

# ANEXO CONVOCATORIA

2/2022

## RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<p>Carro de paro de 3 cajones.                      -Construido en chapa.                      -Alzada para monitor                      -Porta suero                      - 4 ruedas de 125 mm aprox. de diámetro, 2 de ellas con frenos                      -Espacio para contenedor para residuos patológicos.                      Dimensiones generales: 60 x 50 x 110 cm</p>	
2	<p>PANEL DE GASES (O2 - AIRE MEDICINAL - AIRE COMPRIMIDO)                      1 PANEL DE 4 BOCAS (2OX-1AR-1VC)                      MEDIDAS 600X90X60mm                      2 VALVULAS DE BLOQUEO DE OXIGENO DISS                      1 VALVULA DE BLOQUEO DE AIRE COMPRIMIDO DISS                      1 VALVULA DE BLOQUEO DE ASPIRACION DISS                      1 FLUMITERS DE OXIGENO                      1 FRASCO LAVADOR DE OXIGENO                      1 VALVULA REGULADORA DE OXIGENO PARA RESPIRADOR                      1 VALVULA REGULADORA DE AIRE COMPRIMIDO PARA RESPIRADOR                      1 ASPIRADOR POR BOMBA CON FRASCO RECEPTOR DE LIQUIDOS ASPIRADOS</p>	
3	<p>FLUMITER                      Indicador de flujo de gases.                      El acople de salida permite usarlo indistintamente con frascos humectadores, nebulizadores o directamente con catéter o máscara.</p>	
4	<p>FRASCO DE ASPIRACIÓN                      Aspirador con Vacuómetro                      Con recipiente de vidrio de 2 litros de capacidad                      Transportable.                      Para aspirar secreciones.                      Funcionamiento continuo</p>	
5	<p>Simulador multifunción para administración parenteral, adultos.                      Especificaciones:                      Simulador para administración de inyección intravenosa, intramuscular y subcutánea. Zona de inyección intramuscular en deltoides, zona de inyección subcutánea en antebrazo. Con venas que sobresalgan o colapsen. Con venas palpables que permitan la selección y preparación del sitio de punción; venas infusibles que permiten terapia periférica por medio de bolo o émbolo. Que permita pronación, supinación y simulación de puño cerrado. Que permita la simulación de técnica de infusión y extracción de sangre. Que permita el reemplazo de venas y piel. Piel de vinilo siliconado o similar de alto realismo y</p>	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
5	<p>resistencia. Que incluya kit de repuestos de piel, venas y sangre. Que incluya venas esclerosadas. Que incluya, 1 brazo derecho IV masculino, 1 reemplazo de piel y venas múltiples, 1 sangre simulada, 1 lubricante para maniquí, 1 bolsa para sangre con tubo y conector, 1 juego de accesorios de sujeción para maniquí compatibles (abrazadera y gancho) y estuche de transporte e instrucciones de uso. Con Garantía .</p>	
6	<p>Simulador brazo punción arterial. Adulto Simulador brazo punción arterial. Especificaciones: Brazo masculino adulto con arterias infusibles diseñadas para entrenar el procedimiento de punción arterial. Que permita el correcto posicionamiento de la mano durante el test de Allen; muñeca flexible que permite la correcta colocación de la mano; pulso arterial generado manualmente; palpación de arterias; que permita punción percutánea en arterias braquial y radial; arterias infusibles y sistema vascular presurizado que permita retorno sanguíneo en jeringa cuando se accede a la arteria por punción. Piel de vinilo siliconado o similar de alto realismo Que incluya: 1 brazo masculino adulto, 1 juego de reemplazo de piel y arteria, 1 botella de sangre simulada roja, 1 lata de lubricante para maniquí, estuche de transporte e instrucciones de uso. Con garantía</p>	
7	<p>Simulador entrenador de manejo de vía aérea/ cabeza de intubación para práctica de manejo de vía aérea adulto. Especificaciones: Con marcas anatómicas precisas y que incluya dentadura, lengua, faringe completa, laringe, epiglotis, aritenoides, cuerdas falsas, verdaderas cuerdas vocales, tráquea, pulmones, esófago y estómago. Piel de vinilo siliconado o similar de alto realismo. Que permita prácticas y demostraciones de Intubación orotraqueal y nasotraqueal; Intubación orogástrica y nasogástrica. Los pulmones y estómago se insuflan con la inyección de aire que se envía por la cánula. Que permita la simulación de laringo-espasmo. Que permita el uso de dispositivos supraglóticos. Que permita expansión abdominal si la intubación es incorrecta y genere vómito simulado Monitor electrónico: Indicador luminoso LED y sintetizador de voz que indican si se completó adecuadamente el procedimiento. Alarma sonora por la presión del laringoscopio sobre la dentadura superior. Con garantía .</p>	
8	<p>Simulador de venopuntura pediátrico. Especificaciones: Kit completo Brazo pediátrico que reproduce un sistema multivenoso diseñado para terapia IV periférica. que permita: Punción venosa en la fosa antecubital o arco dorsal venoso. Venas de acceso: Mediana, Basílica, Cefálica. Venas palpables que permitan selección y preparación del sitio de punción. Piel de vinilo siliconado o similar de alto realismo y resistencia. Con repuestos de venas y piel permiten un uso extendido. Que permita pronación y supinación. Que incluya manos intercambiables, puño cerrado y dedos extendidos para punción digital. Con pera de goma que simula vena colapsadas o distendida. Que Incluya: Brazo, piel de repuesto, respuesta de piel y venas, sangre simulada, bolsa para sangre con tubuladuras, conectores, pinzas, mariposas, 5 jeringas, lubricante y estuche rígido de guardado. Con garantía.</p>	
9	<p>Fibra muscular escala 10 mil a uno tipo 3B MICROanatomy o similar. Especificaciones: Modelo de una fibra muscular</p>	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
9	esquelética con una placa motora terminal, a 10 000 aumentos aproximadamente. La fibra muscular es el elemento básico del músculo esquelético estriado.	
10	Tejido del ojo aumentado 850 y 3800 veces. Especificaciones: Modelo de los tejidos que forman la retina, junto a la coroides y la esclerótica. Que una parte A del modelo ofrece la visión, a través del microscopio óptico, de la estructura completa de la retina con la red de vasos de abastecimiento y parte de la esclerótica. Que otra parte B del modelo sea una ampliación de la sección. Que permita observar la fina distribución de los fotorreceptores y de las células del epitelio pigmentario. Parte A aumentada 850 veces o similar - parte B aumentada 3800 veces o similar.	
11	Estructura de los huesos tipo 3B MICROanatomy o similar. Especificaciones: Modelo de sección tridimensional de un hueso compacto como estructura típica de un hueso largo, aumentado 80 veces aporx.. Que presente distintas fases en secciones transversales y longitudinales de todos los planos del hueso, así como una sección en dos fases de la estructura interna de la médula ósea. Que detalle las típicas placas óseas que reciben el nombre de sistema laminar de Havers. Que permita la correlación funcional de cada uno de los componentes del hueso, como el tejido esponjoso, el tejido compacto, el periostio, la corteza ósea, las células óseas y los conductos de Volkmann y de Havers. Suministro con soporte de dimensiones aprox. 26x19x14.5 cm 0,81 kg.	
12	Modelo de cancer de piel Especificaciones: Modelo de patología de la visión anterior y posterior de 6 estadios diferentes del cáncer maligno de piel (=melanoma maligno) aumentados 8 veces de tamaño: sano, melanocitos localizados en la superficie de la epidermis, melanocitos ocupando la epidermis y algunos se encuentran en la dermis papilar, melanocitos ocupando la dermis papilar, melanocitos que han alcanzado la dermis reticular, melanocitos invadiendo la grasa hipodérmica, células satélites junto a una vena. Que estén señaladas las diferentes profundidades de invasión según Clark (I - V) y Breslow (en mm). Con diversas expresiones de melanoma maligno. dimensiones aporx. 14x10x11.5 cm 0.2 kg. 4	
13	Corte de piel aumentado 40 veces 40 veces su tamaño natural. Especificaciones: Modelo de mesa para comparar la piel con vellos y sin vellos. Se muestra las tres capas de la piel con folículos pilosos, glándulas sebáceas, glándulas sudoríparas, receptor, nervios y vasos son apreciados. Sobre base. Dimensiones aprox. 24x15x3,5 cm.	
14	Estructura microscopica de la piel Corte de la piel. Especificaciones: Modelo de la estructura microscópica de la piel con detalle. que se pueda apreciar diferentes capas celulares, como también las glándulas sudoríparas incrustadas, los receptores de tacto, los vasos sanguíneos, los nervios y un vello con raíz. Además, que incluya el modelo cortado de una uña en la base donde se aprecia la placa ungueal, el lecho ungueal y la raíz de la uña. La representación de la raíz de un vello con todas sus capas celulares completas. dimensiones aprox. 10x12,5x14 cm	
15	Simulador avanzado para exámen de próstata. Especificaciones: Apertura anal realista permite la inserción de un dedo cubierto de guante y lubricación. con módulos intercambiables que presentan una próstata benigna moderadamente agrandada, una próstata con dos nódulos discretos, una próstata con una masa grande y fácilmente palpable y, por último, una próstata con un cáncer invasivo	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
15	maligno. Que las próstatas se monten individualmente mediante tarjetas de plástico transparentes para facilitar la tarea de ponerlas o quitarlas. Piel de vinilo siliconado o similar de alto realismo. Que Incluya manual de instrucciones, bolsa de transporte y garantía.	
16	Nefrones y conductos sanguíneos Representación tridimensional de Nefrones y conductos sanguíneos, 120 veces su tamaño natural. Especificaciones: Sobre una base. 26x19x5 cm.	
17	Corpúsculos malpighian del riñón, 700 veces su tamaño natural. Especificaciones: Sobre una base. 26x19x8 cm	
18	Tejido del Hígado. Especificaciones: Modelo de 2 piezas y a gran aumento un sector del hígado. La parte A del modelo debe representar un sector del hígado que incluya varios lobulillos hepáticos. La parte B del modelo debe representar a gran aumento un corte incisivo del lobulillo hepático a la izquierda.	
19	<p>Simulador obstétrico de cuerpo completo inalámbrico diseñado para desarrollar las competencias del grado en Obstetricia hasta habilidades y procedimientos obstétricos específicos de profesionales de la salud en la atención del parto y de las emergencias obstétricas. Piel de vinilo siliconado o similar de alto realismo.</p> <p>Con tamaño, apariencia y textura real el cuerpo de una mujer adulta a término y un neonato. Ambos con cuerpo completo, totalmente articulados, permitiendo funcionar en diferentes posiciones y lugares. Que cuenten con marcas anatómicas características y anatómicamente correctos. El bebé con marcas anatómicas como fontanelas y suturas para las prácticas de parto.</p> <p>Que permita simulaciones híbridas o en mesada, examen abdominal y vaginal, todos los tipos de partos. Que incluya repuestos y permita diferentes tipos de situaciones y partos (normal, distocia, fórceps, Cesárea, RCP etc), hemorragia postparto, condiciones del útero, distocia de hombro, problemas con el cordón umbilical, convulsiones, todas las posiciones de la madre. Respiración espontánea. Múltiples funciones de la vía respiratoria, Oxígeno terapia, CO<sub>2</sub>, Acceso vascular, TA, Pulsos, ECG, Desfibrilación, Auscultación, Voz del Paciente, Monitor de Paciente y Monitor Fetal.</p> <p>Que permita la integración de los parámetros del simulador con un sistema de Audio/Video. Que incluya software, hardware de control y licencias de funcionamiento.</p>	
20	<p>Simulador lactante avanzado.</p> <p>Maniquí simulador de RCP Lactante (de aproximadamente 3 meses).</p> <p>Que permita la hiperextensión de cabeza favoreciendo la apertura de la vía aérea. Con sensor de colocación correcta de manos. Que muestre una elevación visible del tórax con las ventilaciones. Con marcas anatómicas realistas y visibles para localizar el lugar de compresión correcta.</p> <p>Que de cumplimiento con las Guías AHA, actualizable por nuevas normas.</p> <p>Inalámbrico con software apropiado que permita</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reacción en tiempo real sobre compresiones y ventilaciones</li> <li>• Un resumen con una puntuación general y una sugerencia de mejora</li> <li>• Detalles sobre la liberación de compresión, profundidad y velocidad, volumen de ventilación, número de compresiones / ventilaciones / ciclos</li> <li>• Feedback audible (llanto) al realizar de manera correcta la maniobra de Heimlich (desobstrucción). Que incluya software, hardware de control y licencias de funcionamiento.</li> </ul>	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
20		
21	Laringoscopio de 3 ramas con Luz halogenada. Que incluya 3 valvas curvas N°2 , N°3 , N°4	
22	Laringoscopio Mini 3 VALVAS / RAMAS 000 - 00 - 0 luz led o halogenada - LAMPARA BLANCA	
23	Serie de maquetas de desarrollo del Embarazo Que incluya modelos que representan cada una de las etapas del desarrollo embrionario y fetal o Embrión del 1er Mes o Embrión del 2do Mes o Embrión del 3er Mes o Feto del 4to Mes (Posición transversa) o Feto del 5to Mes (Posición de nalgas) o Feto del 5to Mes (Posición transversa) o Fetos Gemelos del 5to Mes (Posición normal) o Feto del 7mo Mes (Posición normal) Que cada modelo cuente con su propio pie	
24	Maquetas que ilustren la evolución de un embrión humano en 12 fases, desde la fecundación hasta el término del segundo mes de gestación. Cada una de las fases está representada por una pieza individual, que puede separarse de la base conjunta para utilizarla de forma específica en las clases o los exámenes sobre embriología. • Óvulo en el momento de la fecundación (concepción) con gameto masculino (esperma) • Cigoto en fase bicelular, unas 30 horas después de la fecundación • Cigoto en fase de cuatro células, al cabo de 40 a 50 horas • Cigoto en fase de ocho células, al cabo de 55 horas • Mórula • Blastocitos, al cabo de unos 4 días. • Blastocitos, al cabo de unos 5 días. • Blastocitos, al cabo de unos 8 a 9 días • Embrión, alrededor del día 11 • Embrión, alrededor del día 20 • Embrión al término del primer mes de gestación • Embrión al término del segundo mes de gestación Dimensiones aprox.: 65 x 34,5 x 6 cm	
25	Balanza digital pediátrica Bandeja de plástico con el tamaño adecuado para el pesaje de bebés. Bandeja con forma anatómica para mayor contención Funciones cero y tara Función estabilizadora de peso para bebés en movimiento Dimensiones generales: 380 x 600 x 145 mm. Bandeja porta bebé de plástico (ABS) de 245 x 600 mm. Display indicador de peso de doble alto. Teclado protegido con membrana impermeable. Celda de carga con protección al impacto o sobrepeso. Indicadores luminosos cero, tara y estabilidad. Alimentación con batería interna de 6 V. Fuente de alimentación externa 110-220 VCA. Gabinete ABS inyectado. Equipo aprobado por la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT) PM 1848-2 DIMENSIONES aprox.: Ancho / Profundidad / Altura Dimensiones equipo: 600 x 380 x 145 mm Dimensiones bandeja: 245 x 600 mm Dimensiones embalaje base: 450 x 450 x 205 mm	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
25	Dimensiones embalaje bandeja: 290 x 670 x 130 mm	
26	Pediómetro Tallímetro Medidor De Crecimiento Pediatría PEDIÓMETRO DE CRECIMIENTO 1000cm - Construido En Aluminio - Escala milimétrica .	
27	Balanza para pesar personas con altímetro. Con sistema de fácil lectura a barra y cursores. Escala graduada grabada en relieve en acero inoxidable. Tratamiento anticorrosivo de superficies. Galvanizado electrolítico de componentes internos. Sistema de palancas oscilante. Dispositivo de traba de brazo. Asientos y cuchillas en acero con tratamiento térmico de extrema dureza y rectificado de precisión. Barra de deslizamiento de los cursores en acero revistidas de cromo duro. Estructura totalmente metálica recubierta con pintura epoxi termoconvertible. Libre de mantenimiento. Capacidad máxima 150 kg. Capacidad mínima 5 kgs. Graduacion mínima: 100 grs Escala superior de 0 a 10 kg. Grad. Por 100 grs. Escala inferior de 0 a 140 kg grad. Por 10 kg. Plataforma de apoyo en caucho antideslizante. Altímetro con rango de medición de 1,10 a 2 m	
28	Estetoscopio para adulto. Para pacientes adultos Campana simple, plana y anodizada en aluminio Campana de 47 mm. de diámetro Manual en castellano Aprobado por ANMAT PM 236-83	
29	Otoscopio Fibra Optica Luz Led  Lampara Led de alto brillo Cuerpo plastico con metal anodizado. Que Incluya estuche y 10 especulos reutilizables de 2 medidas. - Funciona con 2 pilas comunes AA (no incluidas) - Lupa con aumento de 6X.  Producto aprobado por ANMAT.	
30	Tensiometro Manual Aneroide Con Estetoscopio  Cámara de látex de dos tubos. Manga de algodón. • Circunferencia mínima del brazalete: 22 cm. Circunferencia máxima del brazalete 32 cm. • Robinete y manómetro. • Pera con válvula final. • Rango de medición: 0 - 300Hg. • Cartuchera individual. • Estetoscopio adulto campana simple. que incluya, • Brazalete. • Manometro. • Estetoscopio. • Bolso Transportador. • Manual de Usuario.	
31	Oftalmoscopio Profesional Iluminación tecnología LED - Luz blanca 5 Aperturas diferentes Rango de lente: +20 A -20 Dioptrías Estuche rigido Alimentación 2 pilas AA (No incluidas) Interruptor de encendido	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
32	<p>Camilla para Examen Ginecológico con respaldo Elevable            Medidas aprox.: Largo 1.70 m x Alto 0.75 m x Ancho 0.55 m            Taloneras resistentes al peso, regulables en distancia hacia la camilla, cromadas            Bacha de plástico reutilizable            Base 4 patas, reforzadas            Soporta hasta 120 kg            Estructura Acero            Terminación con pintura epoxi            Lecho de 3 cuerpos con madera aglomerada recubierto en poliéster y tapizada en cuerina de primera calidad.</p>	
33	<p>Camilla portátil, plegable con orificio para la cara.Fabricadas con caño estructural .            Pintura epoxy .Tapizado es sobre madera.            Gomaespuma de alta densidad.            Tela: Ecocuero vinilico ecológico atóxico y lavable.            Medidas aproximadas 180 cm x 60 cm x 85 cm            Peso máximo soportado: 130 kg aprox.</p>	