y cuello del médico tratante mediante vidrio plomado, suspendido al techo. Inyector de medio de contraste de alta presión. Con unidad de energía ininterrumpible UPS grado médico, capacidad de respaldo para todo el equipo de una hora. Polígrafo para hemodinámica con las siguientes funciones: shunts, electrocardiografía, tres presiones, termodilución, capacidad de almacenamiento de variables numéricas y de imagen, y capacidad para realizar cálculos. Impresora en seco.

CONSUMIBLES:

Catéteres y medios de contraste. Discos ópticos. Guías teflonadas punto en J y recta. Guías hidrofílicas punto en J y recta. Introdutores y catéteres en diversos calibres French. Conectores para inyector de alta presión. Jeringas para inyector de alta presión. Medios de contraste. Papel para polígrafo, tóner, película para impresora láser o por sublimación térmica. Donador de tinta para impresora por sublimación térmica. CDRW o Disco óptico. Discos compactos.

INSTALACION

OPERACION

MANTENIMIENTO

Corriente eléctrica: La que maneje la unidad médica y 60 Hz.

* Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.

* Preventivo.

* Correctivo por personal calificado.

Preinstalación.

Que ocupe un máximo de dos metros cúbicos para la instalación de la unidad UPS.

NOMBRE GENERICO: ASPIRADOR PARA OTORRINOLARINGOLOGIA

CLAVE: 531.081.0030 **ESPECIALIDAD(ES):** Otorrinolaringología. **SERVICIO(S):** Urgencias, Quirófano y Consulta externa.

DESCRIPCION: Equipo portátil rodable para aspiración en cirugía otorrinolaringológica. Con flujo. Con control para regular la succión, válvula de rebosamiento y rango de vacio de acuerdo a las necesidades clínicas. Con gabinete rodable y freno.

ACCESORIOS OPCIONALES: No requiere.

REFACCIONES: Según marca y modelo.

CONSUMIBLES: Tubo de succión. Filtro para bacterias. Frasco colector graduado. De acuerdo a la marca, modelo y a las necesidades operativas de las unidades médicas.

INSTALACION.

OPERACION.

MANTENIMIENTO

Corriente eléctrica 120 V/60 Hz.

Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.

Preventivo.

Correctivo por personal calificado.

NOMBRE GENERICO: BAÑO DE CUERPO ENTERO TIPO HUBBARD

CLAVE: 531.107.0030 **ESPECIALIDAD(ES):** Medicina Física y Rehabilitación. **SERVICIO(S):** Medicina Física y Rehabilitación.

DESCRIPCION: Equipo para hidroterapia corporal. Tina fija con capacidad de acuerdo a las necesidades de la unidad

médica, de acero inoxidable, turbinas de dos velocidades, con mecanismo de ajuste vertical de altura, con desplazamiento a lo largo de la tina, con interruptor a tierra física, válvula mezcladora termostática, termómetro integrado, de alta resistencia.

ACCESORIOS OPCIONALES: Grúa transportadora eléctrica tipo camilla con respaldo con 3 posiciones, colchón y almohada removible para limpieza. Colchón moldeado, interior de poliuretano y exterior resistente al agua para inmersión, montada a un sistema de carga de altura variable. Sistema de elevación eléctrico, operado por batería recargable, con luz indicadora de batería baja, operada mediante control remoto. Ruedas con freno para su desplazamiento, manubrio para direccionar la camilla.

REFACCIONES: Según marca y modelo.

CONSUMIBLES: No requiere.

INSTALACION.	OPERACION.	MANTENIMIENTO
Alimentación eléctrica 120 V/60 Hz. Toma de agua. Conexión a drenaje.	Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.	Preventivo. Correctivo por personal calificado.

NOMBRE GENERICO: **BAÑO DE PARAFINA EN FISIOTERAPIA**

CLAVE: 531.107.0022 **ESPECIALIDAD(ES):** Medicina Física y Rehabilitación. **SERVICIO(S):** Medicina Física y Rehabilitación.

DESCRIPCION: Equipo rodable para la termoterapia en la rehabilitación física de las articulaciones y espasmos musculares de los miembros torácicos y pélvicos del paciente por medio de parafina caliente. Tanque de acero inoxidable o de monel, capacidad de 2.5 Kg de parafina +/- 10%, base rodable, control automático de la temperatura, precisión en el control de temperatura de +/- 2°C o 1°F, temperatura de tratamiento 53°C +/- 5%, temperatura de esterilización 93°C +/- 5%, sistema cronometrado para retorno automático a temperatura de tratamiento después de realizarse la esterilización o fundición, termómetro integrado, protección contra sobrettemperatura, indicador visual de sobrettemperatura de tratamiento, luz indicadora de operación a alta temperatura, salida de drenado para vaciado y limpieza, rejilla de aislamiento térmico al fondo del tanque para evitar quemaduras al paciente, aislamiento térmico externo que permita manejar la tina durante su operación, moldura superior aislante.

ACCESORIOS OPCIONALES: No requiere.

REFACCIONES: Según marca y modelo.

CONSUMIBLES: Mezcla de parafina y aceite mineral (25 Kg).

INSTALACION.	OPERACION.	MANTENIMIENTO
Corriente eléctrica 120 v 60 Hz. Area física adecuada.	Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.	Preventivo. Correctivo por personal calificado.

NOMBRE GENERICO: **BAÑO CON REMOLINO FIJO**

CLAVE: 531.107.0139 **ESPECIALIDAD(ES):** Medicina Física y Rehabilitación. **SERVICIO(S):** Medicina Física y Rehabilitación.

DESCRIPCION: Equipo fijo, para hidroterapia de miembros torácicos o pélvicos. Tina fija de acero inoxidable con calentador de agua, con protección de sobrettemperatura e interruptor de seguridad para fallas de corriente. Con ajuste de altura y ajuste de direcciones.

ACCESORIOS OPCIONALES: Silla exterior: de acero inoxidable asiento acojinado, altura ajustable, con cinturón de seguridad.

REFACCIONES: Según marca y modelo.

CONSUMIBLES: No requiere.

INSTALACION.	OPERACION.	MANTENIMIENTO
Corriente eléctrica 120 V 60/Hz/6 A. Toma de agua. Desagüe al piso.	Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.	Preventivo. Correctivo por personal calificado.

NOMBRE GENERICO: **CAMA PARA CUIDADOS INTENSIVOS**

CLAVE: 531.156.0089 **ESPECIALIDAD(ES):** Medicina crítica. **SERVICIO(S):** Unidad de Cuidados Intensivos.

DESCRIPCION: Cama electromecánica rodable que facilita la atención del paciente en estado crítico. Con sistema eléctrico e hidráulico. Que opere con corriente alterna o batería recargable. Panel de control. Con

sistema de seguridad. Que permita dar posiciones. Silla cardiaca. Sistema automático con movimientos. Altura ajustable. Frenado. Barandales. Cabecera. Con cubierta radiotransparente. Con portachasis o rieles. Colchón. Postes para soluciones.

ACCESORIOS OPCIONALES: Batería recargable. Báscula digital.

REFACCIONES: Según marca y modelo.

CONSUMIBLES: Colchón de poliuretano de alta densidad, con diseño para reducción de presión, antiestático, recubrimiento de material lavable, repelente, anti-inflamable.

INSTALACION.	OPERACION.	MANTENIMIENTO
Corriente eléctrica 120V/60 Hz.	Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.	Preventivo. Correctivo por personal calificado.

NOMBRE GENERICO: CAMA CAMILLA RADIOTRANSARENTE

CLAVE: 531.156.0147 **ESPECIALIDAD(ES):** Médicas. **SERVICIO(S):** Urgencias. Rayos X. Unidad de Cuidados Intensivos.

DESCRIPCION: Camilla hidráulica y neumática rodable para facilitar la realización de estudios radiológicos y fluoroscópicos. Con base radiotransparente. Con sujetador o charola para casetes de Rayos X. Control hidráulico o neumático de movimientos. Posiciones. Sistema de ajuste de altura. Protección antichoque. Barandales abatibles, con seguros. Ruedas con sistema de freno. Sistema que permita girar o dar direccionamiento. Compartimiento para tanque de oxígeno. Colchón. Correas de sujeción. Postes para colocar soluciones. Ganchos o soportes para guarda de los postes. Con canastilla o caja para efectos personales. Con soportes para la colocación de bolsas recolectoras y drenajes especiales.

ACCESORIOS OPCIONALES: No requiere.

REFACCIONES: Según marca y modelo.

CONSUMIBLES: Colchón antiestático.

INSTALACION.	OPERACION.	MANTENIMIENTO
No requiere.	Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.	Preventivo. Correctivo por personal calificado.

NOMBRE GENERICO: ELECTROCARDIOGRAFO MULTICANAL CON INTERPRETACION

CLAVE: 531.168.0069 **ESPECIALIDAD(ES):** Médicas y Quirúrgicas. **SERVICIO(S):** Consulta Externa. Urgencias. Hospitalización. Unidad de Cuidados Intensivos.

DESCRIPCION: Equipo portátil de diagnóstico no invasivo de los eventos eléctricos del corazón, multicanal. Con capacidad para obtener en forma simultánea doce derivaciones. Capacidad de transmisión vía RS 232 a una computadora personal. Selector automático de derivaciones. Calibración automática. Captura de derivaciones. Con capacidad para obtener el trazo de una derivación en un canal continuo. Pantalla para visualización simultánea de al menos tres canales. Capacidad de conectar monitor para mejor visualización del trazo. Teclado alfanumérico. Impresión de 12 derivaciones simultáneamente en 3 o más canales. Programas de aplicaciones diagnósticas. Capacidad para el almacenamiento de registros en medio magnético. Software interno para manejo de base de datos y archivo electrocardiográfico de los pacientes. Batería recargable integrada.

ACCESORIOS OPCIONALES: Cable de 10 puntas, para paciente. Electrodo precordiales y de extremidades, reusables. Carro para transporte del equipo que permita la fijación del mismo. Con ruedas y sistema de frenado, con un cajón como mínimo para la guarda de accesorios. Cubierta protectora.

REFACCIONES: Según marca y modelo.

CONSUMIBLES: Gel o pasta conductora. Papel bond o térmico regular, tamaño carta. De acuerdo a la marca, modelo y a las necesidades operativas de las unidades médicas.

y a las necesidades operativas de las unidades médicas.

INSTALACION.	OPERACION.	MANTENIMIENTO
Corriente eléctrica 120 V/60 Hz.	Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.	Preventivo. Correctivo por personal calificado.

NOMBRE GENERICO: CAPNOGRAFO CON OXIMETRO

CLAVE: 531.175.0011 **ESPECIALIDAD(ES):** Médicas y Quirúrgicas. **SERVICIO(S):** Urgencias. Hospitalización. Quirófano. Unidad de Cuidados Intensivos.

DESCRIPCION: Equipo electrónico portátil para medición y registro continuo de bióxido de carbono (CO₂) espirado, con pantalla. Medición y despliegue de parámetros y curvas que requieran las unidades de atención. Con batería recargable. Con sistema de alarmas, control del volumen y silenciador temporal. Indicador de sensor desconectado y de batería. Calibración manual y automática.

ACCESORIOS OPCIONALES: No requiere.

REFACCIONES: Según marca y modelo.

CONSUMIBLES: Sensor de dedo para saturación de oxígeno pediátrico, adulto. Para: sidestream para pacientes intubados y no intubados: Trampa de humedad reusable o desechable, filtro, línea de muestreo desechable, puntas nasales. Para mainstream para pacientes intubados: Sensor de capnografía reusable, adaptador endotraqueal o de vía aérea, tamaño adulto, pediátrico y neonatal reusable o desechable. Cilindro con gas o celda de calibración (en caso de requerirlo).

INSTALACION.	OPERACION.	MANTENIMIENTO
Corriente eléctrica 120 V/60 Hz.	Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.	Preventivo. Correctivo por personal calificado.

NOMBRE GENERICO: CAMARA DE CENTELLEO DE UN DETECTOR

CLAVE: 531.157.0500 **ESPECIALIDAD(ES):** Médicas y Quirúrgicas. **SERVICIO(S):** Medicina Nuclear.

DESCRIPCION: Cámara de centellografía de detector rectangular para realización de estudios diagnósticos. Detector rectangular digital con tubos multiplicadores y angulación, con campo de visión. Convertidor a/d por tubo, con resolución espacial intrínseca en el campo de visión útil (UFOV), linealidad espacial intrínseca absoluta en campo de visión central (CFOV) y en campo de visión útil (UFOV). Con resolución de energía intrínseca. Sensibilidad del sistema. Traslación del Gantry a lo largo de la mesa del paciente o camilla para paciente con movimiento horizontal. Diseño abierto del Gantry. Monitor de ECG para sincronización de estudios cardíacos. Consola para adquisición con uno o dos monitores y teclado. Estación de trabajo para procesamiento y despliegue, independiente de la consola para adquisición, con monitor.

REFACCIONES: Según marca y modelo.

ACCESORIOS OPCIONALES: Software de acuerdo a necesidades diagnósticas. Colimadores: baja energía-alta resolución, baja energía-propósito general, energía media-propósito general, 1 pin-hole. Intercambiador semiautomático o automático de colimadores con, capacidad para almacenar por lo menos 4 colimadores. Dicom con interfase para conectarse a red de fibra óptica. Impresora en color en seco. Dicom con interfase para conectarse a red de fibra óptica. Fantasmas para control de calidad: de barras, para SPECT, rellenable, cobalto 57. Con unidad de energía ininterrumpible, UPS con grado médico, capacidad de respaldo de acuerdo a las necesidades de las instituciones. Sujetadores. Accesorios para electrocardiografía.

CONSUMIBLES: Película para impresora en seco.

INSTALACION.	OPERACION.	MANTENIMIENTO.
--------------	------------	----------------

Corriente eléctrica: La que maneje la unidad médica y 60 Hz. Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación. Preventivo. Correctivo por personal calificado.

Preinstalación.

Que ocupe un máximo de dos metros cúbicos para la instalación de la unidad UPS.

NOMBRE GENERICO:	CIRCULACION EXTRACORPOREA, UNIDAD DE
-------------------------	---

CLAVE: 531.203.0058 **ESPECIALIDAD(ES):** Cirugía **SERVICIO(S):** Quirófano. Unidad de Cuidados Cardiovascular y Torácica. Intensivos.

DESCRIPCION: Equipo electrónico y neumático, rodable que permite suplir la función de oxigenación y bombeo de la sangre por método invasivo. Base de mando. Batería de respaldo integrada. Cabezales de rodillos. Capacidad de generar flujos pulsátiles, indicador digital de flujo o r.p.m. Selector del calibre del tubo. Control de velocidad. Transmisión. Monitor de seguridad. Alarmas. Monitor arterial. Indicadores de tiempo, pinzamiento. Monitor de cardioplejía, tiempo. Monitor de pH y gases. Monitor para saturación de oxígeno, hemoglobina y hematocrito. Mezclador de aire y oxígeno. Módulo que permita hacer pulsátiles a cualquiera de los cabezales de rodillos. Intercambiador de calor. Reguladores de temperatura.

ACCESORIOS OPCIONALES: Cabezal centrífugo. Monitor para evaluar parámetros de coagulación. Insertos para diferentes medidas de tubo.

REFACCIONES: Según marca y modelo.

CONSUMIBLES: Tubería para circulación extracorpórea. Oxigenador de membranas de diferentes tamaños. Cabezal centrífugo. Transductor desechable para presión. Sistema de administración de cardioplejía. Hemoconcentrador. Filtro arterial. Reservorio de cardiotomía. Soporte adhesivo para sensor de nivel. Tubos de ensaye para: tiempo de coagulación activada, tiempo de protrombina, tiempo de tromboplastina parcialmente activada, tiempo de trombina, tiempo de trombina neutralizada por heparina, tiempo de trombina en dosis alta y para fibrinógeno. Cánulas arteriales, venosas y para cardioplejía. Transductores de presión reusables o desechables. Domos desechables. Sensores de temperatura: rectal y esofágico reusables, transductores de línea arterial desechables. Papel para impresora. Cinta o cartucho de tinta para impresora. Batería recargable. De acuerdo a la marca, modelo y a las necesidades operativas de las unidades médicas.

INSTALACION.

Corriente eléctrica 120 V/60 Hz.
Tomas de oxígeno, aire grado médico y CO₂.

OPERACION.

Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.

MANTENIMIENTO

Preventivo.
Correctivo por personal calificado.

NOMBRE GENERICO:	CAMARA DE CENTELLEO DE DOS DETECTORES DE ANGULO VARIABLE DE APLICACION GENERAL
-------------------------	---

CLAVE: 531.157.0724 **ESPECIALIDAD(ES):** Médicas y Quirúrgicas. **SERVICIO(S):** Medicina Nuclear.

DESCRIPCION: Gammacámara de centelleo de dos detectores para estudios de aplicación general. Con dos detectores rectangulares digitales con tubos fotomultiplicadores y angulación cada uno. Para adquisición SPECT. Con campo de visión de cada detector. Rango de energía detectable. Capacidad de contar kcps en modo SPECT, con resolución espacial intrínseca en el campo de visión útil (UFOV), linealidad espacial intrínseca absoluta en campo de visión central (CFOV) y en campo de visión útil (UFOV). Con resolución de energía intrínseca y sensibilidad del sistema. Diseño abierto del Gantry que permita estudios del paciente en camilla y sentado. Consola de adquisición con teclado, monitor de diálogo y de persistencia. Consola para procesamiento y despliegue independiente de la consola móvil con: disco duro, memoria de imagen, tablero alfanumérico, monitor a color de alta resolución. Estación remota con monitor y teclado.

REFACCIONES: Según marca y modelo.

ACCESORIOS OPCIONALES:

Software de adquisición y procesamiento para estudios. Camilla rodable o removible para paciente. Colimadores: dos de propósito general-ultra alta energía, dos de energía baja-ultra alta resolución, dos de energía baja-propósito general, dos de energía media-propósito general de amplio rango. Carros portacolimadores para almacenamiento de por lo menos cuatro pares de colimadores. Monitor de ECG para sincronización de estudios cardiacos. Impresora para ECG. Banda de esfuerzo con estación de monitoreo electrocardiográfico, con protocolos de esfuerzo. Ergómetro para miembros inferiores con estación de monitoreo electrocardiográfico, con protocolos de esfuerzo. Dicom con interfase para conexión a red de fibra óptica. Impresora en seco, blanco y negro y color. Dicom con interfase para conexión a red de fibra óptica. Fantasmas para control de calidad: de barras, para SPECT, rellenable, cobalto 57. Con unidad de energía ininterrumpible UPS grado médico, con capacidad de respaldo de acuerdo a las necesidades de las instituciones. Sujetadores. Accesorios para electrocardiografía.

CONSUMIBLES:

Papel o película para impresora.

INSTALACION.

OPERACION.

MANTENIMIENTO

Corriente eléctrica: La que maneje la unidad médica y 60 Hz.

Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.

Preventivo.

Correctivo por personal calificado.

Preinstalación.

Que ocupe un máximo de dos metros cúbicos para la instalación de la unidad UPS.

NOMBRE GENERICO: CARRO ROJO CON EQUIPO COMPLETO PARA REANIMACION CON DESFIBRILADOR-MONITOR-MARCAPASO OPCIONAL

CLAVE: 531.191.0391

ESPECIALIDAD(ES): Médicas.

SERVICIO(S): Unidad de Cuidados Intensivos. Hospitalización. Urgencias.

DESCRIPCION:

Carro rodable con sistema de freno. Para realizar las maniobras de reanimación cardiopulmonar. Con soporte para la tabla de compresiones cardiacas externas y para tanque de oxígeno. Poste de altura ajustable para infusiones. Reanimador pulmonar. Con equipo para intubación orotraqueal. Equipo electromédico para desfibrilación, cardioversión. Equipo de monitoreo continuo. Energía para descarga externa seleccionable. Alarmas visibles y audibles. Indicadores. Capacidad de memoria de acuerdo a las necesidades. Registro en papel térmico de tendencias. Paletas para desfibrilación y cardioversión. Con selector de modo. Con opción de descarga. Con sistema de suspensión de la carga. Con sistema para probar descarga. Batería recargable. Con tiempo de carga completa de la batería.

ACCESORIOS OPCIONALES:

Tabla para compresiones cardiacas externas. Estuche de guarda y protección de material rígido y resistente (no caja de cartón). Cable para paciente de cinco puntas para ECG. Cable para los electrodos de marcapaso para adulto y niños. Sensores para saturación de oxígeno: de dedo para aplicación adulto/pediátrico y multisito neonatal, reusables. Tanque de oxígeno. Impresora térmica. Marcapaso externo transcutáneo interconstruido. Seleccionable en intervalos. Frecuencia de marcapaso ajustable. Activación por modos: fijo o asincrónico y a demanda o sincrónico. Mango y hojas de laringoscopio.

REFACCIONES:

Según marca y modelo y de acuerdo a las necesidades de la unidad médica.

CONSUMIBLES:

Electrodos para monitoreo de ECG. Electrodo autoadheribles para marcapaso transcutáneo, pasta conductora para desfibrilación y cardioversión. Papel termosensible para impresión. Mascarillas transparentes reusables (adulto, adulto/adolescente, preescolar y recién nacido) esterilizable en autoclave, desarmables para limpieza y esterilización Sellos de garantía: de plástico, desechables con número de serie para su control. Conectores para paciente y oxígeno. Focos de luz halógena para el laringoscopio. De acuerdo a la marca, modelo y a las necesidades operativas de las unidades médicas.

INSTALACION.

OPERACION.

MANTENIMIENTO

Corriente eléctrica 120 V/60 Hz.

Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.

Preventivo.

Correctivo por personal calificado.

NOMBRE GENERICO: CAMARA DE CENTELLEO DE DOS DETECTORES DE ANGULO VARIABLE CON POSIBILIDAD DE ESTUDIOS POR COINCIDENCIA.

CLAVE: 531.157.0732

ESPECIALIDAD(ES): Médicas y Quirúrgicas

SERVICIO(S): Medicina Nuclear

DESCRIPCION: Gammacámara de centelleo de dos detectores para estudios diagnósticos por coincidencia. Con dos detectores rectangulares digitales con tubos fotomultiplicadores cada uno para adquisición SPECT, con detectores angulares y campo de visión de cada detector. Con cristal. Rango de energía detectable. Capacidad de contar kcps en modo SPECT, con resolución espacial intrínseca en el campo de visión útil (UFOV), linealidad espacial intrínseca absoluta en campo de visión central (CFOV) y en campo de visión útil (UFOV). Con resolución de energía intrínseca. Sensibilidad del sistema. Diseño abierto del Gantry que permita estudios del paciente en camilla y sentado. Consola de adquisición con teclado, monitor de diálogo y de persistencia. Consola para procesamiento y despliegue independiente de la consola de adquisición. Con disco duro, memoria de imágenes, tablero alfanumérico. Monitor a color de alta resolución. Estación remota con monitor y teclado.

REFACCIONES: Según marca y modelo.

ACCESORIOS OPCIONALES: Software de adquisición y procesamiento de estudios diagnósticos. Camilla rodable o removible para estudios generales, SPECT y cuerpo entero. Al menos con los siguientes colimadores: dos de propósito general-ultra alta energía, dos de energía baja-ultra alta resolución, dos de energía baja-propósito general, dos de energía media-propósito general de amplio rango. Carro portacolimadores para almacenamiento de por lo menos 4 pares de colimadores. Monitor de ECG para sincronización de estudios cardiacos. Impresora para ECG. Banda de esfuerzo con estación de monitoreo electrocardiográfico, con protocolos de esfuerzo. Ergómetro de miembros inferiores con estación de monitoreo electrocardiográfico, con protocolos de esfuerzo. Dicom con interfase para conexión a red de fibra óptica. Impresora en seco, blanco y negro y color. Dicom con interfase para conexión a red de fibra óptica. Fantasmas para control de calidad: de barras, para SPECT, rellenable y cobalto 57. Con unidad de energía ininterrumpible UPS grado médico, con capacidad de respaldo de acuerdo a las necesidades de las instituciones. Sujetadores. Cables para electrocardiografía.

CONSUMIBLES: Papel o película para impresora.

INSTALACION.	OPERACION.	MANTENIMIENTO
Corriente eléctrica: La que maneje la unidad médica y 60 Hz. Preinstalación. Que ocupe un máximo de <u>dos metros cúbicos</u> para la instalación de la unidad UPS.	Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.	Preventivo. Correctivo por personal calificado.

NOMBRE GENERICO: UNIDAD ESTOMATOLOGICA BASICA

CLAVE: 531.291.0416 **ESPECIALIDAD(ES):** Estomatología. **SERVICIO(S):** Consulta Externa.

DESCRIPCION: Equipo que se utiliza en la atención estomatológica. Con lámpara. Módulo estomatológico con negatoscopio y unidad ultrasónica de profilaxis integrados al equipo. Base conectada al sistema de drenaje. Con sistema para el suministro de energía eléctrica, aire y agua, de la caja de conexiones al módulo de trabajo. Iluminaciones de control para los sistemas de baja velocidad y para la unidad ultrasónica, integrados, con interruptor. Con sistema de protección que impida el reflujo de líquidos al término de los tratamientos.

ACCESORIOS OPCIONALES: Compresora con sistema de purga de condensados con tanque que incluya cubierta reductora de ruido. Silla para estomatólogo, con descansapiés y sistema para ajuste de altura, respaldo con altura ajustable, rodajas.

REFACCIONES: Según marca y modelo.

CONSUMIBLES: Adaptador y cánulas desechables para aspirador. Puntas o insertos para detartraje. Filtro de agua.

INSTALACION.	OPERACION.	MANTENIMIENTO
Corriente eléctrica 120 V/60 Hz. Instalación hidráulica y neumática.	Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.	Preventivo. Correctivo por personal calificado.

NOMBRE GENERICO: ECOCARDIOGRAFO BIDIMENSIONAL DOPPLER COLOR

CLAVE: 531.324.0201 **ESPECIALIDAD(ES):** Médicas y Quirúrgicas. **SERVICIO(S):** Cardiología.

DESCRIPCION: Equipo que se utiliza con fines diagnósticos para exploración ultrasonográfica cardiaca invasiva y semiinvasiva. Con monitor. Sistema digital. Modo M, B o 2D Doppler continuo y pulsado, Doppler color y sistema de mapeo a color angio, power Doppler, o similar comercial. Modo de imágenes armónicas con modo B con dos armónicas, angio, modo Doppler color de tejido, Doppler inteligente. Autoajutable o automático. Sistema con escalas de grises y niveles de color. Digitalizador

de imagen, memoria de cine loop o cuadro por cuadro, en color y blanco y negro. Programas de aplicaciones clínicos.

ACCESORIOS OPCIONALES:

Transductores electrónicos de banda ancha, ultrabanda o multifrecuencia: sectorial, vectorial o arreglo en fase con el rango de frecuencia de 2.0 MHz o menor a 3.5 MHz o mayor con segundas armónicas, transductor sectorial, vectorial o de arreglo en fase con el rango de frecuencias de 5 MHz o menor a 7 MHz o mayor, transductor transesofágico multiplanar con frecuencias con el rango de 4 MHz o menor a 6 MHz o mayor, transductor tipo lápiz con frecuencia de 1.9, 2 o 2.5 MHz. Programa para evaluación del movimiento, la contractilidad regional y global del miocardio, así como la función ventricular izquierda. Videocasetera súper VHS manejada desde el panel de control o CDRW. Almacenamiento en memoria y disco óptico magnético. Impresora en seco blanco/negro y color con calidad diagnóstica, láser o sublimación térmica. Interfase de red o protocolos de comunicación. Capacidad de incorporar nuevas mediciones o aplicaciones y nuevos transductores. Regulador no Break.

REFACCIONES: Según marca y modelo.

CONSUMIBLES: Videocasete o CD's, película para impresora solicitada, donador de color, protector bucal desechable, gel conductor. Disco óptico u óptico magnético.

INSTALACION.

Corriente eléctrica 120V +/- 10%/60 Hz.

OPERACION.

Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.

MANTENIMIENTO

Preventivo.
Correctivo por personal especializado.

NOMBRE GENERICO: LASER PORTATIL, EQUIPO DE

CLAVE: 531.350.0091

ESPECIALIDAD (ES): Medicina Física y Rehabilitación

SERVICIO (S): Medicina Física y Rehabilitación

DESCRIPCION: Equipo para aplicar terapia con láser, con PESO, programas, cálculo de la dosis, modalidad de tratamiento, potencia pico, rango de pulsos y longitud de onda de acuerdo a las necesidades de las instituciones. Con pantalla. Celda sensora de emisión láser. Alarma de fin de tratamiento.

ACCESORIOS OPCIONALES: No requiere

REFACCIONES: Según marca y modelo.

CONSUMIBLES: No requiere

INSTALACION.

* Corriente eléctrica 120 V/60 Hz.

OPERACION.

* Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.

MANTENIMIENTO

* Preventivo
* Correctivo por personal calificado.

NOMBRE GENERICO: UNIDAD RADIOLOGICA Y FLUOROSCOPICA DIGITAL CON MANDO CERCANO

CLAVE: 531.341.0408

ESPECIALIDAD(ES): Médicas y Quirúrgicas

SERVICIO(S): Imagenología

DESCRIPCION: Equipo fijo para efectuar estudios radiográficos y radioscópicos con las siguientes características de acuerdo a necesidades de diagnóstico: generador de Rayos "X" de alta frecuencia, pupitre de control digital con exposímetro automático, corriente para Rayos "X", corriente para fluoroscopia y tiempo de exposiciones. Corriente de fluoroscopia, potencia, tiempo de exposición, control automático de exposición, control automático de brillo. Dos tubos de Rayos "X" con dos puntos focales cada uno. Mesa de paciente basculable, motorizada, con cubierta desplazable longitudinal y lateral, Bucky con rejilla. Columna telescópica suspendida al techo para soporte del segundo tubo con sistema de frenos en todos los movimientos. Tomografía lineal con ángulos y con velocidades. Cono de compresión con desplazamiento. Seriógrafo automático con movimiento a lo largo de la mesa para chasis, que no requiere soporte de techo. Programación para efectuar exposiciones por película o digitales y capacidad de realizar exposiciones/segundo en cualquier formato. Rejilla antidifusora focalizada. Colimador motorizado automático de acuerdo al formato. Intensificador de imagen. Circuito cerrado de televisión con monitores. Cámara CCD o equivalente o sistema digital o pantalla plana. Fluoroscopia con sustracción digital en tiempo real que permita obtener imágenes con la matriz y profundidad que se requiera. Memoria en disco óptico u óptico-magnético. Bucky vertical con rejilla focalizada.

REFACCIONES: Según marca y modelo.

ACCESORIOS OPCIONALES: Inyector automático de medios de contraste con jeringa, con programación de volúmenes, flujo retardado y presión de la inyección. Impresora en seco. Chasises. Dicom. Con unidad de energía ininterrumpible UPS grado médico, capacidad de respaldo de acuerdo a las necesidades de las instituciones.

CONSUMIBLES: Película para radiografías. Discos ópticos u óptico-magnéticos

INSTALACION.

Alimentación Eléctrica: La que maneje la unidad médica y 60 Hz.

Preinstalación.

Que ocupe un máximo de dos metros cúbicos para la instalación de la unidad UPS.

OPERACION.

Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.

MANTENIMIENTO

Preventivo.

Correctivo por personal calificado.

NOMBRE GENERICO: UNIDAD RADIOLOGICA Y FLUOROSCOPICA DIGITAL CON TELEMANDO

CLAVE: 531.341.0481 **ESPECIALIDAD(ES):** Médicas y Quirúrgicas **SERVICIO(S):** Imagenología

DESCRIPCION: Equipo fijo para efectuar estudios radiográficos y radioscópicos con fines diagnósticos. Generador de Rayos "X" de alta frecuencia, pupitre de control digital con exposímetro automático, con las siguientes características de acuerdo a necesidades diagnósticas: corriente, potencia nominal, tiempo de exposición, control automático de exposición, control automático de brillo, selecciones de radiografía programada anatómicamente. tubo de Rayos "X", con dos puntos focales, distancia foco-película variable continuo. Mesa de paciente basculable, motorizada con telemando, cubierta desplazable en dimensiones longitudinal y transversal o lateral. Tomografía lineal con ángulos. Cono de compresión motorizado con presión. Seriógrafo automático bajo. Programación para efectuar exposiciones. Rejilla antidifusora de relación, focalizada. Colimador motorizado automático de acuerdo al formato. Colimador manual. Intensificador de imagen. Circuito cerrado de televisión con monitores de alta definición. Regulación automática de la brillantez de imagen. Fluoroscopia con sustracción digital en tiempo real que permita obtener siete o más imágenes por segundo, en la matriz y profundidad que se requiera. Bucky vertical con rejilla focalizada. Memoria en disco óptico, magnético u óptico-magnético.

REFACCIONES: Según marca y modelo.

ACCESORIOS OPCIONALES: Impresora en seco para película con al menos tres puertos e interfases de conexión, dos de ellos para otros equipos. CDRW. Inyector automático de medios de contraste con jeringa, con programación de volúmenes, flujo y presión de la inyección. Dicom. Con unidad de energía ininterrumpible, UPS con grado médico, capacidad de respaldo de acuerdo a las necesidades de las instituciones.

CONSUMIBLES: Película para radiografías. Discos ópticos magnéticos u óptico-magnéticos. Discos compactos

INSTALACION.

Alimentación Eléctrica: La que maneje la unidad médica y 60 Hz.

Preinstalación.

Que ocupe un máximo de dos metros cúbicos para la instalación de la unidad UPS.

OPERACION.

Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.

MANTENIMIENTO

Preventivo.

Correctivo por personal calificado.

NOMBRE GENERICO: ELECTROESTIMULADOR NEUROMUSCULAR DE BAJO VOLTAJE Y CORRIENTES DIADINAMICAS

CLAVE: 531.380.0806 **ESPECIALIDAD(ES):** Medicina Física y rehabilitación **SERVICIO(S):** Medicina Física y Rehabilitación

DESCRIPCION: Equipo para tratamiento de puntos dolorosos y estimulación de la función neuromuscular. De bajo voltaje, de corriente directa y frecuencia baja. Controlado por microprocesador. Modalidades de estimulación de acuerdo a las necesidades de la unidad médica. Indicador del tipo de corriente de estimulación y de tratamiento. Control de encendido/apagado. Control de inicio/pausa. Control de borrado remanente. Pantalla. Control de duración y frecuencia del tratamiento. Señal al interrumpir el paso de corriente. Selector de formas de onda.

ACCESORIOS OPCIONALES: No requiere.

REFACCIONES: Según marca y modelo.

INSTALACION.

OPERACION.

MANTENIMIENTO

Corriente eléctrica 120 V/60 Hz	Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.	Preventivo.
Regulador de voltaje, con supresor de picos.		Correctivo por personal calificado.

NOMBRE GENERICO: ESTIMULADOR CARDIACO
--

CLAVE: 531.380.0921	ESPECIALIDAD(ES): Médicas y quirúrgicas.	SERVICIO(S): Cardiología. Cirugía cardiovascular y torácica, Consulta externa.
----------------------------	---	---

DESCRIPCION: Equipo generador de pulsos eléctricos externos, portátil, para la inducción y/o separación de taquicardias, con cable con salidas conectoras a electrodos. Cable conector a tierra. Capacidad de estimulación a frecuencia cardíaca fija. Capacidad de estimulación a frecuencias de estimulación fijas. Secuencia de estimulación. Programada en tiempo de descarga, con reducción en tiempo de descarga. Capacidad de introducir extraestímulos en forma programable. Umbralles de estimulación programables para cada canal de estimulación y capacidad de sentido programable.

ACCESORIOS OPCIONALES: Mesa-base rodable con sistema de fijación, para transporte del estimulador.

REFACCIONES: Según marca y modelo.

CONSUMIBLES: Catéteres multipolares, de curva y calibre variables.

INSTALACION.	OPERACION.	MANTENIMIENTO
Corriente eléctrica 120 V/60 Hz.	Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.	Preventivo.
Contacto polarizado con tierra real.		Correctivo por personal calificado.
Regulador de voltaje.		
Area adecuada.		

NOMBRE GENERICO: UNIDAD TERMORREGULADORA

CLAVE: 531.500.0520	ESPECIALIDAD(ES): Médicas y Quirúrgicas.	SERVICIO(S): Hemodinamia. Quirófano. Unidad de Cuidados Intensivos.
----------------------------	---	--

DESCRIPCION: Equipo electrohidráulico rodable, que permite regular la temperatura corporal, por método no invasivo. Integrada por microprocesador. Con capacidad de incrementar o disminuir la temperatura del agua, con sistema de enfriamiento que no dañe la capa de ozono. Bomba impulsora. Colchones. Que incluya cables tomacorriente y conectores. Regulable por termostato graduado. Sistema de alarmas audibles y visibles. Con silenciador de alarmas. Con despliegue en pantalla de las temperaturas, con depósito de agua destilada. Ruedas con sistema de freno.

ACCESORIOS OPCIONALES: No requiere

REFACCIONES: Según marca y modelo.

CONSUMIBLES: Sensores cutáneos reusables. Sensores esofágicos reusables. Sensores rectales reusables. Parches para fijar sensor de temperatura cutáneo. De acuerdo a la marca, modelo y a las necesidades operativas de las unidades médicas.

INSTALACION.	OPERACION.	MANTENIMIENTO
* Corriente eléctrica 120 V/60 Hz.	* Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.	* Preventivo.
		* Correctivo por personal calificado.

NOMBRE GENERICO: UNIDAD RADIOLOGICA PORTATIL

CLAVE: 531.341.2479	ESPECIALIDAD(ES): Médicas y Quirúrgicas.	SERVICIO(S): Urgencias, Hospitalización. Terapia Intensiva, Quirófano.
----------------------------	---	---

DESCRIPCION: Equipo de Rayos "X" móvil con las siguientes características, aplicables según necesidades diagnósticas: generador de Rayos "X" de alta frecuencia o tipo convertidor, potencia, ajuste de kilovoltaje, corriente, tiempo de exposición, ajuste de mAs. Controles e indicadores de parámetros de exposición con despliegue en pantalla digital. Tubo de Rayos "X": con ánodo rotatorio, con al menos un punto focal, con capacidad térmica de almacenamiento del ánodo. Colimador manual con centrador de haz luminoso. Portatubo tipo telescópico o contrapesado: giratorio, altura máxima del foco al piso, giro del tubo. Cajón guardachasis. Rodamiento con sistema de frenado. Peso. Con o sin batería recargable para el disparo. Mandil emplomado.

REFACCIONES: Según marca y modelo.
ACCESORIOS OPCIONALES: Chasises para película radiográfica.

CONSUMIBLES: Película para radiografías.

INSTALACION	OPERACION	MANTENIMIENTO
Corriente eléctrica 120 V/60 Hz.	Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.	Preventivo. Correctivo por personal calificado.

NOMBRE GENERICO: LAPAROSCOPIA, EQUIPO PARA

CLAVE: 531.564.0267 **ESPECIALIDAD(ES):** Cirugía general. **SERVICIO(S):** Quirófanos.

DESCRIPCION: Equipo portátil para la visualización de cavidades, con fines diagnósticos o terapéuticos. Cámara de color, sensible, Teclado, Monitores de video, Fuente de luz, Guía de luz de fibra óptica, Insuflador de CO₂, Cilindro de gas para CO₂ de alta presión, con regulador y manómetro, Equipo de irrigación/aspiración, Sistema de videograbación, Regulador de voltaje con entradas para todos los elementos del equipo, Carros metálicos, rodables, con frenos en al menos 2 ruedas. Todos los elementos del equipo deben ser compatibles entre sí.

ACCESORIOS OPCIONALES: Mangueras de alta presión para CO₂. tubo plástico para CO₂ con conectores, Cable para conexión con equipo de electrocoagulación, Contenedores para esterilización de los elementos ópticos e instrumentos, con rejilla de colado y tapa, Aplicador metálico de clips endoscópicos, Portaaguja metálico de mango palmar, Cánulas metálicas de aspiración-irrigación ajustables al sistema de válvulas para irrigación-aspiración, Separador metálico de hígado, De acuerdo a marca, modelo y necesidades de las unidades médicas.

REFACCIONES: Según marca y modelo.

CONSUMIBLES: Trócares, Reductores, Agujas, Tijeras, Pinzas, Ganchos, Disectores, Clips, Aplicadores de clips, Catéteres, Tubos de plástico no colapsables, Focos, Videocasetes o CD.

INSTALACION.	OPERACION.	MANTENIMIENTO
Corriente eléctrica de 120/60 Hertz	Por personal especializado y de acuerdo al manual de operaciones	Preventivo Correctivo por personal calificado.

NOMBRE GENERICO: UNIDAD RADIOLOGICA Y FLUOROSCOPICA PARA ANGIOGRAFIA

CLAVE: 531.341.2503 **ESPECIALIDAD(ES):** Médicas y Quirúrgicas. **SERVICIO(S):** Angiología.

DESCRIPCION: Arco monoplanar para diagnóstico y procedimientos intervencionistas en aplicaciones vasculares periféricas. Con rotación motorizada de las proyecciones LAO y RAO, angulación en la dirección craneal, movimiento manual o motorizado del intensificador de imagen, Distancia variable entre el foco y la pantalla del intensificador de imagen, Movimiento longitudinal motorizado del arco con velocidad y desplazamiento, Velocidad de rotación del arco en C, Intensificador de imágenes, Protección contra colisión, Tablero plano con movimiento longitudinal y transversal, Ajuste motorizado de la altura, Carga máxima del paciente, Sistema de Rayos X: generador de Rayos X de alta frecuencia KW, mA, KV de acuerdo a necesidades de las unidades médicas, Tubo de Rayos X con dos puntos focales, Con capacidad de almacenamiento de calor del ánodo, Colimadores con posicionamiento automático, Filtración de la radiación de baja energía, Sistema de adquisición: fluoroscopia continua y pulsada, Tiempo de exposición, Cadena digital de televisión con cámara CCD con salida digital, Dos monitores, Pantalla antirreflejante con adaptación automática del brillo y contraste a las condiciones de la sala, Suspensión del techo para la colocación flexible de dos monitores, Estación de trabajo remota, Procesamiento de imagen: adquisición en matriz y velocidad de adquisición de acuerdo a necesidades de las unidades médicas.

ACCESORIOS OPCIONALES: Módulo de análisis para postprocesamiento y cuantificación en la mesa del paciente. Capacidad de almacenamiento, Paquetes de aplicaciones diagnósticas, Capacidad de sustracción digital, Sistema digital para almacenamiento en discos ópticos, Dispositivo para almacenamiento de imágenes y datos del paciente en disco compacto, Protección contra radiaciones para la cabeza y cuello del médico tratante, Inyector de medio de contraste, Unidad de energía ininterrumpible UPS de grado médico, capacidad de respaldo de acuerdo a las necesidades de las instituciones.

REFACCIONES: Según marca y modelo.

CONSUMIBLES: Catéteres y medios de contraste. Videocasete formato VHS. Discos ópticos u óptico magnéticos.

INSTALACION.	OPERACION.	MANTENIMIENTO
---------------------	-------------------	----------------------

Corriente eléctrica: La que maneje la unidad médica y 60 Hz. Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación. Preventivo. Correctivo por personal calificado.

Preinstalación.

Que ocupe un máximo de dos metros cúbicos para la instalación de la unidad UPS.

NOMBRE GENERICO: LITOTRIPTOR NEUMATICO

CLAVE: 531.584.0198 **ESPECIALIDAD(ES):** Urología. **SERVICIO(S):** Unidad de Endourología. Quirófano.

DESCRIPCION: Equipo neumático rodable, invasivo, para la fragmentación de los cálculos en vejiga, uréter y riñón. Con consola de mando. Con dos frecuencias de operación. Para ser operado con equipo estándar de endoscopia. Con cables para conexión. Tapas para esterilización. Interruptor de pedal. Extractor de cálculos con fuente de luz. Con torreta universal ajuste de intensidad para video. Con indicador o contador de horas de uso. Guía de luz de fibra óptica.

ACCESORIOS OPCIONALES: Con monitor a color, grado médico. Sistema de videoimpresión súper VHS. Videoimpresora a color. Carro portaequipo. Piezas de mano esterilizables. Fibro uréteros. Llaves. Pinzas. Escalpelos. Dilatadores. Sistema óptico operatorio frontal con canal ovalado. Camisa externa.

REFACCIONES: Según marca y modelo.

CONSUMIBLES: Foco de halógeno. Juegos de sondas esterilizables, para cirugía transuretral. Succionador de arenillas. Adaptadores al endoscopio.

INSTALACION.	OPERACION.	MANTENIMIENTO
Corriente eléctrica 120 V/60 Hz.	Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.	Preventivo. Correctivo por personal calificado.

NOMBRE GENERICO: LITOTRIPTOR INTRACORPOREO ELECTROMECHANICO CON ACCESORIOS PARA URETERO Y NEFROSCOPIA

CLAVE: 531.584.0214 **ESPECIALIDAD(ES):** Urología **SERVICIO(S):** Endourología. Quirófano.

DESCRIPCION: Equipo electromecánico rodable invasivo para la fragmentación de cálculos en vejiga y riñón. Con consola de mando. Operación a dos niveles de energía, frecuencias de operación. Para ser operado con equipo estándar de endoscopia. Interruptor de pedal. Fuente de luz. Consola.

ACCESORIOS OPCIONALES: Estuche para guarda. Accesorios para videodocumentación. Monitor a color, grado médico. Carro portaequipo. Sondas. Fibroureteros. Llaves. Pinzas. Dilatadores. Escalpelos. Vainas. Sistema óptico operatorio, con canal ovalado. Camisa externa. Extractores de cálculos.

REFACCIONES: Según marca y modelo.

CONSUMIBLES: Juegos de sondas para cirugía transuretral y para cirugía percutánea. Succionador de arenillas. Adaptadores al endoscopio.

INSTALACION.	OPERACION.	MANTENIMIENTO
Corriente eléctrica 120V/60 Hz.	Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.	Preventivo. Correctivo por personal calificado.

NOMBRE GENERICO: NEBULIZADOR CON DOSIFICADOR DE OXIGENO

CLAVE: 531.641.0082 **ESPECIALIDAD(ES):** Médicas y Quirúrgicas. **SERVICIO(S):** Hospitalización. Urgencias. Quirófanos. Inhaloterapia.

DESCRIPCION: Equipo no invasivo, que genera partículas de vapor para proporcionar aire en condiciones de humedad, temperatura y oxígeno controlado. De reservorio reusable y desarmable en todas sus partes. Con capacidad para suministrar humedad y aerosolterapia. Con sistema de nebulización. Con válvula de seguridad para sobrecalentamiento, filtro, ajuste de la temperatura.

ACCESORIOS OPCIONALES: Manguera de alta presión. Tienda facial. Compresora portátil en ausencia de aire.

REFACCIONES: Según marca y modelo.

CONSUMIBLES: Empaques. Tubos corrugados. De acuerdo a la marca, modelo y a las necesidades operativas de las unidades médicas.

INSTALACION.

Corriente eléctrica 120V/60 Hz.

OPERACION.

Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.

MANTENIMIENTO

Preventivo.
Correctivo por personal calificado.

NOMBRE GENERICO: NEBULIZADOR SIN ELEMENTO TERMICO

CLAVE: 531.641.0397 **ESPECIALIDAD(ES):** Médicas y Quirúrgicas **SERVICIO(S):** Hospitalización, Urgencias, Recuperación e Inhaloterapia. Unidad de Cuidados Intensivos.

DESCRIPCION: Equipo eléctrico y neumático móvil, que genera partículas de vapor para proporcionar aire en condiciones de humedad y oxígeno controlados, por método no invasivo. Nebulizador de reservorio reusable y desarmable en todas sus partes. Con capacidad para suministrar humedad y aerosolterapia. Cabeza de nebulización. Con sistema de nebulización. Con válvula de seguridad. Con conector neumático. FI_{O_2} regulable. Filtro reusable y esterilizable. Flujo nominal. Jarra reusable y esterilizable, transparente, base desmontable.

ACCESORIOS OPCIONALES: Manguera de alta presión. Conectores para la salida del nebulizador y la entrada de la tienda facial. Tienda facial reusable, esterilizable en sustancias químicas y vapor, transparente, fabricada de silicón, con sujetador ajustable a la cabeza del paciente, tamaño chica, mediana y grande.

REFACCIONES: Según marca y modelo.

CONSUMIBLES: Empaque para la base de la jarra. Manguera corrugable reusable, esterilizable en sustancias químicas, flexible, fabricada de silicón.

INSTALACION.

Instalación de oxígeno.

OPERACION.

Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.

MANTENIMIENTO

Preventivo.
Correctivo por personal calificado.

NOMBRE GENERICO: CENTRAL DE MONITOREO AVANZADA PARA MULTIPLES CAMAS

CLAVE: 531.632.0554 **ESPECIALIDAD(ES):** Médicas y quirúrgicas. **SERVICIO(S):** Unidad de Cuidados Intensivos

DESCRIPCION: Sistema de vigilancia de constantes vitales, que opera por microprocesador, fijo, que requiere de instalación eléctrica e interconexión entre los elementos que lo integran. Para documentar los parámetros, con software y alarmas que requieran las unidades médicas. Teclado alfanumérico y ratón. Impresora láser. Monitores modulares de cabecera.

ACCESORIOS OPCIONALES: Módulo para gasto cardiaco, despliegue numérico y de curvas. Un módulo para capnografía (mainstream o sidestream) con despliegue digital de CO_2 y porcentaje de CO_2 inspirado. Montaje de pared para cada uno de los monitores de cabecera. Medición del CO_2 y oxígeno, espirometría del paciente, para medición y determinación de gasto cardiaco, para la medición de tonometría gástrica, análisis sanguíneo, electroencefalografía, presión intracraneana y electrocardiografía diagnóstica, solicitados de acuerdo a la especialidad y tipo de la unidad médica que se trate. Impresora láser

REFACCIONES: Según marca y modelo.

CONSUMIBLES: Para ECG: Cable paciente (dos piezas por cada monitor), electrodos para ECG. Para SpO_2 : Sensores neonatal y adulto multisitio reusable, sensores de dedo. Para presión arterial no invasiva: brazalete adulto reusable (dos piezas por monitor) con tubo y conector de al menos 2 m de longitud. Para temperatura: sensor de dedo reusable, adulto. Presión arterial invasiva: cable/transductor reusable, domo desechable. Para gasto cardiaco: cable para medición de gasto cardiaco. Sensor de temperatura reusable o sensor de temperatura desechable. Para capnografía por tecnología mainstream: sensor de capnografía reusable, adaptadores endotraqueales; para capnografía por tecnología sidestream: veinte trampas de humedad, desechables o cuatro reusables para pacientes intubados (por módulo. líneas de muestra desechables (por módulo. puntas nasales desechables, equipo de calibración. Papel y tóner para impresora.

INSTALACION.

OPERACION.

MANTENIMIENTO

Alimentación eléctrica 120 V/60 Hz.	Por personal especializado y de	Preventivo.
Contacto polarizado.	acuerdo al manual de operación.	Correctivo por personal
Conexión a sistema de monitores de cabecera.		calificado.

NOMBRE GENERICO: POLIGRAFO PARA ELECTROFISIOLOGIA CARDIACA

CLAVE: 531.774.0016	ESPECIALIDAD(ES): Médicas y quirúrgicas.	SERVICIO(S): Cardiología, Cirugía, Electrofisiología.
----------------------------	---	--

DESCRIPCION: Equipo computarizado, para el registro y análisis de la actividad electrofisiológica cardiaca. Estación de trabajo. Disco. Pantalla Ultra VGA. Despliegue de 32 trazos en tiempo real. Teclado y ratón. Registros fisiológicos con canales intracardiacos. ECG de 12 derivaciones. Presión invasiva 1 canal (sistólica, diastólica y media).

ACCESORIOS OPCIONALES: Cable para electrodos de estimulación. Impresora láser. Regulador de voltaje. Monitor de alta resolución para registros gráficos. Silla para el operador.

REFACCIONES: Según marca y modelo.

CONSUMIBLES: Catéteres multipolares de curva y calibre variables. Disco óptico para almacenamiento de datos. Papel térmico para polígrafo. Papel para impresora láser.

INSTALACION.	OPERACION.	MANTENIMIENTO
Corriente eléctrica 120V/60 Hz.	Por personal especializado y de	Preventivo.
Contacto polarizado.	acuerdo al manual de operación.	Correctivo por personal
Area física adecuada.		calificado.

NOMBRE GENERICO: RETINOSCOPIO LINEAL

CLAVE: 531.785.0153	ESPECIALIDAD(ES): Oftalmología	SERVICIO(S): Quirófano. Consulta Externa.
----------------------------	---------------------------------------	--

DESCRIPCION: Equipo que permite la exploración de la retina en forma directa. Lineal o de franja. Mango de dispositivo para control de giro de 360° y enfoque de línea luminosa proyectada. Con mango recargable directo a la corriente o batería recargable.

ACCESORIOS OPCIONALES: No requiere.

REFACCIONES: Batería recargable, según marca y modelo.

CONSUMIBLES: Focos de halógeno. Baterías alcalinas tamaño "C".

INSTALACION.	OPERACION.	MANTENIMIENTO
Corriente eléctrica 120 V/60 Hz.	Por personal especializado y de	Preventivo.
	acuerdo al manual de operación.	Correctivo por personal
		calificado.

NOMBRE GENERICO: REANIMADOR DE ASISTENCIA VENTILATORIA

CLAVE: 531.784.0204	ESPECIALIDAD(ES): Médicas y Quirúrgicas.	SERVICIO(S): Urgencias, Hospitalización, Unidad de Cuidados Intensivos.
----------------------------	---	--

DESCRIPCION: Equipo para ayudar a restablecer la función de la ventilación por método no invasivo. Reanimador de asistencia ventilatoria neonatal, pediátrico o adulto. Estuche de guarda y protección. Mascarilla en tamaños de acuerdo a necesidades de unidades de atención. Válvula de no reinhalación. Reservorio de oxígeno, conexión para oxígeno suplementario. Conectores. Resistencia inspiratoria máxima, resistencia espiratoria máxima.

ACCESORIOS OPCIONALES: No requiere

REFACCIONES: Según marca y modelo.

CONSUMIBLES: No requiere

INSTALACION.	OPERACION.	MANTENIMIENTO
Corriente eléctrica 120 V/60 Hz	Por personal especializado y de	Preventivo.
	acuerdo al manual de operación.	Correctivo por personal
		calificado.

NOMBRE GENERICO: TONOMETRO

CLAVE: 531.875.0055 **ESPECIALIDAD(ES):** Oftalmología. **SERVICIO(S):** Quirófanos. Consulta Externa.

DESCRIPCION: Equipo computarizado que permite medir la presión intraocular. Con rango de medición. Pantalla. Con cambio automático derecho/izquierdo. Modos de medición automático y manual. Con memoria. Distancia de trabajo. Alineación automática. Impresora.

ACCESORIOS OPCIONALES: No requiere

REFACCIONES: Según marca y modelo.

CONSUMIBLES: No requiere

INSTALACION.

Corriente eléctrica 120 V/60 Hz.

OPERACION.

Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.

MANTENIMIENTO

Preventivo.
Correctivo por personal calificado.

NOMBRE GENERICO: MONITORIZACION PARA PRUEBAS DE ESFUERZO CARDIACO, SISTEMA DE

CLAVE: 531.829.0615 **ESPECIALIDAD(ES):** Cardiología. **SERVICIO(S):** Consulta Externa.

DESCRIPCION: Equipo para la automatización de la prueba de esfuerzo, adquisición de las doce derivaciones, monitoreo continuo del paciente, visualización gráfica de alta resolución, registro electrocardiográfico multicanal en tiempo real. Con algoritmos para detección de arritmias y medición automática del segmento ST, cálculo automático de la frecuencia cardiaca máxima y el consumo de oxígeno esperado de acuerdo a las características del paciente. Con un sistema de cómputo, con monitor de color de alta resolución, registrador térmico, teclado, unidad de discos, puerto, serie de comunicación y vehículo de transporte.

ACCESORIOS OPCIONALES: Impresora láser.

REFACCIONES: Según marca y modelo.

CONSUMIBLES: Cable de paciente, electrodos desechables, gel conductor y papel termosensible.

INSTALACION.

Corriente eléctrica 110/220 V/ 60 Hz.
Contacto polarizado con tierra real.

OPERACION.

Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.

MANTENIMIENTO

Preventivo.
Correctivo por personal calificado.

NOMBRE GENERICO: TRACCION CERVICO-PELVICO-TORACICA, EQUIPO PARA

CLAVE: 531.884.0153 **ESPECIALIDAD(ES):** Medicina física y rehabilitación **SERVICIO(S):** Medicina Física y Rehabilitación

DESCRIPCION: Equipo fijo de tratamiento para tracción cervical, torácica y pélvica en pacientes con problemas de columna vertebral y de miembros superiores. Consola de mando electromecánico, para tracción cervical, torácica y pélvica. Modos de aplicar tracción. Control de tiempo de tracción y descanso. Control para interrupción de tratamiento. Fuerza de tracción ajustable. Velocidad de tracción progresiva. Cinturones de sujeción. Mesa de altura variable, ajustable para tratamiento de tracción. Con barra sujetadora, ruedas de la mesa con frenos o patas con estabilizadores. Ajustable a varios ángulos. Barra espaciadora o gancho para tracción cervical. Fronda cervical. Tiempo de tratamiento. Almohada cervical con funda.

ACCESORIOS OPCIONALES: No requiere.

REFACCIONES: Según marca modelo y de acuerdo a las necesidades de la unidad médica.

CONSUMIBLES: No requiere.

INSTALACION.

Corriente eléctrica 120 V/60 Hz
Area física adecuada

OPERACION.

Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.

MANTENIMIENTO

Preventivo.
Correctivo por personal calificado.

NOMBRE GENERICO: ELECTROTERAPIA POR RADIOFRECUENCIA PARA ABLACION DE ARRITMIAS CARDIACAS, UNIDAD DE

CLAVE: 531.925.0196 **ESPECIALIDAD(ES):** Médicas y quirúrgicas. **SERVICIO(S):** Cardiología. Cirugía Cardiovascular y Torácica, Hemodinamia. Quirófano.

DESCRIPCION: Equipo de electroterapia por radiofrecuencia para ablación de arritmias cardíacas. Con microprocesador. Con monitoreo continuo de impedancia y temperatura. Controles de corte automático para límites programables de temperatura e impedancia. Contador de tiempo para cada aplicación de radiofrecuencia.

ACCESORIOS OPCIONALES: Caja conectora de electrodo indiferente; catéteres de electrodo. Cable conector a corriente eléctrica. Cable conector entre el generador de radiofrecuencia y caja conectora (switch box). Interruptor de pedal, con cable.

REFACCIONES: Según marca y modelo.

CONSUMIBLES: Catéteres multipolares, de curva y calibre variables, con o sin sensor de temperatura.

INSTALACION.	OPERACION.	MANTENIMIENTO
Corriente eléctrica 120 V/60 Hz.	Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.	Preventivo.
Contacto polarizado.		Correctivo por personal calificado.
Area adecuada.		

NOMBRE GENERICO: ULTRASONIDO TERAPEUTICO, UNIDAD DE

CLAVE: 531.923.0305 **ESPECIALIDAD(ES):** Medicina Física y Rehabilitación **SERVICIO(S):** Medicina Física y Rehabilitación

DESCRIPCION: Equipo para terapia por medio de ondas ultrasónicas. De onda continua y pulsátil. En modo pulsátil con opciones de operación continua y ciclo de trabajo. Con selector de tiempo de tratamiento ajustable. Indicador de intensidad aplicada. Transductor sellado para trabajarse bajo el agua, interruptor de tratamiento para el transductor.

ACCESORIOS OPCIONALES: Mesa de material resistente, rodable, para fijación y desplazamiento del equipo. Regulador de voltaje.

REFACCIONES: Según marca y modelo.

CONSUMIBLES: Gel para ultrasonido.

INSTALACION.	OPERACION.	MANTENIMIENTO
Corriente eléctrica 120 V/60 Hz.	Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.	Preventivo.
		Correctivo por personal calificado.

NOMBRE GENERICO: CENTRIFUGA DE PISO

CLAVE: 533.224.0711 **ESPECIALIDAD(ES):** Médicas y Quirúrgicas. **SERVICIO(S):** Laboratorio clínico.

DESCRIPCION: Equipo que permite la separación de elementos firmes en un espécimen clínico líquido, con capacidad de operación de múltiples tubos. Con cámara de acero inoxidable, tacómetro y reloj con presión de detenido automático. Con freno electrodinámico. Opera por tiempo y forma continua.

ACCESORIOS OPCIONALES: No requiere

REFACCIONES: Según marca y modelo

CONSUMIBLES: No requiere

INSTALACION.	OPERACION.	MANTENIMIENTO
Corriente eléctrica de 120 V/60 Hz.	Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.	Preventivo.
		Correctivo por personal calificado

NOMBRE GENERICO: MICROTOMO CON SISTEMA DE CONGELACION AUTOMATICA ROTATORIO TIPO CRIOSTATO

CLAVE: 533.631.0155 **ESPECIALIDAD(ES):** Médicas y Quirúrgicas. **SERVICIO(S):** Anatomía patológica.

DESCRIPCION: Equipo eléctrico con sistema de congelación automática, que permite realizar cortes exactos y almacenamiento de muestras biológicas en congelación. Controlado por microprocesador. Con panel de control. Contador de secciones. Microtomo para especímenes. Movimiento vertical del espécimen. Con sistema antienrollante del corte. Cuchilla con angulación. Cubierta contra polvo. Criocámara. Con adaptador para extender tejidos.

ACCESORIOS OPCIONALES: Cuchillas. Mangos. Discos portabloques.

OPCIONALES:**REFACCIONES:** Según marca modelo y de acuerdo a las necesidades de la unidad médica.**CONSUMIBLES:****INSTALACION.**

Corriente eléctrica 120 V/60 Hz.

OPERACION.

Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.

MANTENIMIENTOPreventivo.
Correctivo por personal calificado.**NOMBRE GENERICO: ESCALERA Y RAMPA CON BARANDAL****CLAVE:** 564.002.0041 **ESPECIALIDAD(ES):** Medicina Física y Rehabilitación **SERVICIO(S):** Medicina Física y Rehabilitación**DESCRIPCION:** Equipo para contribuir al fortalecimiento muscular y coordinación de miembros inferiores y superiores. Escalera y rampa con: barandal, pasamanos, escalones, rampa, descanso, dimensiones de acuerdo a las necesidades médicas.**ACCESORIOS****OPCIONALES:****REFACCIONES:** Según marca y modelo.**CONSUMIBLES:****INSTALACION.****OPERACION.**

Por personal especializado.

MANTENIMIENTOPreventivo
Correctivo por personal calificado.**NOMBRE GENERICO: PELOTA BOBATH****CLAVE:** 564.002.0375 **ESPECIALIDAD(ES):** Medicina Física y Rehabilitación. **SERVICIO(S):** Medicina Física y Rehabilitación.**DESCRIPCION:** Equipo para contribuir a la estimulación, orientación espacial, equilibrio, comportamiento corporal y fortalecimiento muscular. Elaborada de vinil suave, inflable por bomba manual, compresora portátil o bomba de pie; capacidad para soportar peso, resistente al trabajo rudo.**ACCESORIOS****OPCIONALES:**

No requiere

REFACCIONES: Según marca y modelo.**CONSUMIBLES:**

No requiere

INSTALACION.

No requiere

OPERACION.

Por personal especializado.

MANTENIMIENTOPreventivo
Correctivo por personal calificado.**EXCLUSIONES CATALOGO INSTRUMENTAL**

CLAVE	NOMBRE GENERICO
531.923.0255	ULTRASONIDO TERAPEUTICO

EXCLUSIONES CATALOGO EQUIPO

CLAVE	NOMBRE GENERICO
531.107.0048	BAÑO DE PARAFINA EN FISIOTERAPIA, MEDIANO
531.107.0055	BAÑO PARA MIEMBROS INFERIORES CON REMOLINO FIJO
531.107.0071	BAÑO DE CUERPO ENTERO TIPO HUBBARD, GRANDE
531.156.0063	CAMA PARA CUIDADOS INTENSIVOS CON BASCULA
531.156.0121	CAMA PARA CUIDADOS INTENSIVOS. AVANZADA

CLAVE	NOMBRE GENERICO
531.191.0409	CARRO ROJO CON EQUIPO COMPLETO PARA REANIMACION CON DESFIBRILADOR MONITOR-MARCAPASO
531.784.0113	REANIMADOR PARA ASISTENCIA VENTILATORIA PEDIATRICA
531.787.0110	REANIMADOR DE ASISTENCIA VENTILATORIA NEONATAL
531.803.0011	SABANA TERMICA CON AIRE CALIENTE

ACLARACION A LA DECIMOCUARTA ACTUALIZACION

DICE:

EXCLUSIONES

CLAVE	NOMBRE GENERICO
531.925.0015	UNIDAD DE IMAGEN DE RESONANCIA MAGNETICA, BAJO RENDIMIENTO

DEBE DECIR:

EXCLUSIONES

CLAVE	NOMBRE GENERICO
531. 925 .0015	UNIDAD DE IMAGEN DE RESONANCIA MAGNETICA ABIERTA , BAJO RENDIMIENTO

MODIFICACIONES DE CLAVES APROBADAS PREVIAMENTE

CLAVE ANTERIOR	NOMBRE GENERICO	CLAVE NUEVA
537.103.0213	Dilatador De Bakey, calibre 1.5 mm, para coronarias.	537. 301 .0213
537.137.1976	Cánula de succión, cónica maleable, diámetro 2.5 mm.	537. 173 .1976
537.301.8521	Dilatador Hegar de doble extremo, punta cónica, hueco. Calibre 13-14 mm	537.301. 3467
537.316.4809	Disector Cuschieri, de curvatura pequeña cortante, con mango y tubo externo. Longitud de trabajo 360 mm (para trócar de 6 mm).	537.316. 0489
537.702.5896	Pinza Derra, boca grande, longitud de 170 a 180 mm.	537.702. 7886
537.814.8067	Distractor de huesillo corto	535.318.0093
537.814.8075	Distractor, de huesillo largo	535.318.0101
535.716.0135	Portaaguja Neivert, sin graduación en la quijada superior, longitud 13 cm.	535.716. 0315
536.173.1836	Sonda con ojal, punta abotonada, diámetro de 3.0 mm y longitud 160 mm.	537 .173.1836
537.191.2316	Cinzel gubia Cobb, curvo, long. 280 mm.	537.191. 2816
532.272.0267	Cuchillo House, hoja curva doble corte. Longitud de la hoja 10 mm. Longitud total 190 mm.	537 .272.0267
537.703.1430	Pinza para cuerpo extraño, cubierta de diamante en sus ramas.	537. 702 .1430
531.568.784	Laringofaringoscopio con telescopio lateral 90°. Longitud de 19 cm. Magnificación 4x. Camisa de 11 mm de diámetro. Longitud de trabajo 14 cm	531.568. 0784
535.565.0040	Legra Alexander o Alexander-Farabeuf, longitud de 210 a 220 mm	537 .565.0040
535.716.0135	Portaaguja Neivert, sin graduación en la quijada superior, longitud 13 cm.	535.716. 0315
536.173.1836	Sonda con ojal, punta abotonada, diámetro de 3.0 mm y longitud 160 mm	537 .173.1836
537.191.2316	Cinzel gubia Cobb, curvo, long. 280 mm	537.191. 2816
537.703.1430	Pinza para cuerpo extraño, cubierta de diamante en sus ramas	537. 702 .1430

CLAVE ANTERIOR	NOMBRE GENERICO	CLAVE NUEVA
537.707.3394	Instrumento bipolar, desmontable, con mango, cremallera, camisa, bisturí, dos pinzas (Remorgida). Longitud de trabajo 360 mm (para trócar de 6 mm).	537. <u>702</u> .3394
537.716.0067	Portaagujas Mc ltyne, con tijera y seguro	537.716. <u>0667</u>
537.814.8067	Distractor, de huesillo corto	<u>535</u> .318.0093
537.814.8075	Distractor, de huesillo largo	<u>535</u> .318.0101
537.857.0160	Soporte para cuchillo microquirúrgico	537. <u>825</u> .0160
537.316.0232	Disector Hurd, longitud de 215 a 225 mm, para amígdala	537.316. <u>0240</u>

Disposiciones transitorias

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

Segunda.- Los interesados en la producción o adquisición de insumos, cuentan con un plazo de noventa 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.

México, D.F., a 1 de diciembre de 2003.- Por la Comisión Interinstitucional del Cuadro Básico de Insumos del Sector Salud: la Presidenta de la Comisión, **Mercedes Juan**.- Rúbrica.- El Representante Titular de la SSA, **Ernesto Enríquez Rubio**.- Rúbrica.- El Representante Titular del IMSS, **Onofre Muñoz Hernández**.- Rúbrica.- La Representante Titular del ISSSTE, **Elsa Carolina Rojas**.- Rúbrica.- El Representante Titular del DIF, **Carlos Pérez López**.- Rúbrica.- El Representante Titular de la SDN, **Norberto Manuel Heredia Jarero**.- Rúbrica.