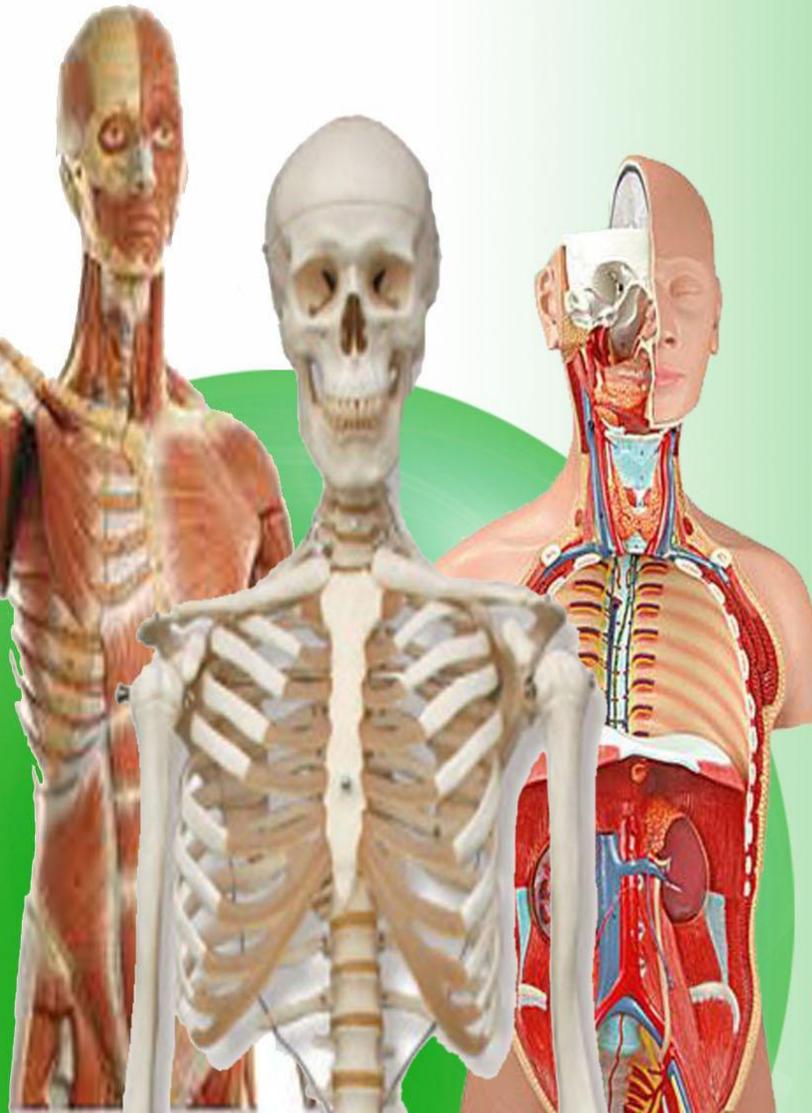




Systelec®



Systelec Electrónica Limitada
Av Pedro Fontova 3954
Teléfonos - 56 - 2 - 27363650
27365827 - 27286162
systelec@systelec.cl
www.systelec.cl
Santiago de Chile





Biología

Modelos Anatómicos	68-74
Torsos	75-76
Cráneos y Extremidades	77-78
Columnas y Pelvis	79
Cajas Torácicas y Articulaciones	80-81
Esqueletos	82
Modelos de Ciencias Naturales	83-84
Simuladores Clínicos	85
Microscopios	86
Accesorios para Microscopios	87
Genética	88-89

Fantomas

Fantomas, Entrenadores y Simuladores	90-108
--------------------------------------	--------

Cerebro Ampliado 3 Veces

Código: CE-50



Cerebro aumentando 3 veces, desmontable en 14 partes. Un modelo integral de un encéfalo, muy útil como ayuda para la enseñanza, especialmente para grandes grupos de estudiantes. Todas las estructuras del encéfalo y los ventrículos se pueden ver a través de las divisiones medianas, frontales y trasversales.

- Incluye guía ilustrada.

Cerebro Tamaño Natural Desmontable

Código: CE-14



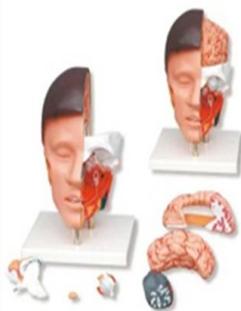
A través de contrastar colores se localizan e identifican funciones motoras y sensoras. Quedando reflejadas la función intelectual de la parte izquierda del cerebro, y la función creadora de la parte derecha. Resaltando función emocional, sexual y memoria. La pieza está montada sobre un soporte. Incluye:

- Cerebro humano en tamaño natural, desmontable en 6 componentes.
- Texto explicativo.
- Soporte.

68

Cabeza Humana Tamaño Natural 7 Piezas

Código: CH-08



Modelo con visión descubierta de la base del cráneo y de las cavidades nasal-bucal. Mitad del cerebro con arterias desarmables, así como el lóbulo frontal, temporal y occipital, cerebelo, tronco encefálico e hipófisis. Incluye:

- Soporte.
- Cabeza humana tamaño natural.
- Texto explicativo

Cabeza Humana en Tamaño Natural

Código: CH-81



Este modelo muestra la base del cráneo y la cavidad bucal y nasal. Tapa craneal desmontable y abertura en el hueso occipital. Se desmonta Medio cerebro con arterias (9 partes) y ojo con nervio óptico y músculos. Incluye:

- Cabeza humana en tamaño natural con 12 partes desmontable.
- Guía incluida.
- Base Desmontable.

Cerebro Humano con Arterias

Código: CE-06



Este modelo grafica la mitad derecha del cerebro en tamaño real. Están representados también el cerebelo y el tallo cerebral. Incluye:

- Soporte con base desmontable.
- Guía de uso.

Neurona Motor Aumentada 2500 Veces

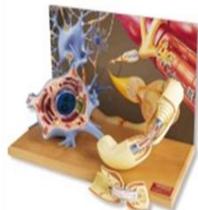
Código: NC-29



Este modelo presenta un segmento de la columna vertebral superior torácica, dividida lateral y longitudinalmente, con las raíces de los nervios vertebrales. Incluye:

- Modelo de médula espinal 6 veces su tamaño natural.
- Guía incluida.
- Soporte para Montaje.

Neurona Motor Aumentada 2500 Veces



Código: NE-11

Este modelo incluye un corte en la envoltura membranosa, ultra estructura citológica, los orgánulos y las inclusiones en el cuerpo de la celda se muestran en colores muy contrastados. Una sección del axón es desmontable para poder ver la envoltura de la capa de mielina y neurolema, así como la célula de Schwann que los forma. Las dendritas de las neuronas que se extienden en el fondo, y las vesículas sinápticas que llevan los neurotransmisores se puede ver a través de una vista en corte. Montado sobre soporte. Incluye:

- Neurona motor 2500 veces su tamaño natural,
- Guía de utilización.
- Base de Montaje.



69

Sistema Nervioso en Relieve Mitad del Tamaño Natural



Código: RN-10

En este modelo se observa: corte vertical del sistema nervioso central y periférico. Montado sobre soporte. Incluye:

- Sistema nervioso en relieve en mitad del tamaño natural, no desmontable.
- Guía con texto explicativo.
- Soporte para Montaje.

Ojo Ampliado 3 Veces 6 Partes



Código: LO-05

En este modelo se observan: ambas mitades de la esclera con córnea y músculos del ojo, ambas mitades de la coroides con iris y retina, lentes y humor vítreo. Montado sobre soporte. Incluye:

- Lóbulo ocular, aumentado 3 veces, desmontable en 6 partes
- Guía incluida.
- Soporte para montaje.

Ojo Aumentado 5 veces



Código: LO-12

En este modelo se observa párpado y saco lagrimal, hueso inferior de la órbita del cráneo, coroides (2), esclerótica (2), cristalino y cuerpo vidrio. Montado sobre soporte. Incluye:

- Lóbulo ocular aumentado 5 veces. Desmontable en 8 componentes.
- Guía a todo color.

Ojo Ampliado 5 Veces 6 Piezas



Código: LO-10

En este modelo se observa: coroides (2), esclerótica (2), cristalino y cuerpo vítreo. Montado sobre soporte. Incluye:

- Lóbulo ocular aumentado 5 veces. Desmontable en 6 componentes, numerado.
- Texto explicativo.
- Soporte para Montaje

Oído Ampliado 5 veces 8 Partes

Código: OR-40



En este modelo el laberinto es extraíble desarmables en tres porciones. La mitad de ella, que consta de los canales semicirculares y el vestíbulo, demuestra el sentido del equilibrio. Tubos transparentes con líquidos de colores representa a dos de los canales semicirculares. Una burbuja de aire en cada uno de ellos moverse cuando punta, lo que demuestra la función de los canales en equilibrio. La otra mitad del laberinto, en eliminación, muestran los nervios vestibular y coclear, que se unen para formar el nervio auditivo.

Incluye:

- Modelo del oído ampliado 5 veces con 8 partes desmontables.
- Soporte para montaje.

Maxilar Inferior Ampliado 5 Veces 14 Partes

Código: MI-30



Representa la articulación de la mandíbula y su musculatura, los dientes son extraíbles. Un incisivo y un molar son desarmables. Montado sobre soporte. Incluye:

- Maxilar inferior con inserciones musculares, aumentado 5 veces. Desmontable en 14 componentes.
- Guía de numeración y texto explicativo.

70

Oído Tamaño Natural

Código: OR-05



Se observa: canales semi-circulares y la cóclea del oído interno, huesecillos del oído medio, membrana timpánica y los músculos temporales del tímpano. Montado sobre soporte. Incluye:

- Órgano del oído tamaño natural.
- Incluye guía a todo color.

Juego de Dientes 8 Unidades

Código: DA-20



Modelos incluidos desde el DA-11 hasta el DA-18 (ambos incluidos). Incluye:

- Juego de 8 dientes ampliados 3 veces desmontables en 10 partes

- Guía incluida.
- Caja de Almacenamiento.

Sección Transversal de Dientes Ampliada

Código: PD-25



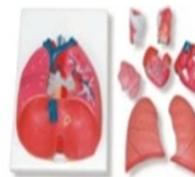
Modelo de premolares y molares con muchos problemas dentales comunes, algunos de los cuales son: absceso, periodontitis avanzada, caries, corona, decadencia, empastes, gingivitis, placa y

pérdida ósea. Incluye:

- Guía.
- Soporte para Montaje.

Pulmones con Corazón, Laringe y Diafragma Tamaño Natural

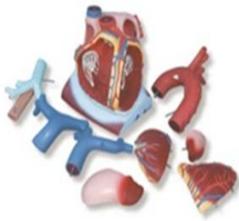
Código: AP-08



En este modelo se observa: pulmón compuesto por 2 lóbulos pulmonares, diafragma, corazón con timo (3 componentes), laringe (2 componentes). Montado sobre soporte. Incluye:

- Pulmones con corazón, diafragma y laringe, tamaño natural, desmontables en 8 componentes.
- Guía incluida.
- Soporte para Montaje.

Corazón sobre diafragma ampliado 3 veces



Código: CO-65

En este modelo de corazón con gran detalle se pueden desmontar las siguientes partes: Esófago, tráquea, vena cava superior, aorta, arteria pulmonar, ambas paredes de la aurícula y ambas paredes ventriculares. Incluye:

- Corazón con diafragma ampliado 3 veces, se puede desmontar en 10 partes
- Guía a todo color con detalles científicos numerados.



71

Laringe Tamaño Natural



Código: LR-02

Este modelo cortado medianamente muestra:

- Laringe
- Hueso hioides
- Tráquea
- Ligamentos
- Músculos
- Vasos
- Nervios
- Glándula tiroides

Incluye:

- Guía a todo color con detalles científicos numerados.
- Montado sobre soporte.

Órganos Internos en Tamaño Natural



Código: IO-40

Este modelo muestra el tracto digestivo que va desde la boca hasta el ano. Se puede observar en la sección transversal detalle de la cavidad bucal, laringe, esófago, estómago (2 partes), intestino delgado y grueso y el recto. Incluye:

- Guía de instrucciones
- Base para Montaje.

Sinusitis Humana Ampliada 4 veces



Código: HS-22

Modelo en el que se pueden ver los senos humanos. Perfecto como un entrenador quirúrgico, puntos clave anatómicos como la arteria carótida interna y el nervio óptico están visibles. La bulla se ha perforado para mostrar la vía endoscópica hacia las células etmoidales, ideal para la educación del paciente, el médico puede demostrar rápidamente el procedimiento

quirúrgico, a fin de aliviar la ansiedad del paciente. Montado sobre base soporte. Incluye:

- Modelo de sinusitis humana, aumentada 4 veces, 2 partes, guía incluida.
- Soporte para Montaje.
- Guía informativa.

Corazón con Esófago y Tráquea Aumentado 2 Veces



Código: CO-16

Este modelo de corazón gigante aumentado dos veces permite realizar una fácil identificación de todas sus estructuras y es una ayuda perfecta para exhibirlo en grandes salones de conferencias. La sección superior del esófago, la aorta ascendente así como también la tráquea hasta su Bifurcación son desmontables. La anatomía del corazón

humano es exhibida en gran detalle con ventrículos, aurículas, válvulas, venas y la aorta. La pared frontal del corazón es desmontable y adicionalmente el apéndice auricular derecho y el techo de la aurícula izquierda son también desmontables. Incluye:

- Guía a todo color.
- Con soporte desmontable.

Órganos del Sistema Digestivo en Tamaño Natural



Código: RD-05

Este modelo muestra el tracto digestivo que va desde la boca hasta el ano. Se puede observar en la sección transversal detalle de la cavidad bucal, laringe, esófago, estómago (2 partes), intestino delgado y grueso y el recto. Incluye

- Guía de Instrucciones
- Base para Montaje.



72

Hígado con Vesícula Biliar



Código :HT-45

La superficie ventral de esta réplica está diseccionada para exponer los vasos sanguíneos principales y los conductos biliares en relieve. Los distintos colores clarifican la compleja red vascular, diferenciando la vena porta y sus ramificaciones, la vesícula biliar y conductos biliares, las arterias y venas hepáticas. Incluye:

- Guía con Instrucciones
- Soporte para Montaje.

Colón Tamaño Natural



Código: CU-49

Este modelo integra las siguientes patologías comunes: adherencias, apendicitis, infección bacteriana, cáncer, enfermedad de Crohn, diverticulitis, diverticulosis, pólipos, colón espástico, y colitis ulcerosa. Incluye:

- Guía con Instrucciones
- Pedestal para Montaje

Sistema Urinario Masculino Tamaño natural

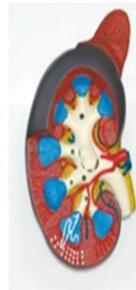


Código: UB-26

Este modelo simula el sistema urinario masculino y distribución sanguínea independiente, lo que permite el estudio de todos los aspectos del riñón. Se observan: Riñones, glándulas suprarrenales y los vasos sanguíneos, una sección de los huesos de la pelvis con la sínfisis del pubis, la parte inferior de la vejiga con la próstata. También podemos ver La parte superior de la vejiga y la próstata. Un tubo de plástico flexible representa los uréteres. Incluye:

- Modelo sistema urinario con 3 partes desmontables
- Guía con Instrucciones
- Base para montaje

Riñón Derecho Ampliado 3 veces



Código: MR-18

Este modelo consiste en un riñón derecho, aumentado 3 veces, desmontable en 2 partes, guía incluida.

La sección media permite verificar su funcionamiento. Se puede observar la glándula suprarrenal desmontable. Permite ver claramente las partes más importantes. Incluye:

- Guía con Instrucciones
- Soporte para Montaje.

Hígado con Vesícula Tamaño Natural



Código: HT-25

Hígado con vesícula biliar, tamaño natural, guía incluida. Este modelo reproduce la vesícula biliar, los vasos y los 4 lóbulos hepáticos. Incluye:

- Guía con Instrucciones
- Soporte para Montaje.



73

Modelo de próstata (Esquemático)



Código: PR-41

Este modelo de la próstata tiene una sección transversal de los órganos genitales masculinos que muestran una próstata sana con la vejiga, la uretra, los testículos, la sínfisis y el recto. El estrechamiento de la uretra debido al cambio de la próstata se hace evidente a través de las 4 vistas de las secciones transversales de este modelo de próstata. Las estructuras anatómicas

del modelo de próstata están decoradas esquemáticamente. Incluye:

- Guía con Instrucciones
- Base para Montaje.

Sistema Urinario Masculino 4 partes.



Código: UB-30

Cavidad pelviana con riñones, la parte de uno de ellos desmontable. Se observa detalle de la musculatura, los vasos pelvianos, vejiga masculina (2 componentes). Montado sobre soporte. Incluye:

- Sistema urinario masculino, tamaño natural, 4 componentes
- Guía con Instrucciones
- Soporte para Montaje

Serie de Quemaduras en la Piel



Código: CP-13

Este modelo representa una serie de patologías que son en realidad seis modelos en uno. La cara frontal del modelo compara y contrasta la piel normal con la sana a partir de tres diferentes regiones del cuerpo: la palma de la mano o la planta del pie (totalmente sin pelo), la axila o sobaco (escasamente dotado de pelo), el cuero cabelludo (completamente enmarañado). La epidermis, la dermis y la hipodermis, así como las glándulas, folículos pilosos, los nervios y los receptores están esculpidos completamente en relieve. La cara posterior muestra la gravedad progresiva de las lesiones causadas por quemaduras - los daños y enrojecimiento transitorio de las quemaduras de primer grado, la formación de ampollas, daños a menudo permanentes de las quemaduras de segundo grado, la carbonización profunda y permanente por la destrucción de los tejidos en las quemaduras de tercer grado. Las quemaduras están completamente etiquetadas en el modelo. Incluye:

- Serie de patologías de diversas quemaduras en la piel humana, ampliado 75 veces.
- Guía con Instrucciones
- Base para Montaje

Cáncer de piel Aumentado 75 Veces



Código: CP-15

Este modelo patológico tiene 6 niveles diferentes de melanomas malignos en la parte delantera y trasera:

En la superficie podemos encontrar células sanas y malignas, dentro de la epidermis, las

células malignas aparecen invadiendo la epidermis, algunas incluso invaden la capa papilar, las células malignas también aparecen invadiendo la dermis reticular, las células malignas han alcanzado el tejido graso subcutáneo, las células satélites alcanzando a una vena. Montado sobre soporte. Incluye:

- Modelo de cáncer de piel ampliada 75 aumentos
- Guía con Instrucciones

Corte de Piel en relieve Aumentado 50 veces.

Código: CP-11



Este modelo muestra las tres capas de la piel con folículos capilares, cuero cabelludo, folículos pilosos, glándulas sebáceas, glándulas sudoríparas, receptor, nervios y vasos. Montado sobre soporte. Incluye:

- Sección de piel en relieve, aumentado 50 veces.
- Guía incluida.



74

Conjunto desarrollo embrionario durante el embarazo.

Código: GE-15



Serie cronológica del desarrollo del embrión durante el embarazo, 9 modelos diferentes, 17 piezas, incluye guía de uso. Modelos incluidos: del GE-01 al GE-09 (incluido). Montados individualmente sobre base soporte.

Embrión Humano de 30 días Ampliado 4000 Veces.

Código: EH-05



Embrión humano, de 30 días. Aumentado 4000 veces (aprox.). Incluye:

- Guía con Instrucciones.
- Montado sobre soporte.

Evolución Embrionaria 12 Etapas

Código: GE-000



Embrión humano, de 30 días. Aumentado 4000 veces (aprox.). Incluye:

- Guía con Instrucciones.
- Soporte para Montaje.

Articulación del Hombro.

Código: AM-90



Modelo de hombro en tamaño natural, sección sagital, no desmontable de la base soporte. Incluye

- Guía con Instrucciones.
- Montado sobre una base

Pierna Muscular Tamaño Natural.

Código: MP-50



En este modelo se observa la musculatura superficial y subyacente, nervios, vasos, tendones y huesos. Incluye:

- Pierna muscular, tamaño natural. 9 componentes
- Guía incluida.
- Base para soporte.

Articulación de la Cadera.

Código: AM-91



Modelo de articulación de la cadera, tamaño natural, sección sagital, no desmontable de la base soporte. Incluye:

- Guía incluida.
- Montado sobre soporte.

Torso Bisexo Cabeza desmontable

Código: 036-TB



Este modelo incluye una cabeza con boca, cavidades nasal y bucal abiertas. Ojo con nervio óptico. Mitad del cerebro con arterias, desmontable. Pecho femenino con cartílagos costales. 2 Lóbulos pulmonares. Corazón con válvulas, 2 partes. Estómago, 2 partes. Hígado con vesícula biliar, desmontable. Intestino grueso y delgado con abertura del apéndice vermicular. Tapita apéndice. Medio riñón desmontable. Vena iliaca. Órgano genital femenino, 2 partes. Embrión en el tercer mes de embarazo. Órgano genital masculino, 4 partes. Tronco con detalle corte transversal de cuello. Montado sobre soporte. Incluye:

- Este modelo muestra un torso bisexo con cabeza, tamaño natural.
- Desmontable 23 componentes, numerado
- texto explicativo.

Torso Bisexo con Cabeza y Espalda Cerrada.

Código: 035-TB



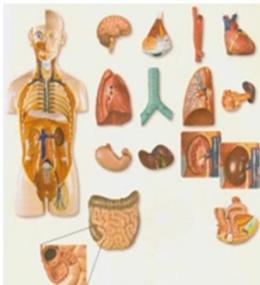
Este modelo incluye una cabeza con visión de cerebro, tórax y abdomen abiertos, los que proporcionan una vista ilimitada de todos los órganos del cuerpo humano. Cuenta con excelentes detalles de las estructuras anatómicas. Incluye:

- Torso bisexual tamaño natural con espalda cerrada desmontable en 25 partes.

75

Torso Femenino Desmontable.

Código: 017-TF



Este modelo de tamaño real corresponde a un torso con espalda cerrada y compuesto de 23 componentes, y cuenta con las reproducciones más realistas de las estructuras anatómicas en sus detalles más extremos. La cabeza está seccionada para mostrar la mitad del cerebro. Adicionalmente el cuello está seccionado para exponer las estructuras musculares, neuronales, vasculares y glandulares. El tórax y el abdomen están completamente abiertos, para permitir una completa visión de todas las características internas. Incluye el sistema urogenital femenino. Las estructuras más significativas están numeradas y referenciadas en la guía que acompaña al modelo.

- Muchas características adicionales están incluidas en la guía del Torso en CD.ROM.

Torso Bisexo con Musculatura.

Código: 300-TB



Este modelo muestra una cabeza con musculatura desmontable, además están representados los nervios y los vasos sanguíneos. Con cavidad nasal, bucal y faringe. La base del cráneo está abierta. Tapa del cráneo desmontable, 2 partes. Ojo con nervio óptico y musculatura. Cerebro seccionado con arterias, 6 partes. El abdomen y el pecho muestran diversas capas de musculatura, se desmonta la glándula mamaria, 2 partes. 2 lóbulos pulmonares (corte sagital) Lóbulo pulmonar derecho (sección).

- Torso bisexo con musculatura externa, espalda descubierta con visión de la columna vertebral, desmontable en 41 partes.

Torso Muscular Bisexual con Espalda Abierta y Musculatura

Código: 2000-TB



Este modelo de la espalda muestra las capas musculares, columna vertebral y ramificaciones nerviosas, también se pueden apreciar los músculos superficiales y profundos con vasos y huesos. Además la cabeza tiene una visión del cerebro, columna vertebral con sección de médula espinal, excelente detalles de las estructuras anatómicas.

Torso Bisexo Muscular con Espalda Abierta y Visión de Columna Vertebral.

Código: 038-TB



Torso bi-sexo tamaño natural con espalda abierta desmontable en 27 partes. Las estructuras anatómicas incluyen capas musculares, columna vertebral y ramificaciones nerviosas asociadas, cabeza con visión de cerebro y de columna vertebral, con sección de médula espinal con excelentes detalles de las estructuras anatómicas. Incluye guía con detalles incluida.

Figura Muscular Bisexual Completa

Código: FB-50B



Tiene una altura de 137 cm, esta réplica humana de $\frac{1}{4}$ del tamaño natural muestra la musculatura, además de los nervios principales del cuerpo, vasos, tejidos y órganos en un exquisito detalle. Imagine tener acceso a cualquier estructura anatómica y la habilidad para explicar la apariencia, tamaño, forma y posición durante sus exposiciones, en el laboratorio o en la consulta de pacientes. La

figura se puede desarmar en 45 piezas para mostrar las interrelaciones morfológicas. La tapa del cráneo se desmonta para mostrar el cerebro desmontable en 3 partes. Detrás del hígado podemos ver la vesícula y el ducto biliar. También podemos ver el apéndice, estómago, pulmones, corazón o riñones, así como detalle de los 13 músculos de los brazos y piernas. Esta versión dual tiene los órganos genitales intercambiables y una glándula mamaria femenina, así como una detallada guía multilingüe que identifica las estructuras numeradas a mano. Tiene colores reales pintados a mano y está montada en una conveniente base con ruedas.

Cuerpo Muscular Bisexo Con Cabeza.

Código: CMB-35



Modelo indicado para el estudio del cuerpo humano (musculatura y órganos internos).

Cuerpo humano (tronco) con cabeza, hombro y glúteo izquierdo solidarios con corte sagital. Tapa base cráneo corte frontal. Cerebro (desmontable 2 partes). Brazo derecho con musculatura, estructura del hombro y mano. Se observan tendones, vasos, nervios y partes óseas (desmontable 5

partes). Sección de brazo con antebrazo y mano izquierda (desmontable). Pared torácica y abdominal con mama (2 piezas). 2 Lóbulos pulmonares desmontables (2 partes). Corazón con válvula y membrana envolvente (desmontable, 2 partes). Estómago desmontable. Hígado con vesícula biliar (desmontable). • Intestino grueso y delgado con apertura de apéndice vermicular. Tapa vermicular. $\frac{1}{2}$ riñón corte mediano desmontable.

Modelo Muscular Bisexo Tamaño Natural.

Código: CMB-100



Este modelo es una fiel reproducción de un cuerpo humano. Su altura es de 1,68 m., y muestra con detalle la musculatura interna y superficial, así como los más importantes nervios, vasos, tejidos y órganos internos. Permite acceder a cualquier estructura anatómica del cuerpo humano a un tamaño natural para así poder explicar con facilidad y rapidez la apariencia, forma y posiciones de los distintos órganos y detalles.

- En el modelo se pueden desmontar 56 piezas según detalle adjunto.

Torso Neutro sin Sexo Cabeza Desmontable

Código: Torso00-TN



Neutro con cabeza, sin sexo, 12 partes. Altura montado 49 cm.

76

Torso Bisexo Muscular con Cabeza

Código: TPB-60

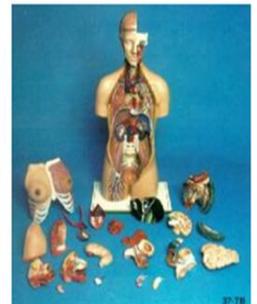


Este modelo incluye: Cabeza con tapa seccionada con un corte frontal, 2 partes. Cerebro, 2 partes. Tórax y pared abdominal con glándula mamaria desmontable, 2 partes. 2 lóbulos pulmonares (corte sagital medio). Corazón con válvulas y membrana envolvente, 2 partes. Estómago (desmontable), 2 partes. Hígado y la vesícula biliar, desmontable. Medio riñón, desmontable. Intestinos grueso y delgado, con apertura del apéndice. Tapa apéndice. Tronco muscular humano con corte sagital del cuello. Órganos genitales masculinos con el pene, 2 partes. Órganos genitales femeninos, 2 partes. Montado sobre soporte. Guía incluida y CD-ROM.

Torso Bisexo con Cabeza Tamaño Natural

Código: 037-TB

Este torso muestra una cabeza con boca, cavidades nasales y bucales abiertas. Ojo con nervio óptico. Mitad del cerebro con arterias, desmontable. Pecho femenino con cartílagos costales. 2 Lóbulos pulmonares. Corazón con válvulas, 2 partes. Estómago, 2 partes. Hígado con vesícula biliar, desmontable. Intestino delgado. Intestino grueso con apertura del apéndice vermicular, 2 partes. Tapita apéndice. Medio riñón desmontable. Vena iliaca. Órgano genital femenino, 2 partes. Embrión en el tercer mes de embarazo. Órgano genital masculino, 4 partes. Tronco con detalle corte transversal de cuello. Montado sobre soporte.



Torso en tamaño natural.

Cráneo Neurovascular con Columna Cervical.



Código: CC-60

Cráneo neurovascular humano adulto con espina cervical, tamaño natural, desmontable en 10 partes. Guía incluida.

Se pueden ver las arterias en un lado del cráneo y los nervios en el otro. También se observan los nervios craneales y la distribución de sus ramificaciones.

Lámina Anatómica del Cuerpo Humano.



Código: LA-75

Permite que los estudiantes exploren las regiones del cuerpo capa por capa para un entendimiento profundo. El tamaño casi natural, la ilustración a todo color del cuerpo humano detalla la anatomía humana en una forma que ningún mapa o torso puede duplicar. Una secuencia de 4 cubiertas transparentes permite quitar la piel capa por capa.

77

Cráneo Adulto Mandíbula Abierta.



Código: CR-22

Este modelo reproduce con gran precisión todos los detalles anatómicos internos y externos, se observan claramente las fisuras, el foramen y los canales internos. Muestra la mandíbula derecha abierta, las raíces de los dientes con los vasos sanguíneos y nervios.

- Cráneo humano, tamaño natural de un adulto. Muestra la mandíbula derecha abierta y decorada, desmontable en 3 componentes (cubierta, base y mandíbula).
- Guía incluida.

Extremidad Superior Derecha con Clavícula y Escápula.



Código: ER-50D

Estructura ósea completa de la extremidad superior derecha. Con clavícula y escápula. Pintado a mano el origen y las inserciones musculares. Huesos unidos con alambre.

Cráneo Transparente-Hueso.

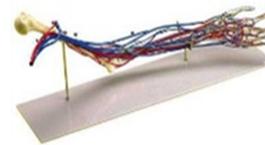


Código: CC-75

Este cráneo extraordinario y de gran calidad aclara todas las dudas anatómicas. La posibilidad de conocer las estructuras en la mitad transparente del cráneo y los huesos en la mitad ósea, hace que este cráneo tenga un elevado interés didáctico. En la mitad derecha transparente del cráneo se puede reconocer desde fuera la ubicación de los senos paranasales, que están coloreados para diferenciarlos: Seno maxilar (amarillo), células etmoidales (naranja), seno frontal (verde), seno esfenoidal (violeta). Incluye:

- Cráneo humano adulto con espina cervical, tamaño natural, desmontable en 11 partes. Guía incluida.

Brazo Vascular



Código: BV-70

Este modelo de tamaño natural proporciona una comprensión completa del sistema circulatorio del brazo y la mano. Una ayuda excelente para la enseñanza y la formación de la venopunción. El modelo se muestra en posición semi-flexionada con las arterias braquial, radial, cubital y venas radiales. Se puede observar el sistema circulatorio completo de la mano en ambas superficies palmar y dorsal. Están claramente indicados los tamaños comparativos de los vasos sanguíneos diferentes para facilitar el estudio de la circulación sanguínea en el brazo. Montado sobre soporte y acompañado de manual de uso.

Pie Vascular.



Código: PV-30

Modelo en tamaño natural de un pie derecho con una representación de todas las arterias y venas principales.



78

Estructura Ósea Completa de la Mano Derecha.



Código: ER-42D

Estructura ósea completa de la mano derecha con antebrazo. Pintado a mano el origen y las inserciones musculares. Huesos unidos con alambre.

Pie Derecho Humano Montado.



Código: EI-30D

Estructura ósea del pie, tamaño natural, completamente montado. Huesos unidos mediante alambre.

Pie Derecho Montado Decorado.



Código: ER-33D

Estructura ósea del pie, completamente montado. Huesos unidos mediante alambre. Inserciones y origen musculares decorados.

Columna Vertebral Didáctica con Pelvis.



Código: CV-60

Este modelo muestra en distintos colores las 5 secciones diferentes de la columna: 7 vértebras cervicales, 12 vértebras torácicas, 5 vértebras lumbares, sacro y cóccix. Montado sobre soporte. Incluye:

- Estructura ósea completa de la columna vertebral con pelvis,
- Guía con instrucciones.

Columna Vertebral Didáctica con Sección de Pelvis y Fémur



Código: CV-70

Este modelo muestra en distintos colores las 5 secciones diferentes de la columna: 7 vértebras cervicales, 12 vértebras torácicas, 5 vértebras lumbares, sacro y cóccix. Montado sobre soporte. Incluye:

- Estructura ósea completa de la columna vertebral con pelvis y sección de fémur, guía incluida.

79

Columna Vertebral con Pelvis.



Código: CV-51

Este modelo muestra las vértebras, discos y la pelvis completa (sacro y cóccix). Incluye:

- Estructura ósea completa de la columna vertebral, con pelvis.
- Soporte para montaje.
- Tamaño natural.

Pelvis Femenina con Ligamentos, Nervios y Suelo Muscular.

Código: PE-57



Este modelo muestra los ligamentos y los principales nervios, con 2 partes desmontables del suelo pélvico. Incluye:

- Estructura ósea de la pelvis femenina con ligamentos, nervios y músculos pélvicos, 2 partes.
- Tamaño natural
- Guía con Instrucciones

Pelvis Femenina con Suelo Muscular.

Código: PE-37



Modelo con un alto nivel de detalle y suelo pélvico desmontable, cuidadosamente coloreado y en material flexible, incluye genitales y musculatura asociada. Incluye:

- Estructura ósea del suelo pélvico femenino, 5 partes, tamaño natural, guía incluida.

Pelvis Masculina Tamaño Natural.

Código: PM-27



Estructura ósea de la pelvis masculina, tamaño natural.

Este modelo muestra ambas partes superiores del hueso ilíaco, sacro con cóccix, dos vértebras y la sínfisis.

Columna Vertebral Cervical.



Código: VC-64

Este modelo se compone de la placa occipital, las vértebras cervicales con 7 discos intervertebrales, los nervios cervicales, las arterias vertebrales y la médula espinal. Incluye:

- Columna Vertebral Cervical.
- 8 partes.
- Tamaño natural.
- Guía incluida.

Caja Torácica con Pelvis, Nervios y Arterias.

Código: CV-52



Este modelo recrea una caja torácica completa y columna vertebral con pelvis.
Este modelo reproduce también el hueso occipital, vertebras, discos vertebrales y pelvis (sacro y cóccix). La caja torácica incluye un sistema de soporte para mantener la estabilidad. Incluye:

- Modelo de Caja torácica en tamaño natural.
- Soporte para montaje.

Caja Torácica con Columna Vertebral Flexible

Código: CV-68



Este modelo muestra el hueso occipital, la columna vertebral flexible completa, pelvis con fémur y caja torácica que incluye un sistema de soporte para mantener la estabilidad. Incluye:

- Caja torácica completa y columna vertebral flexible con pelvis, sección de fémur, terminaciones nerviosas y arterias.
- Soporte para montaje.

80

Caja Torácica con Pelvis, Nervios y arterias.

Código: CV-80



Este modelo muestra el hueso occipital, la columna vertebral flexible completa, pelvis y caja torácica que incluye un sistema de soporte para mantener la estabilidad. Incluye:

- Caja torácica completa y columna vertebral flexible con pelvis, sección de fémur, terminaciones nerviosas y arterias.
- Soporte para Montaje.

Articulación Fija de la Rodilla.

Código: AZ-82



Este modelo incluye: fémur, peroné, rótula y tibia; menisco medio y lateral; tendón femoral del cuádriceps, cruzado anterior, colateral tibiar y perineo, ligamentos menisco-femoral rotular y posterior. Montado sobre soporte. Articulación con ligamentos.

- Articulación de la rodilla.
- Guía incluida.
- Tamaño Natural

Articulación Funcional de la Rodilla.

Código: AL-82



Articulación de la rodilla con ligamentos. Este modelo permite mover los ligamentos, según los movimientos anatómicos de la articulación. Montado sobre soporte.

El modelo incluye:

- Ligamentos flexibles.
- Tamaño Natural.

Articulación Funcional de la Rodilla.

Código: AO-62



Articulación de la rodilla, modelo funcional. Montado sobre soporte.

- Tamaño Natural.

Vértebra Lumbar Estados Degenerativos.

Código:VD-90



Cada modelo está formado por 2 vértebras de tamaño real. El primer par muestra un conjunto con la anatomía normal y otro con una hernia de disco "abultada". El segundo juego de vértebras muestra una vértebra con degeneración de disco y hueso, y otra con osteoporosis avanzada con compresión de huesos marcada y protuberancia ósea. Incluye:

- Modelo que muestra la degeneración vertebral lumbar, 4 componentes
- Guía incluida.



81

Esqueleto

Código: EM-05



Este modelo reproduce los detalles y fisuras óseas. Todos los huesos se suministran desmontados salvo el cráneo, una mano y un pie. Se incluye caja de almacenaje.

- Fabricado en PVC.
- Tamaño Natural.
- Guía Incluida.

Simulador Vertebral de Hernia de Disco.

Código: CVH-93



Este modelo consiste en dos vértebras, un disco flexible entre ellas, la médula y los nervios vertebrales. Este modelo, además muestra el mecanismo de una lesión de hernia de disco. El simulador reproduce lo que ocurre en la vida real cuando se dobla o se flexiona nuestro tronco.

Este modelo es de gran ayuda en medicina general, fisioterapia, consultas médicas, clínicas, prevención de riesgos laborales, ergonomía, educación física y muchos otros campos. Montado sobre soporte. Incluye:

- Simulador de hernia vertebral, aumentado 2 veces,
- Guía con instrucciones.

Esqueleto Completo Desmontado.

Código: EM-07



Este modelo reproduce los detalles y fisuras óseas. Los huesos van unidos mediante alambre, decorado a mano las inserciones y origen de los músculos. Todos los huesos se suministran desmontados salvo el cráneo, una mano y un pie.

- Fabricado en PVC.
- Guía Incluida.

Esqueleto con Columna Vertebral Flexible.

Código: EM-16P



Este esqueleto corresponde a un modelo estándar con cráneo desmontable en 3 componentes (tapa, base del cráneo y mandíbula). El modelo incluye movimiento total del cuello. La columna vertebral se ha diseñado para que pueda adoptar la curvatura natural y es flexible, permitiendo el movimiento de las vértebras y discos, lo cual facilita el movimiento apropiado y las simulaciones de patología y situaciones específicas. Incluye:

- Esqueleto humano, tamaño natural (altura 175 cm.)
- Guía con Instrucciones.

Esqueleto, Columna Vertebral Flexible.

Código: EM-15P



Esqueleto estándar con cráneo desmontable en 3 componentes (tapa, base del cráneo y mandíbula). Con movimiento total del cuello. La columna vertebral se ha diseñado para que pueda adoptar la curvatura natural y es flexible, permitiendo el movimiento de las vértebras y discos, lo cual facilita el movimiento apropiado y las simulaciones de patología y situaciones específicas. Pueden,

también observarse las raíces nerviosas y las arterias vertebrales, así como una hernia en el disco dorso-lateral entre la tercera y cuarta vértebra lumbar. Además incorpora los ligamentos de hombro, codo, cadera y rodilla (solo en la mitad derecha del esqueleto). También incluye decoración a mano del origen y las inserciones musculares. Se incluye funda de protección. Soporte con 5 ruedas (2 de ellas con freno). Incluye:

- Esqueleto humano, tamaño natural (altura 175 cm.),
- Guía incluida.



82

Esqueleto

Código: EM-10P



Este modelo reproduce las fisuras óseas y detalles anatómicos. Está compuesto por un cráneo desmontable en 3 componentes (tapa, base del cráneo y mandíbula); la estructura del tronco del esqueleto tiene una caja torácica reforzada para prevenir deformaciones.

- Modelo en tamaño natural (1,75mt).

Esqueleto

Código: EP-10B



Este modelo reproduce las fisuras óseas y detalles anatómicos. Cráneo desmontable en 3 componentes (tapa, base del cráneo y mandíbula móvil). La estructura del tronco tiene una caja torácica reforzada para prevenir deformaciones. Las extremidades superiores e inferiores son desmontables y las articulaciones son móviles. Montado sobre soporte. La altura del modelo sin el soporte es de 83 cm. Incluye:

- Esqueleto humano (83 cm)
- Guía con instrucciones.

Esqueleto Suspendingo por la Cabeza.

Código: EP-15S

Esqueleto estándar con cráneo desmontable, con movimiento completo del cuello. La columna vertebral está diseñada para adoptar su curvatura natural y es flexible, permitiendo así el movimiento de vértebras y discos, lo cual facilita la adecuada movilidad y simulación de patologías y situaciones específicas. Se pueden observar las raíces nerviosas y las arterias vertebrales, así como una hernia de disco dorso-lateral entre la tercera y cuarta vértebra lumbar.



Mitad Esqueleto Desmontado

Código: EM-04



Este modelo reproduce los detalles y fisuras óseas. Todos los huesos se suministran desmontados salvo el cráneo, una mano y un pie. También se incluyen los discos vertebrales, vértebras y el sacro. Incluye:

- Medio esqueleto humano masculino, tamaño natural.
- Guía con Instrucciones.
- Fabricado en PVC

Caballo 1/4 Tamaño Natural.



Código: CA-69

Modelo de caballo 1/4 del tamaño natural, desmontable en 3 componentes. El modelo está seccionado horizontalmente. Por una parte se observa la piel, y en su cara interior el esqueleto con la topografía de los órganos abdominales y torácicos. Un juego de extremidades óseas desmontables

(delanteras y traseras). Montado sobre soporte.

- Fabricado en PVC de alta dureza.
- Pintado con pinturas no tóxicas.
- CD ROM con manuales.



Rana Hembra



Código: RA-90

Este modelo consiste en una réplica de plástico de vinilo de una rana hembra sexualmente madura.

Es desmontable e incluye un corazón con 3 cámaras. Su doble tamaño facilita la realización de numerosos estudios. Se pueden observar diez órganos, y se desmonta en 4 componentes.

Modelo de Conejo Diseccionado.



Código: CO-44

Conejo de corral, macho, ligeramente ampliado de un modelo real, desmontable en 12 componentes. El modelo está seccionado horizontalmente, dividiendo el mismo en dos partes. Una parte muestra la cara de la piel. En la otra parte se representa el sistema muscular y la topografía torácica y abdominal. Los intestinos y órganos internos son desmontables.

- Montado sobre soporte.
- Fabricado en PVC de alta dureza.
- Pintado con pinturas no tóxicas.
- Se suministra con un manual detallado.
- CD ROM.

Gusano de Tierra Ampliado.



Código: LT-90

Este modelo de gusano de tierra ampliado está diseccionado por la porción anterior, mostrando los sistemas digestivo, circulatorio y nervioso, así como los órganos internos.

- Montado sobre soporte.
- No desmontable de la base.
- Guía incluida.

Rana Hembra no Desmontable



Código: RA-80J

Está rana contiene numerosos detalles anatómicos, una magnífica reproducción y decoración a mano, los que permiten mostrar diez sistemas de órganos pero con menos puntos numerados y sin partes desmontables.

- Está fabricada en plástico de vinilo.
- Está numerada a mano con más de 100 puntos.
- Incluye guía explicativa.

Flor Dicotiledónea Ampliada

Código: FL-95



Este modelo se encuentra ampliado para mejorar la visibilidad. Además es desmontable en 12 componentes. El modelo está fabricado en plástico de vinilo, muestra la función reproductora por angiosperma. Incorpora cuatro series florales: el cáliz estéril (sépalos), y corola (pétalos); el androceo fértil (estambres) y gineceo (pistilos). 3 pétalos, 4 sépalos y 4 estambres son desmontables. Dos anteras están seccionadas y abiertas para mostrar los granos de polen. El ovario está diseccionado para mostrar las 7 células de gametofitos femeninos.

- Montado sobre soporte.
- Guía incluida.

Flor Típica.

Código: FL-15

Este modelo muestra los elementos estructurales básicos: pétalo, sépalo, tallo, pistilo y estambres. Las anteras y el pistilo están seccionados para mostrar el proceso de fertilización.

- Montado sobre soporte.
- Guía incluida.



84

Flor Dicotiledónea Ampliada 7 partes.

Código: FL-65



Modelo de flor ampliada para poder mostrar claramente los componentes de la flor y la función reproductiva. Los pétalos, sépalos y estambres se pueden desmontar. Además está seccionado para mostrar los granos de polen. También se observan los granos de polen con el tubo de polen entrando al ovario.

- Montado sobre soporte.
- Guía incluida.

Globo Terrestre con Estructuras Internas.

Código: GT-70



Muestra de modo esquemático lo que se conoce del interior de la tierra. Se observa una representación de la división dinámica (compuesto por: Litosfera, Astenosfera, Mesosfera, Núcleo Externo y núcleo interno). Y otra representación de la división geoquímica (compuesto por corteza continental oceánica, manto superior, manto inferior y núcleo).

- Fabricado en PVC (Plástico resistente) y decorado.
- Montado sobre soporte.
- Guía incluida.

Maqueta de Depósitos Minerales Subterráneos

Código: YS-08



Este modelo muestra las estructuras geológicas más importantes involucradas en la minería del petróleo, sal y carbón. Se pueden observar los pozos petrolíferos y los túneles construidos por el hombre para llegar a la superficie. Los estratos están gráficamente ilustrados.

- Fabricado en PVC (Plástico resistente) y decorado.
- Montado sobre soporte.
- Guía incluida.

Cráneo de Gorila

Código: CA-03



Réplica en plástico de un cráneo real de gorila adulto. La mandíbula es desmontable y tiene la dentición completa. El cráneo es lo suficientemente robusto para que los estudiantes puedan manejarlo y se puede limpiar fácilmente con un trapo húmedo.

- Guía incluida.

Cráneo de Chimpancé

Código: CA-01



Réplica en plástico de un cráneo real de chimpancé adulto. La mandíbula es desmontable y tiene la dentición completa. El cráneo es lo suficientemente robusto para que los estudiantes puedan manejarlo y se puede limpiar fácilmente con un trapo húmedo.

- Guía incluida.

Cráneo Fósil Homo Sapiens Neanderthal

Código: CF-050

Este modelo representación del hombre primitivo. Edad: 35.000 a 40.000 años.



- Fabricado en PVC irrompible
- Desmontable en 2 componentes.
- Guía incluida.

Entrenador Adulto Vías Respiratorias.

Código: EVR-30



Entrenador de intubación sobre soporte, con detalles anatómicos. Con este modelo se da una visión clara de la anatomía humana, incorpora: saco alveolar, árbol bronquial, vasos sanguíneos, pulmones flexibles, el interior de los bronquios principales y espacios faríngeos oral / nasal. Combina estos detalles con vías respiratorias y rotura de dientes, edema de lengua, y espasmo de laringe, así como el propio entrenador de vías respiratorias con cuerpo rígido. Incluye:

- Instrucciones de uso,
- Bolsa para el transporte
- Lubricante y repuestos de pulmones y estómago.

Torso RCP de Niño - Vías Respiratorias.

Código: MEV-64

Este torso corresponde a un modelo pediátrico del torso de un niño, lo cual lo hace ideal para practicar intubaciones, ventilaciones, técnicas de succión y RCP. El torso se diseñó para que cumpliera los protocolos de crisis infantiles. Se pueden añadir brazos, piernas para proporcionar acceso, infusiones intraóseas, monitorización de presión, ECG y entrenador de desfibrilación. Incluye:



- Lubricante en spray
- Manual de uso.



85

Entrenador de Vías Respiratorias Aéreas

Código: EVR-100



Este entrenador sirve para practicar técnicas variadas de intubación, ventilación y succión. Destaca la realización de las siguientes prácticas: Intubación traqueo-faríngea y esofágica, oral y nasal. Características anatómicas muy realistas que permiten la demostración de la maniobra de Sellick y el laringoespaso. Se puede practicar también el entrenamiento de limpieza y obstrucción aérea. Permite la inspección visual de la expansión pulmonar y auscultación de sonidos respiratorios. Simula la inflación estomacal y la simulación del vómito. Incluye:

- Manual de uso.

Microscopio Básico con una Luz

Código: 71-6310130

Este microscopio básico incluye una fuente de luz incandescente, un lente de 10x y magnificación máxima de 20x; Objetivos de 2x.



86

Cámara Digital Para Microscopio

Código: 71-640480

Esta cámara USB para microscopio posee una alta resolución de 1280 x 1024 píxeles, por lo cual la transmisión de la imagen será óptima y fluente.



Especificaciones

Sensor de imagen	1/3.2" CMOS
Formato de imagen	640x480, 800x600, 1024x760, 1280x1024
Salida de Imagen	USB2.0, plug-and-play
Método de Conexión	Insert it into Eyepiece Tube of Microscope Directly (23.2mm or 30mm)
Velocidad de la Imagen	30FPS@VGA (I420) 15FPS@VGA(YUY2)
Iluminación	2.5LUX
Corriente	<200mA
Temperatura de almacenamiento.	-20°C~+60°C
Temperatura de trabajo.	0°C~+40°C

Microscopio Monocular

Código: 71-640480

Este microscopio monocular sirve para ser usado tanto como en establecimientos médicos y sanitarios, laboratorios, institutos, colegios y universidades.

Especificaciones:

Visor inclinado en 45°
 Objetivos de 4x, 10x, 40x, 100x
 Revolver cuádruple
 Platina mecánica de 120x120mm /60x30mm.
 Condensador Abbe NA1.25 con iris, espiral abierto y cerrado.
 Iluminación fluorescente 220v / 7w
 Filtro azul y verde.



Microscopio Binocular

Código: 71-4040100

Microscopio didáctico para aplicaciones diarias.

Características Técnicas:

Cabezal Binocular indinado en 30° que se puede girar en 360°
 Revolver cuádruple.
 Objetivos de 4x, 10x, 40x, 100x
 Magnificación total: 40x, 100x, 400x, 1000x
 Iluminación fluorescente: 220V / 7W
 Platina mecánica con escalas con rango de movimiento de 60mm x30 mm.
 Perillas de enfoque.
 Condensador Abbe NA1.25 con diafragma de iris y estabilizador de filtro.





Cubre Objetos 18mm



Código: 71-6312210

Cubre objetos de 18 mm.
Incluye 100 unidades y caja protectora.

87

Cubre Objetos con Caja Plástica



Código: 71-6312115

100 Cubre objetos con caja plástica.

Micrótopomo



Código: 71-6311210

Este objeto es para ser usado con un microscopio. Este dispositivo se emplea para cortar secciones delgadas y uniformes de especímenes para exanimación microscópica.

Set de Muestras para Microscopio



Código: 71-6313025

Este set contiene 100 muestras preparadas para el microscopio. Estas están individualmente etiquetadas y enumeradas. Incluye distintas muestras del reino animal y vegetal.

Set de Muestras para Microscopio

Código: 71-6313020

Este set contiene 25 muestras preparadas para el microscopio. Estas están individualmente etiquetadas y enumeradas. Incluye distintas muestras del reino animal y vegetal.



Set de Muestras para Microscopio

Código: 71-6313015



Este set contiene 12 muestras preparadas para el microscopio. Estas están individualmente etiquetadas y enumeradas. Incluye distintas muestras del reino animal y vegetal.

Kit para Estudio de las Bacterias

Código: 71-6384110



Para usar con microscopio
Realice el clásico experimento con bacterias de Leeuwenhoek con este kit. Aprenda la cultura de las bacterias y prepare y tiña las muestras. El kit incluye: 1 paquete de grano de pimienta, paja y frijoles; dos paquetes de botellas de metileno azul, cristal violeta y pigmento de safranina, 2 frascos de solución de yodo de Gram's; dos cuentagotas, 6 contenedores de infusiones transparentes, 30 diapositivas para microscopio; 60 agujas transferidoras plásticas; 30 guías de trabajo para los estudiantes y manual de instrucciones.



88

Modelo de Célula Animal

Código: 71-6383211



Célula Animal.

Este modelo tiene un diámetro de 8" y tiene todas sus características identificadas a todo color. Está disponible en formato unitario o en un set de dos unidades. El set incluye: Un cuaderno con notas para el profesor y dos transparencias para proyector, un glosario y una guía para explicar estructuras clave.

Modelo de Célula Vegetal

Código: 71-6383210



Modelo de Célula Vegetal

Este modelo tiene un diámetro de 8" y tiene todas sus características identificadas a todo color. Está disponible en formato unitario o en un set de dos unidades. El set incluye: Un cuaderno con notas para el profesor y dos transparencias para proyector, un glosario y una guía para explicar estructuras clave.

Modelo de Célula Animal y Vegetal con Guías para Profesor

Código: 71-6383212

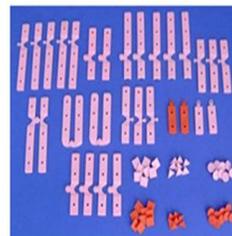
Modelo de Célula Vegetal

Este modelo tiene un diámetro de 8" y tiene todas sus características identificadas a todo color. Está disponible en formato unitario o en un set de dos unidades. El set incluye: Un cuaderno con notas para el profesor y dos transparencias para proyector, un glosario y una guía para explicar estructuras clave.



Modelos de Célula Mitosis y Miosis

Código: 71-6382500



La reproducción de células es un concepto difícil para los estudiantes de cualquier nivel. Enséñeles los procesos de mitosis, meiosis, división celular, herencia genética y más con este colorido set de piezas plásticas. Los cromosomas se conectan rápidamente para crear un gen. Usted también podrá construir alelos, pequeñas estructuras tales como los genes para los ojos azules.

Laboratorio de Visión y Sonido

Código: 71-6342415

Investigue la mecánica de los sentidos de la visión y el sonido. Este kit incluye un disco de visión, un visor en forma de cono, lentes, cartas de ojos, mascarar, linterna, pelotas de goma, actividad manual y guía para el profesor.



89

Kit para Simular el Tipo de Sangre

Código: 71-6342210



Para 60 estudiantes. No se usa ningún producto sanguíneo para este kit.

Practique reconocer el tipo de sangre de manera segura e higiénica antes de aventurarse al proceso real. Observe la aglutinación y clasifique la sangre en tipos A, B, AB, y tipo O sin ningún tipo de riesgo biológico. Esta simulación para obtener el proceso se hace a través de procesos químicos. El kit incluye: 120 diapositivas; serum anti-B simulado; Sangre tipo B simulada, Sangre tipo O simulada, serum anti A, Sangre tipo A simulada, Sangre simulada tipo AB, 60 espátulas para mezclar, 60 guías para estudiantes y un manual de instrucciones.

Modelo de ADN



Código: 71-6347010

Este modelo tiene 650x270mm de diámetro y es lo suficientemente largo para ser vista desde cualquier punto de la clase.

Este modelo es desarmable y tiene partes extra, de esta manera usted podrá mostrarles a sus estudiantes la estructura del ADN y nucleótidos.

Kit de Disección

Código: 71-6333530

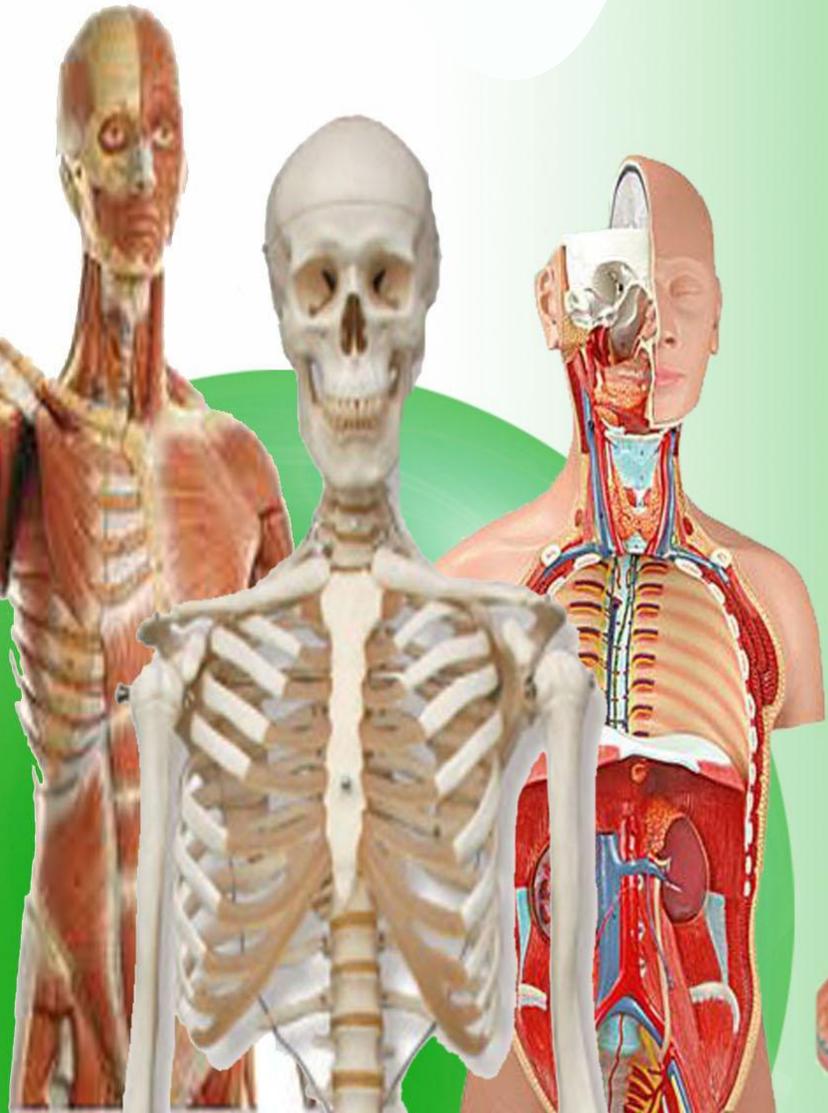
Incluye 14 instrumentos.

Este kit viene con una carcasa con cierre y elásticos que impiden que los instrumentos se caigan y se mantengan en su lugar. El kit incluye: Tijeras, puntero fino, tijeras de operaciones, fórceps, cartílago, manilla para bisturí del #4 con hoja afilada de repuesto (#24); bisturí de 1 pieza, aguja con punta triangular, micro cuchara, manilla de plástico, regla de 6 pulgadas y la carcasa.





Fantomas, Entrenadores y Simuladores



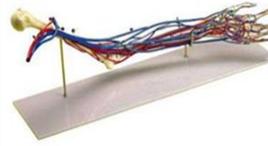
Pie y Tobillo de Lujo



Código: PM-34

Este modelo muestra los huesos del pie y tobillo. La mitad inferior de la tibia y el peroné. Muestra todos los músculos principales, nervios, arterias y tendones.
Montado sobre soporte.

Brazo Vascular



Código: BV-70

Este modelo de tamaño natural proporciona una comprensión completa del sistema circulatorio del brazo y la mano. Una ayuda excelente para la enseñanza y la formación de la venopunción. El modelo se muestra en posición semi-flexionada con las arterias braquial, radial, cubital y venas radiales. Se puede observar el sistema circulatorio completo de la mano en ambas superficies palmar y dorsal. Están claramente indicados los tamaños comparativos de los vasos sanguíneos diferentes para facilitar el estudio de la circulación sanguínea en el brazo.

Montado sobre soporte y acompañado de manual de uso.

Estructura de un Hueso, Ampliado 500 veces



Código: DH-73

Modelo decorado a mano que muestra el sistema haversiano completo y parte de otros dos en sección transversal. Las laminillas están cortadas en secciones de distintos grosores.

Montado sobre soporte.

Cráneo Neurovascular



Código: CR-29

En este modelo se muestran las arterias por un lado y los nervios por el otro. Al levantar la tapa o bóveda del cráneo se pueden observar los principales nervios y las arterias de la base del cráneo. También se puede ver los nervios craneales y la distribución de sus ramas.

Cráneo Adulto con Extracción de Dientes

Código: CR-24

Este modelo permite la extracción de los dientes de la mandíbula inferior y superior y pueden ser colocados de nuevo individualmente con sus raíces completas. Una abertura en el hueso posibilita la apertura de la mandíbula derecha para ver las raíces de los dientes, la esponjosa, los conductos nerviosos y una muela del juicio impresionante. Estos detalles también hacen que este modelo sea especialmente interesante para los dentistas.



Músculos del Hombro, Tamaño Natural



Código: AN-90

Incluye: músculo infraespinoso, subscapular, supraespinoso, redondo y los músculos mayores y menores; acromion, húmero y los huesos de la escápula, además de 8 ligamentos y tendones.
Montado sobre soporte.

Músculos de la Rodilla, Tamaño Natural

Código: AN-92

Este modelo incluye: recto femoral, vasto lateral y los músculos vasto interno, fémur, peroné, rótula, tibia y huesos, los ligamentos cruzado anterior, el tendón del cuádriceps femoral, más 6 ligamentos más. Montado sobre soporte.



Sección de una Rodilla

Código: RS-14



Este modelo se puede utilizar para demostrar diversos trastornos de la articulación de la rodilla humana y sus respectivos tratamientos de una manera gráfica. El modelo muestra un tamaño natural, saludable de la articulación de rodilla derecha en posición vertical, incluyendo parte del fémur, la tibia y el peroné, así como el sistema de ligamentos y la rótula con parte del tendón femoral. También se incluye el tendón rotuliano y la mitad delantera de la modelo (que esta seccionado frontalmente) se puede separar para mostrar las estructuras internas.

Montado sobre soporte.

Serie de Quemaduras en la piel



Código: CP-13

Serie de patologías de diversas quemaduras en la piel humana, ampliada 75 veces, guía incluida. Esta serie de patologías es en realidad seis modelos en uno. La cara frontal del modelo compara y contrasta la piel normal con la sana a partir de tres diferentes regiones del cuerpo: la palma de la mano o la planta del pie (totalmente sin pelo), la axila o sobaco (escasamente dotado de pelo), el cuero cabelludo (completamente enmarañado). La epidermis, la dermis y la hipodermis, así como las glándulas, folículos pilosos, los nervios y los receptores están esculpidos completamente en relieve. La cara posterior muestra la gravedad progresiva de las lesiones causadas por quemaduras - los daños y enrojecimiento transitorio de las quemaduras de primer grado, la formación de ampollas, daños a menudo permanentes de las quemaduras de segundo grado, la carbonización profunda y permanente por la destrucción de los tejidos en las quemaduras de tercer grado. Las quemaduras están completamente etiquetadas en el modelo.

Montado sobre soporte.

Regiones Cerebrales Tamaño Natural



Código: CE-14

Este modelo muestra el cerebro través de colores los cuales identifican funciones motoras y sensoras. Quedando reflejadas la función intelectual de la parte izquierda del cerebro, y la función creadora de la parte derecha. Resaltando función emocional, sexual y memoria.

Montado sobre soporte.

Encéfalo con Arterias, Desmontable

Código: CE-16

Corte de parte derecha no desarmable con detalles. Parte izquierda desarmable en lóbulo temporal-occipital, lóbulo frontal-parietal, cerebelo, tronco encefálico e hipófisis.



Montado sobre soporte.

Oído Ampliado 3 Veces

Código: OR-25

En este modelo se observa: conducto auditivo externo, oído medio e interno con huesos desarmables (2), tímpano con yunque y martillo.



Montado sobre soporte.

Nariz y Órgano Olfativo, aumentado 4 veces

Código: OF-93

El modelo de la derecha muestra el tabique nasal, sus arterias y las venas, el grupo interno de los filamentos del nervio olfatorio, el nervio naso palatino, paladar duro y blando, la úvula y la base del cráneo. El modelo de la izquierda muestra la fosa nasal izquierda, los nervios olfatorios y bulbo, los filamentos, el ganglio eseno-palatino, la unión de los senos, las arterias y las venas, el orificio faríngeo de la trompa de Eustaquio y de los cometes nasales. El hueso de los cometes y el conducto naso lagrimal.



Montado sobre base soporte.

Módulo de la Medula Espinal

Código: NC-29

Este modelo presenta un segmento de la columna vertebral superior torácica, dividida lateral y longitudinalmente, con las raíces de los nervios vertebrales.



Montado sobre soporte.

Corazón Ampliado 2 veces, desmontable

Código: CO-09

En este modelo se puede observar: aurículas, ventrículos, válvulas, grandes vasos y musculatura cardíaca.

Montado sobre soporte.



Simulador de Reconocimiento Otológico



Código: SEO-14

Este simulador permite practicar el reconocimiento otológico. Consiste de una cabeza con 6 orejas recambiables de material elástico y estructuras internas y externas fieles al natural. Las impresiones en color incluidas en cinco de las seis orejas permiten realizar la diagnosis de diferentes patologías. La oreja sin impresión de color incluida sirve para practicar la eliminación del cerumen. Suministro con 2 tubitos de cerumen artificial, nueve diapositivas de 35 mm y un maletín de transporte. La dotación del suministro no comprende ningún otoscopio. Se pueden examinar los siguientes estados normales y patológicos: Tímpano normal, Otitis media mucosa, Otitis media serosa con acumulación de líquido, Otitis media crónica con perforación, Tímpano normal con conducto auditivo torcido.

Sistema Circulatorio con Movimiento de Sangre

Código: AP-30

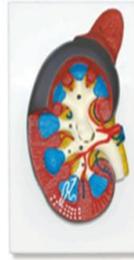


Este es un modelo esquemático completo del sistema circulatorio con sangre (agua coloreada) que fluye por venas transparentes, arterias, capilares y cámaras del corazón. El diseño especial de este modelo representa sangre venosa con un color púrpura rojizo y sangre arterial con un rojo brillante para brindar una referencia visual de la oxigenación y desoxigenación de hemoglobina a medida que viaja por la red vascular del cuerpo. Montado en un tablero con patas de soporte. Dispone de una guía para el educador, colorante rojizo y jeringa para rellenar el sistema de sangre.

y jeringa para rellenar el sistema de sangre.

Riñón Ampliado 3 Veces

Código: MR-18



Modelo de riñón seccionado. La sección media permite verificar su funcionamiento. Se puede observar la glándula suprarrenal desmontable. Permite ver claramente las partes más importantes.

Montado sobre soporte.

Hígado con Vesícula Biliar

Código: HT-45



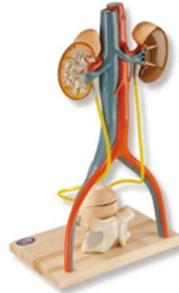
Modelo de hígado con vesícula biliar. La superficie ventral de esta réplica está diseccionada para exponer los vasos sanguíneos principales y los conductos biliares en relieve. Los distintos colores clarifican la compleja red vascular, diferenciando la vena porta y sus ramificaciones, la vesícula biliar y conductos biliares, las

arterias y venas hepáticas.

Montado sobre soporte.

Sistema Urinario Masculino

Código: UB-26



Modelo del sistema urinario masculino y distribución sanguínea independiente, lo que permite el estudio de todos los aspectos del riñón. Se observan: Riñones, glándulas suprarrenales y los vasos sanguíneos, una sección de los huesos de la pelvis con la sínfisis del pubis, la parte inferior de la vejiga con la próstata. También podemos ver la parte superior de la vejiga y la próstata. Un tubo de plástico flexible representa los uréteres.

Montado sobre soporte.

92

Pelvis Femenina con Suelo Muscular

Código: PE-37

Modelo de pelvis con un alto nivel de detalle y suelo pélvico desmontable, cuidadosamente coloreado y en material flexible, incluye genitales y musculatura asociada.



Pelvis Femenina con Ligamentos, Nervios y Músculos

Código: PE-57

Este modelo de pelvis muestra los ligamentos y los principales nervios. Incluye: 2 partes desmontables del suelo pélvico.



Monitoreo Fetal y Control del Parto

Código: FE-20



Este modelo versátil ofrece una simulación muy realista para la realización de exámenes vaginales, aplicación del electrodo en espiral fetal y catéter de presión intrauterina, evaluación de la dilatación, palpación de las fontanelas del feto y las líneas de sutura, y evaluación de la posición de los vértices. Este modelo en tres dimensiones incluye la cabeza del feto, el segmento inferior del útero y el cuello uterino a partir de materiales reales. El modelo fetal va dentro de una caja de plástico resistente que permite una fácil visualización de las piezas. La cabeza del feto se puede también quitar mientras se visualiza el procedimiento de practicar la aplicación del electrodo fetal espiral. Todas las piezas son fácilmente extraíbles y lavables. Incluye Una guía práctica de recursos y con las instrucciones de uso. Viene con estuche de transporte.

Simulador de Parto Avanzado

Código: MO-12



Este simulador de parto representa la cavidad pélvica con los detalles anatómicos más destacados. Permite la manipulación intrauterina así como practicar las habilidades de tratamiento prenatal, intraparto y postparto siguientes: Palpación fetal de la fontanela, columna vertebral, rodillas y codos. Presentación del vértice. Parto vaginal normal. Parto natural con presentación de nalgas y podálico. Parto por cesárea. Presentaciones de vértice y nalgas en parto múltiple. Demostración de la placenta total, parcial y marginal. Prolapso del cordón umbilical. Maniobra de Ritgen. Parto normal de cordón umbilical y placenta. Succión de boca y nariz del bebé. El simulador incluye: 2 cubiertas de estómago, una de ellas transparente; 3 inserciones de vulva para prácticas de episiotomía, 2 fetos, masculinas y femeninas con placenta, 5 cordones umbilicales, 2 pinzas umbilicales, polvos de talco, bolsa de transporte y manual de uso.

Feto Articulado

Código: BP-20



Representación de un feto de 42 cm con articulaciones en la cabeza, el cuello, los hombros, los codos, las caderas y las rodillas para practicar con máximo realismo los partos difíciles, como son las maniobras de Leopold o de Ritgen.
Principales características: Boca y orificios nasales fieles al natural para la succión simulada. Incluye Fontanela, columna vertebral, hombros, nalgas, codos y rodillas.

Módulos de Dilatación

Código: CVP-10

Representan las 6 estaciones de parto, pudiendo observar las condiciones del cuello del útero y la vagina de una mujer primeriza antes del parto, durante el parto y en el nacimiento. Las etapas ilustradas son:



Etapa -5: Antes del comienzo del parto
Etapa -4: Cuello del útero parcialmente retraído
Etapa -3: Cuello del útero totalmente retraído
Etapa 0: Cabeza del feto a la altura de la espina ciática
Etapa +2: Cuello del útero próximo a la dilatación completa
Etapa +5: Coronilla de la cabeza del feto.

Módulo de Palpación y Maniobras de Leopold

Código: PML-60



Modelo para demostrar la palpación del abdomen y determinar la colocación del feto, presentación y posición. La habilidad para realizar las maniobras de Leopold y proporcionar la inmediata visualización del feto después de la demostración de la capacidad de palpación, es una ventaja en la enseñanza de los profesionales de la salud y los estudiantes. Los padres que esperan un hijo son capaces de visualizar en las clases

de parto los conceptos de la presentación de nalgas, y cabeza, así como las posiciones anterior y posterior. El modelo incluye feto con brazos y piernas móviles, nalgas firmes y cabeza con fontanelas anteriores y posteriores palpables para permitir una fácil diferenciación de las partes del feto. El cuerpo se flexiona para permitir la demostración de todas las posiciones y presentaciones. El feto y la pelvis de vinilo descansan dentro de la parte abdominal del modelo. El abdomen es una tela acolchada unida por velcro a la base, que permite desmontarse fácilmente para visualizar y cambiar la posición fetal. Se incluye un pack de gel móvil para simular el fluido amniótico y manual de uso.

Maniquí Ginecológico

Código: SGY-15



Pelvis femenina natural para la adquisición de habilidades en el diagnóstico de los procedimientos ginecológicos, instrucción anatómica, palpación abdominal, y la instrucción con espéculo. Este modelo permite realizar exámenes completos sin estrés y comprensibles, o comparaciones táctiles avanzadas de las condiciones patológicas de la pelvis en el aula, facilitando el camino hacia la experiencia clínica. Construido de material suave de vinilo con una textura similar a la piel y de fácil limpieza. También proporciona información detallada, con características anatómicas y referencias como en un paciente real. Se incluyen los siguientes insertos intercambiables: cuello uterino normal para la inserción y extracción del DIU, cuello uterino normal que ha tenido hijos, cuello uterino con un pólipo endocervical, cuello uterino con característica de ectropion, cuello uterino con la neoplasia (carcinoma), útero normal para la inserción y extracción del DIU, útero de embarazada de 10 semanas, y dos masas anexiales. No se incluyen los ovarios. Incluye manual de uso y bolsa de transporte.

Simulador de Episiotomía

Código: SE-41



El simulador proporciona a los estudiantes una variedad de experiencias de reparación sin la limitación de tiempo y seguridad, que tendrían con un paciente vivo. El simulador puede ser utilizado por el estudiante en un laboratorio de aprendizaje con un instructor, o por el estudiante de forma individual en la clínica, justo antes de una experiencia con el paciente. También puede ser útil para que el estudiante realice ejercicios en casa y lo lleve de regreso al día siguiente. Además de ser portátil, la textura realista permite al alumno desarrollar una "sensación" real con el manejo del instrumento, la tensión en la sutura, con la ventaja de poder hacer nudos, unos sobre otros.
Incluye manual de uso.

Simulador Ginecológico Avanzado

Código: SGY-25



Este torso inferior femenino adulto de tamaño real ofrece a los estudiantes y educadores una experiencia gráfica en el examen vaginal con espéculo, examen bimanual de la pelvis, técnicas de inserción de un DIU, diafragma de tamaño adecuado, sonidos uterinos y visualización de los cuellos de útero normal y anormal. Cuerpo inferior femenino adulto de tamaño real con piel externa suave y extraíble. El modelo incluye: Un útero normal antevertido con tapa transparente y ligamentos alrededor. Siete úteros con control normal y seis con anomalías uterinas externas. Dos cuellos de útero normales con orificio para la inserción / extracción del DIU. Útero y cuello uterino la característica patentada del "tomillo" diseñado para un cambio rápido y fácil. Inserción / extracción de una esponja anticonceptiva. Inserción / extracción del condón femenino. Inserción y extracción del Diafragma y el capuchón cervical. Seis cuellos de útero con lesiones cervicales. Fimbrias y ovarios de precisión anatómica. Polvos de talco, manual de uso y bolsa de transporte blanda.

Feto de Parto en Vacío

Código: PV-36

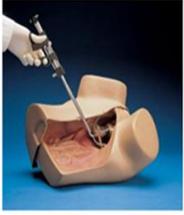


Cráneo para parto en vacío, liso y suave con fontanelas.
Modelo opcional para MO-12.



Modelo Ginecológico Avanzado

Código: SGY-15

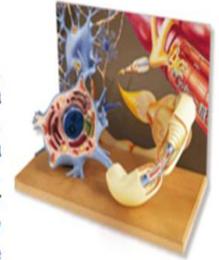


Torso inferior femenino adulto, tamaño completo con referencias anatómicas internas. Con examen bi-manual de la pelvis. Palpación de útero normal y embarazado. Examen vaginal, incluyendo inserción de espéculo. Reconocimiento visual del cuello de útero normal y anormal. Sonidos uterinos. Inserción y extracción del DIU.

El extremo distal de la vagina facilita la introducción de un condón femenino o un diafragma de 75 mm. El introito extraíble le añade flexibilidad para añadir múltiples opciones. Visualización laparoscópica y oclusión de las trompas de Falopio. Minilaparotomía. Una anteversión y una retroversión de un útero que ha parido. Útero normal con Trompas de Falopio cortas ejercicios de palpación. Útero con embarazo precoz, Uno de ellos es de 6-8 semanas y el otro de 10-12 semanas. Un útero de 20 semanas de embarazo. Cinco cuellos de úteros normales. Cuatro cuellos uterinos anormales. Diez trompas de Falopio. Ovarios realizados de forma muy realistas y de anatomía muy precisa y con fimbrias. Útero y cuello uterino con una característica patentada "tornillo" diseñado para un cambio fácil y rápido.

Diorama de una Neurona Motora

Modelo: NE-11



Neurona motor 2500 veces su tamaño natural, incluye guía de utilización. Con un corte en la envoltura membranosa, ultra estructura citológica, los orgánulos y las inclusiones en el cuerpo de la célula se muestran en colores muy contrastados. Una sección del axón es desmontable para poder ver la envoltura de la capa de mielina y neurolema, así como la célula de Schwann que los forma. Las dendritas de las neuronas que se extienden en el fondo, y las vesículas sinápticas que llevan los neurotransmisores se puede ver a través de una vista en corte. Montado sobre soporte.

94

Maniquí de Enfermería. Niño 1 año Bisexo

Código: BP-42



Este maniquí simula un paciente de un año de edad con brazos y piernas giratorias (codos y rodillas articulados). Cabeza con cuencas oculares reales y ojos que se abren y se cierran, completa articulación del cuello, mandíbula con dientes y lengua. El tronco muestra detalles muy reales desmontable en la cintura para un fácil almacenamiento, sus manos, pies y dedos son de suave tacto y muy reales. Permite practicar los procesos de cuidados pediátricos básicos y avanzados, como son:

- Baños y vendajes

- Prácticas oftálmicas
- Higiene oral y dental
- Alimentación por sonda y succión gástrica
- Inyección intramuscular (muslos sup. izq-drch)
- Apertura y cuidados de traqueotomía
- Cateterismo de hombre y de mujer (con líquidos)
- Administración de un enema
- *Inmovilización de cuello

Maniquí de Enfermería Niño de 5 años Bisexo

Código: BP-96



Este maniquí que representa a un niño de cinco años de edad, es un simulador pediátrico muy sofisticado para la capacitación en procedimientos clínicos estándar y avanzados. Estos simuladores están disponibles con puntos específicos y sonidos de corazón y pulmón además de piel suave y realista.

Cabello Auto-moldeado. Los ojos se abren y se cierran con cuencas oculares realistas para procedimientos oftálmicos. Cabeza completamente articulada y mandíbula con dientes y lengua.

Ejercicios nasogástricos y de oído. Se dobla en la cintura para un fácil almacenamiento. Codos, muñecas, rodillas y tobillos articulados. Manos, pies y dedos de manos y pies realistas. Piel suave sobre un cuerpo superior duro para tener una sensación lo más realista posible. Desmontable en la cintura para un fácil almacenamiento. Se puede bañar y vendar. Puntos de inyección intramuscular en el muslo y la parte superior del deltoides. Organó genitil masculino intercambiable. Abertura para traqueotomía. Cateterismo masculino y femenino. Tanques internos extraíbles. Administración de enemas. Pantalones cortos y camiseta. Férula de cuello. Bolsa de transporte y manual de instrucciones.

Accesorios incluidos:

Brazo y mano de entrenamiento con acceso intravenoso, intramuscular y subcutáneo. Sistema de infusión intravenoso. Puntos para estoma externo con tanques internos.

Maniquí Recién Nacido Bisexo

Código: BP-60



Este maniquí simula un recién nacido de 8 semanas de edad con suaves brazos y piernas giratorios. El aspecto de la cara es de un bebé regordete, el cuerpo muestra detalles de reales, sus manos y pies son de suave tacto y muy reales. Permite practicar los procesos de cuidados pediátricos básicos y avanzados, como son:

- Baños y vendajes
- Alimentación por sonda y succión gástrica (lengua móvil)

- Simulación del canal auditivo
- Practicar la punción de talón y de dedos
- Inyección intramuscular (muslo superior)
- Cateterismo de hombre y de mujer (con líquidos)
- Administración de un enema
- Practicas con pañales.

Suministro con camiseta, pañal y bolsa de transporte flexible y manual de uso.

Maniquí para Cuidados del Paciente. Adulto Bisexo

Código: SP-20



Maniquí adulto de tamaño natural con articulaciones móviles y dedos de pies y manos blandos para practicar las habilidades básicas y más importantes de la asistencia sanitaria, tales como: Prácticas de cuidado del cabello y drapeado quirúrgico. Baños y vendajes. Higiene oral y dental (maxilar móvil con dentadura recambiable). Prácticas oftálmicas. Inyecciones intramusculares en brazo y nalga.

Colostomía, ileostomía y cuidado de estoma suprapúbico. Lavado nasogástrico y alimentación por sonda. Cateterización masculina y femenina. Administración de enema. Irrigación vaginal y ejercicios de frotis pap. Incluye manual de uso.

Maniquí cuidados paciente bisexual adulto completo

Código: SP-25



Maniquí de enfermería bisexual. Tamaño real de un adulto. La superficie del modelo al tacto es muy suave y parecida a la realidad (manos y pies suaves y muy reales, así como los dedos de los pies, codos, muñecas, rodillas y tobillos) Lleva peluca para poder realizar ejercicios capilares, (lavado, secado y peinado).

Se puede desmontar la dentadura, tanto la mandíbula inferior como la superior para una perfecta higiene bucal. La mandíbula es móvil y lleva lengua. Los ojos pueden ser utilizados para realizar ejercicios oftalmológicos. Los canales de la boca, nariz y oído sirven para la simulación de estudio e irrigación. Los órganos genitales son intercambiables (masculino y femenino). Incorpora aperturas de traqueotomía para el lavado naso-gástrico y cebado. Se puede realizar inyecciones intramusculares en el brazo derecho y en la nalga. Tiene la posibilidad de administración de enema. Se pueden realizar ejercicios de cateterización

tanto en la uretra como en la vejiga. También se puede realizar ducha vaginal y frotis en la vagina y la cerviz. Los depósitos internos quedan cerrados herméticamente cuando se realizan estomas, colostomía transversal, ileostomía y estoma supra-púbico, además se nos avisa con un clic de que el sellado ha sido correcto. Se pueden realizar prácticas de bañado y vendado. Además al poseer tanques internos desmontables y con la nueva válvula modular tricúspide se pueden realizar cateterizaciones arteriales masculinas o femeninas con catéteres de silicona suave. Se puede efectuar vendajes. Incluye manual de uso.



Maniquí cuidados paciente adulto geriátrico bisexual avanzado

Código: MEG-90



Este maniquí de enfermería dispone de una apariencia geriátrica que incluye arrugas de la piel enrojecida. Convertible en geriátrico masculino y geriátrico femenino, este maniquí viene con una peluca y un lunar canceroso. Una pupila se encuentra dilatada. El cuello y todas las articulaciones de los brazos y las piernas son totalmente móviles en cualquier posición natural humana. Más de 35 procedimientos de enfermería y médicas tales como cateterización y examen de próstata pueden ser demostrados y practicados. Procedimientos y técnicas practicables.

Técnicas de transferencia del paciente. Bañar al paciente. Vestir al paciente. Vendar y tatar heridas. Cuidado del cabello y ropa quirúrgica. Irrigación de ojo y oído, colocación de audifono. Inyecciones (intramusculares). Cuidado de la traqueotomía. Cuidado de la Ostomía (ileostomía y colostomía). Lavado, nasogástrico y cebadura. Administración de Enemas. Cateterización (masculina y femenina). Ducha vaginal y ejercicios "Papsmeat". Examen de la próstata. Incluye además brazo derecho IV y brazo izquierdo de presión arterial que reproduce los cinco sonidos de Korotkoff, permitiendo al instructor variar los niveles diastólicos y sistólicos, velocidad del pulso e intervalos de silencio auscultatorio.

Incluye estuche rígido para transporte y almacenaje, depósitos internos para líquidos.

Simulador cuidado paciente bisexual adulto.



Código: SPC-01

Maniquí de un adulto para practicar el cuidado avanzado de pacientes así como las funciones básicas de la respiración artificial.

Sus características principales:

Higiene oral y dental. Inyección intramuscular (brazo y nalgas), inyección intravenosa e inyección subcutánea. Cuidados del estoma (colostomía, ileostomía, y estoma suprapúbico, cada uno conectado a un recipiente interno). Lavado nasogástrico y alimentación por sonda

Cateterismo masculino y femenino. Administración de enema. Irrigación vaginal y ejercicios de frotis pap. Próstata palpable. Palpación de pecho (pecho masculino intercambiable y 7 pechos femeninos anormales). Muñón de amputación. 2 úlceras de decúbito. Ojos abiertos y cerrados (una pupila está dilatada. RCP regular o contrapulsación (trazado anatómico de las características cardiopulmonares). Respiración artificial boca a boca

Pulso palpable de la carótida. Monitor RCP: Muestra la cadencia y profundidad de compresión y ventilación.

Suministrado con diez vías respiratorias de una sola pieza y un solo uso, tirante de cuello, y bolsa de transporte.

Maniquí cuidado paciente adulto bisexual básico

Código: SP-22



Maniquí de enfermería bisexual. Tamaño real de un adulto. La superficie del modelo al tacto es muy suave y parecida a la realidad (manos y pies suaves y muy reales, así como los dedos de los pies, codos, muñecas, rodillas y tobillos) Lleva peluca para poder realizar ejercicios capilares, (lavado, secado y peinado).

Se puede desmontar la dentadura, tanto la mandíbula inferior como la superior para una perfecta higiene bucal. La mandíbula es móvil y lleva lengua. Los ojos pueden ser utilizados para realizar ejercicios oftalmológicos. Los canales de la boca, nariz y oído sirven para la simulación de estudio e irrigación. Los órganos genitales son intercambiables (masculino y femenino). Incorpora aperturas de traqueotomía para el lavado naso-gástrico y cebado. Se puede realizar inyecciones intramusculares en el brazo derecho e izquierdo y en la nalga. Tiene la posibilidad de administración de enema. Se pueden realizar ejercicios de cateterización tanto en la uretra

como en la vejiga. También se puede realizar ducha vaginal y frotis en la vagina y la cerviz (simulada la maniobra en seco). Se pueden realizar prácticas de bañado y vendado. Además al poseer tanques internos desmontables y con la nueva válvula modular tricúspide se pueden realizar cateterizaciones arteriales masculinas o femeninas con catéteres de silicona suave. Lleva manual de instrucciones.

Maniquí cuidado del paciente geriátrico bisexual adulto básico.

Código: MEG-50

Este maniquí de enfermería dispone de una apariencia geriátrica que incluye arrugas de la piel enrojecida. Convertible en geriátrico masculino y geriátrico femenino, este maniquí viene con una peluca y un lunar canceroso. Una pupila se encuentra dilatada. El cuello y todas las articulaciones de los brazos y las piernas son totalmente móviles en cualquier posición natural humana. Más de 35 procedimientos de enfermería y médicas pueden ser demostrados y practicados. Cumple con todos los requerimientos OBRA. Suministrado en caja de cartón para su almacenamiento.

Procedimientos y técnicas practicables: Técnicas de transferencia del paciente. Bañar al paciente. Vestir al paciente. Vendar y tatar heridas. Cuidado del cabello y ropa quirúrgica. Irrigación de ojo y oído. Colocación de audifono. Inyecciones (intramusculares). Cuidado de la traqueotomía. Cuidado de la Ostomía (ileostomía y colostomía). Permite simular la práctica de cateterización masculina y femenina sin utilizar líquidos.

En este modelo se han suprimido los recipientes internos.

Maniquí Adulto Femenino Articulado para Cuidados de Enfermería Básicos.



Código: SP-06

Maniquí adulto femenino de tamaño completo con articulaciones móviles así como dedos y dedos de los pies blandos para practicar las habilidades básicas y más importantes de la asistencia sanitaria, como son:

- Prácticas de cuidado del cabello y drapeado quirúrgico
- Baños y vendajes
- Higiene oral y dental (maxilar móvil con dentadura recambiable)
- Prácticas oftálmicas
- Irrigación de los oídos y aplicación de gotas para los oídos

- Inyección intramuscular (brazo y nalgas)

Las piernas se pueden quitar para ahorrar espacio al guardar. Incluye manual de uso

Brazo de Entrenamiento

Código: BPA-50

El único entrenador de brazo con arterias y venas que proporciona acceso vascular, arterial y venoso. Se genera pulso arterial en los puntos radial y braquial a través de una bomba peristáltica, proporcionando punción arterial verdaderamente realista y ejercicios AV de anastomosis y hemodiálisis.



Características principales: Pulso del flujo sanguíneo arterial. Ejercicios de punción arterial. AV de anastomosis y hemodiálisis. Vía intravenosa estándar, infusión y técnicas de recogida de sangre. Punto de inyección intramuscular en la región deltoidea. Dos puntos de inyección subcutánea. Simulación de recogida de gases en sangre arterial para monitorización. Almohadilla para ejercicios de incisiones y sutura. Administración de medicamentos por vía intravenosa. Simulación de arteria radial y braquial. Simulación de colapso en las venas. Mini kit de piel para sutura de tejidos. Juego de concentrado de sangre simulada, bulbo de presión, distribuidor de bolsas de sangre, piel de repuesto para el brazo, embudo y cuchara. Soporte base. Bolsa de transporte de nylon y manual de uso.

96

Entrenador para Medir Presión Sanguínea.

Código: BPS-15



Este brazo tiene un altavoz integrado así como una unidad de control electrónica. A través de esta unidad el docente puede ajustar cualquier combinación de presión sanguínea sistólica y diastólica y variar tanto la frecuencia del pulso como el volumen. Además se puede añadir un vacío de auscultación, y las cinco fases korotkoff se diferencian entre sí claramente por su sonido. Con la válvula de activación el estudiante activa las presiones y éstas se pueden leer directamente en el esfigmómetro. Al utilizar el simulador de presión sanguínea, el estudiante nunca se aproximará más o

menos – en comparación a los valores preajustados, la medición es o bien correcta o bien incorrecta. El sistema de altavoz externo permite a todos los oyentes en el aula de clase auscultar los sonidos de la presión sanguínea, hecho que normalmente sólo puede ser realizado por una sola persona y con estetoscopio. La unidad de control electrónica también dispone de una tecla de calibración manual que permite utilizar la unidad con cualquier otro tipo de esfigmómetro. El simulador se suministra con el altavoz externo opcional, la unidad de control electrónica (inclusive 4 baterías AA), un esfigmómetro y un maletín de cubiertas duras. En la dotación del suministro no hay ningún estetoscopio.

Entrenador para Medir Presión Sanguínea con Altavoz.

Código: BPS-20



Este brazo tiene un altavoz integrado así como una unidad de control electrónica. A través de esta unidad el docente puede ajustar cualquier combinación de presión sanguínea sistólica y diastólica y variar tanto la frecuencia del pulso como el volumen. Además se puede añadir un vacío de auscultación, y las cinco fases korotkoff se diferencian entre sí claramente por su sonido. Con la válvula de activación el estudiante activa las presiones y éstas se pueden leer directamente en el esfigmómetro. Al utilizar el simulador de presión sanguínea, el estudiante nunca se aproximará más o menos – en comparación a los valores preajustados, la medición es o bien correcta o bien incorrecta. El sistema de altavoz externo permite a todos los oyentes en el aula de clase auscultar los sonidos de la presión sanguínea, hecho que normalmente sólo puede ser realizado por una sola persona y con estetoscopio. La unidad de control electrónica también dispone de una tecla de calibración manual que permite utilizar la unidad con cualquier otro tipo de esfigmómetro. El simulador se suministra con el altavoz externo, la unidad de control electrónica (incluidas 4 baterías AA), un esfigmómetro, un maletín de cubiertas duras y un manual de uso. En la dotación del suministro no hay ningún estetoscopio. Incluye además amplificador para altavoces, 220V.

Simulador para Tratamientos de Decúbito.



Código: STD-49

Este se sujeta como si fuera un cinturón en el cuerpo de una persona o un maniquí. Está fabricado con un material flexible para darle mayor realismo. El equipo consta de 4 "cinturones" diferentes que muestran los siguientes estadios del decúbito:

- Estadio I: La epidermis todavía no está desgarrada y aparece rubefacción
- Estadio II: Aparecen excoiraciones, hemorragias

y acumulación de líquidos

• Estadio III: Proceso de curación del estadio IV, están afectados aponeurosis y musculatura

• Estadio IV: Úlceras con afectación de tejidos hasta los huesos.

Equipo limpieza y apósito de úlcera decúbito

Código: EAD-76



Las etapas de úlceras por presión figuran en este modelo y pueden lavarse, tratarse con antisépticos o muchos medicamentos y cubrirse con apósitos, como heridas verdaderas. Está hecho de tejido sintético. Incluye estuche de aluminio y cubierta de tela, así como manual de uso.

Equipo para Cuidados de Lesiones Decúbito

Código: ELD-89

Está elaborado con material flexible, muy realista, que permite la aplicación y la renovación de apósitos sin dejar residuos adhesivos. Este modelo ha sido moldeado a partir de un paciente de 74 años de edad para que parezca lo más real posible. Muestra las siguientes úlceras por presión: etapa I, II, III con grasa subcutánea y descamación minada y socavada y etapa IV profunda con hueso expuesto y grasa subcutánea y escara minada y socavada. También muestra una aparente lesión profunda de tejido (LPT), una herida con escara/descamación completa y una herida dehiscente de 14 cm. Las etapas III y IV están posicionadas de tal manera que se pueden utilizar para dispositivos de cuidado de heridas, tal como cierre por aspiración al vacío y presión negativa para su demostración y práctica. Se puede demostrar y practicar limpieza de las heridas, clasificación, jerarquización por etapas y evaluación, así como medición de las heridas, profundidad y grado en que están minadas y socavadas. La ubicación de las heridas permite mostrar la aplicación de múltiples apósitos. Incluye manual de uso.



Simulador de Cateterización Masculina

Código: SMC-20



El simulador masculino de cateterización permite practicar el sondaje vesical como si se tratara de un paciente real. Permite introducir una sonda lubricada por el orificio uretral, pasar por la uretra y seguir hasta la vejiga, apreciándose las restricciones normales causadas por los pliegues de las mucosas, la uretra bulbar y el esfínter de la uretra interna, justamente antes de llegar a la vejiga. Cuando la sonda entra en la vejiga, sale orina artificial (agua) por la sonda, como sucedería en un paciente real. La experiencia permite practicar la colocación correcta y el movimiento del pene para permitir que el catéter pase fácilmente causando el mínimo daño al paciente. Puede utilizar una sonda Foley inflando con gran cuidado el manguito de presión solamente cuando se encuentre en la posición adecuada. Como en pacientes reales, el manguito se debe desinflar completamente antes de retirar la sonda. Repuestos y accesorios incluidos: 1 simulador, lubricante, catéter, manual de uso en castellano y estuche rígido para transporte y almacenaje.

97

Simulador de Cateterización Femenina

Código: SFC-20



El simulador femenino de cateterización representa el torso de una mujer con las piernas abiertas en posición correcta para la cateterización. Los órganos genitales externos y el perineo están moldeados de forma real. Los labios menores se pueden separar naturalmente para mostrar el clítoris, el orificio uretral y la entrada de la vagina. El modelo incorpora una vejiga, la uretra y una válvula para simular el esfínter uretral interno. Permite introducir un catéter lubricado hasta el

interior de la vejiga, a través de la uretra y el esfínter, apreciándose la sensación normal de resistencia y presión a medida que pasa hasta la vejiga, momento en que saldrá orina artificial (agua) por el catéter, como sucedería en un paciente real. Repuestos y accesorios incluidos: 1 simulador, lubricante, catéter, manual de uso en castellano y estuche rígido para transporte y almacenaje.

Entrenador de Cateterización Bisexo

Código: CMF-40



Este simulador dos en uno, combina las características de los simuladores de cateterización masculinos y femeninos a un precio económico. El uso de este simulador da a los estudiantes la confianza necesaria para realizar este procedimiento de enfermería básico. Las características incluyen: formación de cateterismo completo, órganos intercambiables, órgano masculino muy realista, estomas plenamente funcionales conectados a tanques extraíbles internos reemplazables, válvula modular de uretra para prevenir

fugas de líquidos. Viene con un manual de instrucciones y bolsa de nylon blanda de transporte.

Simulador de Cuidados del Estoma

Código: SOS-15



Reproducción del abdomen para representar anatómicamente una colostomía y una ileostomía con función y apariencia fieles al natural. Se puede demostrar y practicar tanto la dilatación del estoma como también la colocación de la bolsa estomatológica postoperatoria y/o permanente. Es posible la irrigación (lavado) de la colostomía. El drenaje y la excreción de la ileostomía (agua) y/o la colostomía (defecación artificial) se efectúan mediante jeringas. Suministrado con heces artificiales y maletín de transporte. Incluye manual de uso.

Simulador de Cuidados de Traqueotomía

Código: STR-43



Este simulador para cuidados de traqueotomía es la aproximación más parecida a un paciente real disponible actualmente e incorpora cuidadosos detalles: Señales visuales y verificación de la localización bronquial. Se pueden realizar técnicas de aspiración, inflado adecuado, cambios de apósito y otras técnicas. Es una réplica de un hombre adulto con orificios orales y nasales y toda su anatomía propia como faringe, epiglotis, tráquea, esófago, cartilago del estoma, cricoides y representación de las vértebras cervicales. El área del pecho contiene el bronquio izquierdo y derecho y el árbol bronquial. El final del esófago termina por debajo de la apertura de la tráquea. En la zona del cuello y al lado del pecho, el árbol bronquial permite la visualización de la succión y el tubo traqueal. Una ventana en la parte inferior del simulador muestra la ubicación de un catéter de succión en el bronquio derecho o en el bronquio izquierdo. Se puede practicar también aspiración nasofaríngea, nasotraqueal y traqueal. La limpieza de la zona del estoma se puede realizar de igual manera que en un paciente real. También es posible realizar cambio de vendajes y la experiencia es muy cercana a la realidad. Incluye manual de instrucciones, estuche rígido y limpiador. El tubo de traqueotomía no está incluido.

Simulador de Enema

Código: SAE-50



Todos los aspectos de este simulador son fieles al natural en todos sus detalles. La nalga superior es flexible, de forma que el practicante debe levantar la nalga para localizar y efectuar la introducción en el ano. El simulador es portátil y fácil de lavar. Tiene una capacidad para absorber 1 litro de líquido y es adecuado, por tanto, para la mayoría de los fines de demostración y prácticas. Hay disponible un tubo de drenaje, de manera que, para el uso continuado del simulador, se puede vaciar el líquido directamente en un recipiente de mayor tamaño, pica o cuenco. Incluye maletín rígido y conjunto para llevar a cabo el enema.

Simulador de Vendajes

Código: SVQ-30



Este simulador consta de un torso femenino con piel flexible de aspecto muy real. Dispone de 14 lesiones diferentes que permiten la práctica del manejo de técnicas de lesiones, técnicas de limpieza y de vendaje, exactamente igual que en un paciente real. El simulador se caracteriza por las siguientes lesiones simuladas: Tiroidectomía, División de la mitad de esternón con drenajes de tubos en el pecho, Mastectomía con drenaje simulado, Colectectomía con tubo T simulado, Laparotomía, Apendectomía, colostomía, ileostomía, Histerectomía abdominal, Toracotomía, Nefrectomía, Aminectomía, Ulcera sacral decúbitos (etapa 2) y muñón de una pierna amputada. Incluye manual de uso.

Lámina Anatómica del Cuerpo Humano

Código: LA-75



Permite que los estudiantes exploren las regiones del cuerpo capa por capa para un entendimiento profundo. El tamaño casi natural, la ilustración a todo color del cuerpo humano detalla la anatomía humana en una forma que ningún mapa o torso puede duplicar. Una secuencia de 4 cubiertas transparentes permite quitar la piel capa por capa. Esto da una valiosa perspectiva tridimensional de las principales estructuras, vasos mayores y sistemas. Por la parte trasera se encuentra una vista de la figura completa de los sistemas esquelético y nervioso. Tiene una altura de 160 cms. Está montado en una tabla a prueba de arqueos y soportado por un marco de acero tubular sobre una base de cuatro patas.

Entrenador Condón Femenino

Código: FC-43



Este modelo se puede colocar en el regazo del cliente para simular la posición en la que se debe insertar el condón femenino. Características: Demostración del uso del condón femenino, esponja anticonceptiva, y capuchón cervical. Útero en anteversión de tamaño real en la cavidad pélvica simulada. Cuello uterino adjunto al útero con la tecnología patentada "tomillo" para una sustitución fácil y rápida. Vulva y vagina suave. Tapa del estómago de plástico suave. Manual de instrucciones y Bolsa de transporte.

98

Entrenador de Dispositivo Intra Uterino.

Código: DI-50



Órgano pélvico femenino con sección coronal del útero, ovarios y fimbrias. El útero está cubierto por una capa de plástico transparente para permitir una fácil visualización de la correcta colocación del DIU.

Entrenador de Dispositivo Intra Uterino Simple.

Código: DI-10

Características: Sección coronal del útero, ovarios y fimbrias. Ventana de plástico transparente que permite una fácil visualización del DIU.



Simulador de Examen Testicular

Código: TC-53



Elaborado en silicona dermatológica neutra y tacto extremadamente real. Este modelo de tamaño natural que incluye 2 abultamientos en un testículo y ninguno en el otro. Es perfecto para la enseñanza del Autoexamen Testicular. Viene con talco, manual de uso y estuche de almacenaje con asas y cierre con cremallera.

Simulador de Examen Testicular Avanzado

Código: TC-93

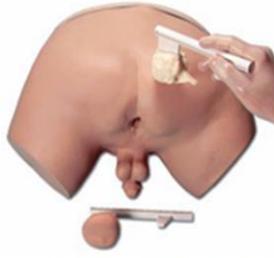


El autoexamen testicular es tan importante en los hombres con el de mama que se practican a las mujeres para la detección temprana de tumores. El modelo es excepcional real y con epidermis muy fina, tiene estructuras internas y cuatro tumores simulados. Ideal para enseñanza y las adecuadas técnicas de palpación, incluye polvos de talco, manual de uso con localización del tumor e instrucciones de conservación. Con caja para su almacenaje y transporte.

Simulador de Examen de Próstata

Código: SEP-40

Este simulador consta de abdomen masculino y 4 glándulas prostáticas diferentes que se utilizan para practicar de forma realista la diagnosis mediante el examen rectal. Suministrado con lubricante, detergente y maletín de transporte. Las 4 glándulas prostáticas poseen las siguientes características: Benigna, ligeramente aumentada y sin hallazgo de diagnóstico. Fase inicial de carcinoma, en el cuadrante derecho superior se puede palpar un nódulo individual e inmóvil. Representación de la extensión del carcinoma, el pequeño nódulo ha crecido y se ha convertido en una masa externa e inmóvil sobre la superficie de la próstata. La próstata completa está totalmente afectada por el carcinoma y tiene un tacto duro e irregular.



Simulador de Inyecciones Intramusculares con Alarma

Código: SM-66

Este simulador sencillo y manejable representa un brazo desde el codo hasta el hombro y permite ensayar tanto inyecciones intramusculares como subcutáneas. Se pueden palpar huesos como clavícula, húmero y acromion para localizar los sitios de inyección correctos y también inyectar líquido (agua). Si la inyección se da en un lugar equivocado, entonces se oye un zumbido, que funciona con una pila de 9 V, y se enciende una lucecita roja. La piel flexible y natural recupera la forma enseguida después de las inyecciones y

también después de muchas prácticas no se quedan señales de inyecciones. Incluye manual de uso.



99

Modelo para Inyecciones en el Brazo

Código: MSB-77

Modelo que muestra los músculos de la parte superior del brazo para inyecciones intramusculares. Ideal para practicar inyecciones en los músculos de la parte superior del brazo en un modelo muy realista que tiene efectos luminosos para hacer más efectivo y significativo el entrenamiento. Este avanzado modelo médico se ha desarrollado para evitar el riesgo de clavar la aguja en nervios y venas de los músculos del brazo en pacientes reales. Permite ver la estructura del brazo para enseñar a inyectar. La piel se ha fabricado para que la simulación sea lo más realista posible y no guarda las marcas de las

inyecciones, lo que mantiene al modelo en buen estado durante mucho tiempo. Incluye la apófisis acromial y otros huesos, lo que confirma los puntos de inyección por palpación. Si se inyecta en un punto equivocado, se enciende una luz roja, la alarma emite un sonido de alerta y un nervio despliega luz donde se ha cometido el error. El modelo también despliega una luz verde cuando la inyección se aplica en puntos seguros. Estos indicadores refuerzan la técnica correcta y evitan que los usuarios cometan los mismos errores. También se pueden inyectar fluidos médicos (agua), lo que hacen de este modelo una valiosa herramienta de enseñanza.



Entrenador de Inyección Intravenosa de la Mano

Código: MVE-30

El simulador ideal para el entrenamiento avanzado de IV! Ahora, por primera vez, el realismo está disponible en un simulador de inyecciones de mano. La superficie dorsal de la mano increíblemente realista incluye metacarpiario, digital y pulgar inyectables. Los dedos son suaves y flexibles y se han modelados por separado con extrema atención al detalle. hasta en las huellas digitales! Los estudiantes tienen la oportunidad de desarrollar importantes habilidades de manipulación ya que disponen de una muñeca flexible. La piel se pliega al palpar las venas, y se oye el característico "pop" cuando la aguja se introduce en la vena. Las venas y la piel se pueden reemplazar en su totalidad, lo que le permite mantener este simulador IV de alta tecnología siempre como nuevo. Bajo condiciones normales de uso, se pueden realizar cientos de inyecciones antes de que las venas o la piel tengan que ser reemplazadas. Viene en una caja de almacenamiento. Incluye sangre simulada, dos bolsas de suero, juego de mariposas, jeringa de 3 y 12 c.c. jeringa y aguja del calibre 22, así como manual de uso.



Brazo Punción Arterial

Código: BSP-33



Este medio de prácticas de fácil uso es ideal para extraer muestras de sangre y para practicar y demostrar el análisis del gas de la sangre. Los puntos para la punción se pueden buscar palpando el pulso de la arteria radial y la arteria braquial. Gracias a la presión realista de las arterias se sucede un flujo fiel al natural de la sangre a la jeringa. De esta manera se confirma también la introducción correcta de la aguja en la arteria.

Se suministra con 3 jeringas y tubito, sangre arterial artificial, 2 secciones de arteria de recambio, manual de uso y maletín de transporte.

Entrenador Intravenoso Mano

Código: MIS-45



Este modelo está diseñado para la práctica de IV permitiendo el ejercicio en detalle de la punción venosa y haciendo que la técnica pueda ser dominada en un modelo realista antes de ser practicada con el paciente real. Características: vena realistas rotatorias, dureza para permitir un uso repetido, venas palpables para su localización. La sangre puede ser extraída o inyectada. Se puede sentir el chasquido característico de la vena al ser penetrada por la aguja. Soporte, sangre y manual de uso incluidos.

Simulación de Inyección Intradérmica

Código: SII-25

Este simulador consiste de un antebrazo desde la muñeca (mano) hasta justo por debajo del codo. La consistencia realista y la óptica de la piel de vinilo forman unas condiciones idóneas y fieles al natural para practicar este tipo de inyecciones. El simulador está dotado de ocho puntos para practicar la inyección intradérmica. Con una inyección auténtica de líquido se forma el típico habón. Este se puede eliminar aspirando a continuación el líquido. Cada punto de inyección puede volver a ser utilizado por docenas de estudiantes. Se suministra con material obturador, jeringa, manual de uso y maletín de transporte.



Simulador de Inyecciones Intramusculares

Código: SII-30

Modelo realista del torso humano inferior. El simulador puede ser utilizado para la enseñanza de inyecciones intramusculares (intraglútea), y las inyecciones subcutáneas, así como la colocación de la línea femoral. La parte posterior derecha del simulador está decorada a mano y se ilustra la estructura profunda anatómica de la cabeza del fémur, la diáfisis del fémur, el nervio ciático, las capas más profundas de los músculos, los vasos sanguíneos principales y se observa la pelvis ósea bajo los músculos del glúteo. Este simulador es ideal para todos los programas de enseñanza de enfermería.



Características: Puntos de la intramuscular en el cuadrante superior de la región glútea. Puntos de inyección intramuscular en el glúteo por debajo de la cresta iliaca. Inyección intramuscular en el muslo lateral. Puntos de inyección subcutánea en la parte baja de la pared abdominal y por encima de la zona inguinal. Puntos en Arteria y vena femoral. Control de Pulso arterial. Punto de la línea femoral. Ilustraciones anatómicas de las estructuras de la cabeza y el eje del fémur pintados a mano. Ilustraciones anatómicas del nervio ciático, los principales vasos sanguíneos de la región, y la capa profunda de los músculos subyacentes pintados a mano. Ilustraciones anatómicas de la pelvis ósea. Palpación de la región glútea. Piel suave, flexible y realista. Manual de instrucciones y bolsa de transporte.

Entrenador de Glúteo con Señales Acústicas

Código: IIC-60



Este modelo consiste en una nalga que facilita el reconocimiento de la anatomía y puntos de referencia realista para practicar inyecciones intramusculares. Se puede elegir el área de inyección y el ángulo de inserción de la aguja de forma realista y además permite realizar otras prácticas como la infusión de medicamento.

La sensación de la inserción de la aguja es muy realista. Permite inyectar líquidos. El área de inyección correcta está situada cerca del centro del primer cuadrante a 1/3 de la cresta iliaca. La esfera de inyección correcta tiene 5cm de diámetro, la cual es la aproximación del panículo adiposo subcutáneo y del panículo. La cresta iliaca, espina iliaca, espina iliaca anterior superior, trocánter mayor y hueso púbico pueden ser palpados. Las partes pueden ser fácilmente reemplazadas, lo que lo diferencia de otros simuladores en los que no pueden ser reemplazadas.

SE COMPONE DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:

- 1 Modelo de glúteo.
- 4 Baterías AA
- 1 Piel de glúteo.
- 1 Área de inyección (dcha.)
- 2 Tubos de drenaje.
- 1 Maletín de transporte.
- 1 Manual de uso.

Simulador de Inyecciones Intramusculares

Código: SII-20



Este simulador consiste de una nalga bien modelada con muslos para permitir la inyección intramuscular y encontrar la región correcta para inyectar y el ángulo de inserción de la aguja. La textura de la piel y del músculo se sienten muy reales, y se pueden sentir los puntos clave anatómicos palpables tales como el extremo superior del fémur (trocánter mayor) las espinas iliaca posterior y anterior y el sacro. Una sección del cuadrante superior lateral del área glútea izquierdo se ha cortado para mostrar las estructuras subyacentes. Se muestran claramente los músculos glúteo medio y glúteo máximo, el nervio ciático y las estructuras vasculares. Con el simulador usted puede practicar las inyecciones del glúteo medio, ventroglútea y vastus laterales. Suministrado con jeringa, estuche para transporte y manual de uso.

Simulador de Canulación Venosa Central

Código: SCV-30

Este simulador permite practicar los procedimientos para la canulación venosa central y ha sido desarrollado tanto para el sector médico de urgencias como para los cursos sobre medidas ACLS y ATLS. Debido a la anatomía exacta, la palpación se realiza de manera idéntica a la de un paciente de verdad. La cavidad yugular "se hunde" durante la palpación y, además, se pueden palpar también el esternocleidomastoideo, la clavícula y varios tejidos de sostén. Forman parte de los vasos sanguíneos internos la vena subclavia, vena yugular interna y externa y la arteria carótida. Es posible utilizar una sonda (catéter) completa de Swan. El cuello del simulador está en posición hacia la izquierda, de forma que es fácil encontrar los puntos de orientación visibles. Suministro con piel de recambio, material obturador para el tubo, agujas, sangre artificial y maletín de transporte.



Entrenador Lumbar para Inyecciones

Código: SIE-70

Este entrenador de prácticas ha sido diseñado para que los anestesiólogos puedan adquirir el tacto necesario antes de tratar a un paciente real. Si la aguja epidural se introduce demasiado profundamente, se nota una ligera resistencia antes de que penetre en la duramadre. Las características de este lomo de prácticas son:



- Acceso táctil y visual a la espina lumbar, al espacio epidural y al saco dural
 - Se puede colocar en posición horizontal o bien recostada lateral
 - Los procesos espinosos y los espacios inter-espinales se pueden palpar debajo de la piel
 - La inyección epidural se realiza o bien con aire o bien con algún medio salino a fin de detectar pérdida de resistencia, y si se produce accidentalmente una punción de la duramadre, aparecerá el "líquido cefalorraquídeo"
 - Se puede desmontar fácilmente para mostrar en cualquier momento la posición de la aguja durante la penetración
 - Consiste de piel, capa muscular, ligamento flavo, huesos vertebrales y ligamento intra-espinal
- Suministro con una aguja Tuohy completa de metal y una jeringa con pérdida de resistencia.

Simulador de Arritmias y Ruidos Cardiacos

Código: SAR-60



Con este aparato se pueden crear diferentes ritmos de ECG para fines de diagnóstico y se pueden visualizar en una monitor de ECG (no forma parte de la dotación del suministro). Todas las arritmias se pueden visualizar en el modo de adulto o en el pediátrico. Así pues, se puede elegir entre un total de 34 ritmos. El simulador también se puede emplear por separado para practicar el manejo de un desfibrilador/marcapasos externo. Para ello se deberá conectar simplemente un

desfibrilador/marcapasos externo al simulador, aplicar las medidas directamente y observar los ritmos de ECG.

- Las siguientes 6 arritmias diferentes se pueden utilizar para practicar con un marcapasos: bradicardia senoidal, bradicardia nodulosa, bloque de volumen respiratorio de 2º grado tipo I, bloque de volumen respiratorio de 2º grado tipo II, bloque de volumen respiratorio de 2º grado tipo II con extrasístoles ventriculares y

Simulador de Inyección Espinal

Código: SIE-60



El simulador de inyección espinal es un valioso modelo para la formación que permite la demostración realista y práctica de todas las inyecciones en la columna espinal. Las técnicas de inyección en la columna vertebral que se pueden realizar son: anestesia espinal, punción lumbar, alagesia epidural, analgesia caudal, bloqueo del nervio sacro y el bloqueo simpático lumbar. Tiene una excelente calidad de la simulación, además de ser muy sencillo el cambio de la columna vertebral y de la piel de repuesto. La perfecta simulación de la anatomía asegura una resistencia adecuada en la punción de la aguja así como unos precisos puntos de referencia de palpación. La piel reemplazable se puede cambiar sin necesidad de ninguna herramienta especial y en cuestión de minutos. La columna vertebral se puede llenar de líquido y se puede colocar en posición de sentado o lateral para la práctica de inyección. Son claramente visibles las vértebras L1 y L2. La parte funcional de este modelo incluye las vértebras L3-L5, más el sacro y el coxis. Incluye bolsa de suministro de fluido con conectores, guía didáctica y maletín de transporte rígido.

desfibrilador/marcapasos externo al simulador, aplicar las medidas directamente y observar los ritmos de ECG.

Entrenador de Auscultación

Código: ABA-01



Este modelo tiene la apariencia de un paciente real, sin puntos de auscultación visibles. El instructor selecciona en un menú las diferentes condiciones pulmonares y cardíacas, mediante un mando a distancia. El estudiante debe palpar para identificar las zonas correctas de auscultación, escuchando diferentes sonidos del pulmón y corazón a medida que va moviendo el estetoscopio por diferentes partes del maniquí.

Se puede hacer un diagnóstico de la condición seleccionada por el instructor comparando las diferencias entre los sonidos que se perciben en las diferentes zonas de auscultación.

Se puede seleccionar con el mando a distancia, las condiciones pulmonares y cardíacas que desee. Los sonidos pulmonares se pueden detectar en la superficie posterior y los estudiantes pueden practicar la auscultación en siete puntos cardíacos anteriores. Los sonidos del corazón cambian a medida que el estudiante localiza las diferentes zonas de auscultación. El mando a distancia puede actuar simultáneamente sobre varios estetoscopios y maniqués simultáneamente sin necesidad de apuntar directamente hacia ellos.

Entrenador de Cirugía Abdominal

Código: CAB-49



Esta almohada de piel para practicar la cirugía abdominal ha sido desarrollada para simular tejido dérmico auténtico y para facilitar los cursos básicos de cirugía a los organizadores con un presupuesto bajo. Se suministra con una superficie de piel de color rosado con tejido subcutáneo para practicar suturas intradérmicas. La línea alba forma una capa adicional.

- En cada set de pieles se pueden realizar hasta 4 incisiones
- Mantenimiento sencillo, sólo requiere un set de balones y un set de pieles
- La piel ofrece buenas propiedades para cortar y suturar
- En el juego se incluyen cuatro balones y un set de pieles (1 roja, 1 blanca)
- Las capas internas de la unidad evitan que el balón se desplace discrecionalmente
- Con apoyos de succión de caucho

Simulador de Arritmias y Ruidos Cardiacos

Código: SAR-60



Con este aparato se pueden crear diferentes ritmos de ECG para fines de diagnóstico y se pueden visualizar en una monitor de ECG (no forma parte de la dotación del suministro). Todas las arritmias se pueden visualizar en el modo de adulto o en el pediátrico. Así pues, se puede elegir entre un total de 34 ritmos. El simulador también se puede emplear por separado para practicar el manejo de un desfibrilador/marcapasos externo. Para ello se deberá conectar simplemente un

desfibrilador/marcapasos externo al simulador, aplicar las medidas directamente y observar los ritmos de ECG.

- Las siguientes 6 arritmias diferentes se pueden utilizar para practicar con un marcapasos: bradicardia senoidal, bradicardia nodulosa, bloque de volumen respiratorio de 2º grado tipo I, bloque de volumen respiratorio de 2º grado tipo II, bloque de volumen respiratorio de 2º grado tipo II con extrasístoles ventriculares y bloque de volumen respiratorio de 3er grado.

- La versión cardíaca se simula mediante la desfibrilación de la muñeca de prácticas y con un desfibrilador manual, semiautomático o automático. Las siguientes 11 arritmias se pueden utilizar para practicar con desfibrilador: fibrilación ventricular, taquicardia ventricular (rápida), taquicardia ventricular (lenta), taquicardia ventricular (polimorfa), fibrilación auricular, flúter auricular, taquicardia supraventricular, taquicardia senoidal, ritmo senoidal con extrasístoles ventriculares, asistolia y ritmo senoidal normal.

- Se enciende un diodo luminoso LED cuando hay: detección de pulso de marcapasos, descarga de desfibrilador, modo operativo de adulto, modo operativo de niño y batería baja. A través de una función de conservación de la batería se desconecta automáticamente el simulador cuando no se utiliza. Incluye manual de uso.



Simulador de Sigmoidoscopia

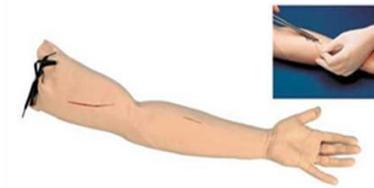
Código: SEC-44

Según el sigmoidoscopio sigue el contorno del intestino grueso, el estudiante debe alcanzar el colon sigmoide, ángulo esplénico, y el ángulo hepático antes de ver la estructura interna del colon ascendente y ciego. A medida que el sigmoidoscopio flexible se retira, el estudiante puede identificar sésiles benigna, hiperplasia y pólipos pediculados, así como las lesiones cancerosas. Hay un total de 12 patologías para el diagnóstico. Se pueden practicar también todas las técnicas de manipulación fotográfica. Originalmente fabricado exclusivamente para ACMI, este simulador ha sido utilizado para la formación de los médicos en todo el país. Este simulador de Examen sigmoidoscópica está disponible en un soporte de madera, incorpora lubricante, manual de instrucciones y maletín de transporte rígido.



Brazo de Práctica para Sutura

Código: BPS-45



Este brazo está fabricado de una piel suave de vinilo encima de una espuma para ofrecer una apariencia muy realista y que puede ser suturado y permitir cientos de sesiones de prácticas de suturas. La textura de la piel es realista, con arrugas, poros y las huellas dactilares visibles. La piel es lo suficientemente fuerte y flexible como para que las suturas no se suelten cuando la piel es presionada. El brazo viene con 3 heridas, así como varias cortadas que se puede colocar sobre todo el brazo, la mano y los dedos y se pueden suturar varias veces. Se suministra con un juego de aguja quirúrgica e hilo, así como manual de uso.

102

Estetoscopio

Código: SCA-01

Estetoscopio adicional para entrenador de auscultación.



Maniquí Neonatal RCP Básico

Código: BPR-12



Nuestros maniqués de RCP pediátricos están llenos de aire, pero se pueden llenar con agua para simular el peso y tamaño de niños reales. Características: Elevación del pecho realista, caja torácica similar a una real con esternón, apófisis xifoides, horquilla esternal y lleva los pezones pintados a mano para permitir una colocación exactas de las manos en el RCP. Cuando se realiza una ventilación adecuada se produce un aumento de pecho muy realista. El diseño de la circulación del flujo de estos maniqués permite una limpieza sin tener que desmontarlos. Llevan bolsa de transporte flexible, ropa y 12 pulmones desechables.

Maniquí RCP Niño de 3 Años Básico

Código: BNG-07

Modelo económico y diseñado para la enseñanza de RCP. Este maniquí pediátrico cuenta con un peso muy ligero, cuerpo resistente relleno de espuma, mascarilla individual para cada estudiante y vías respiratorias desechables con válvula de no retorno. Están marcados los pezones, los apéndices xifoides y la cavidad subesternal. Bolsa de transporte incluida, y manual de uso.



Maniquí RCP Pediátrico, 6-9 Meses

Código: BPY-13



Nuestros maniqués de RCP pediátricos están llenos de aire, pero se pueden llenar con agua para simular el peso y tamaño de niños reales. Características: Elevación del pecho realista, caja torácica similar a una real con esternón, apófisis xifoides, horquilla esternal y lleva los pezones pintados a mano para permitir una colocación exactas de las manos en el RCP. Cuando se realiza una ventilación adecuada se produce un aumento de pecho muy realista. El diseño de la circulación del flujo de estos maniqués permite una limpieza sin tener que desmontarlos. Llevan bolsa de transporte flexible, ropa y 12 pulmones desechables.



Maniquí RCP Pediátrico Básico

Código: BNN-05



Modelo económico y diseñado para la enseñanza de RCP. Este maniquí pediátrico cuenta con un peso muy ligero, cuerpo resistente relleno de espuma, mascarilla individual para cada estudiante y vías respiratorias desechables con válvula de no retorno. Están marcados los pezones, los apéndices xifoides y la cavidad subesternal. Bolsa de transporte incluida, y manual de uso.

Maniquí de Torso Pediátrico para RCP

Código: TSC-30

Maniquí de niño económico para RCP. Sistema protector de cara/pulmones/vías respiratorias de un solo uso. Puntos de referencia anatómicos, esternón y caja torácica incluyendo la primera costilla subesternal. No necesita limpieza, desinfección ni desmontaje. Manual de uso incluido.



Muñeco Recién Nacido para RCP, Básico

Código: BBB-04



Este modelo es una maniquí tamaño bebé muy económico con mascarilla boca/pulmón de un solo uso desechable. Esto significa que cada estudiante utiliza el maniquí siempre de forma higiénica y limpia cada vez que lo utiliza. No es necesario limpiar, desinfectar ni desmontar. Se caracteriza por su cara realista, pelo moldeado, caja torácica definida y proceso xifoides. Incluye tres sistemas de mascarillas boca/pulmón desechables.

Maniquí de Obstrucción Adulto

Código: MAH-15



Maniquí de adulto para liberar las vías aéreas de cualquier obstrucción. Este torso de tamaño real permite practicar procedimientos abdominales/torácicos para recuperar la respiración (maniobra de Heimlich) y aspirar la boca para despejar una vía aérea bloqueada. Cuando se hacen los procedimientos correctamente, el maniquí expelerá el objeto causante de la obstrucción. Fabricado con vinilo duradero para que al tacto parezca real. Características: Marcas anatómicas como caja torácica, apéndice xifoides y horquilla esternal. Se suministra con con objetos obturadores, camisa, bolsa de transporte y manual de uso.

Maniquí de Obstrucción Niño

Código: MAH-05

Maniquí de bebé para liberar las vías aéreas de cualquier obstrucción. Este torso de tamaño real permite practicar procedimientos abdominales/torácicos para recuperar la respiración (maniobra de Heimlich) y aspirar la boca para despejar una vía aérea bloqueada. Cuando se hacen los procedimientos correctamente, el maniquí expelerá el objeto causante de la obstrucción. Fabricado con vinilo duradero para que al tacto parezca real. Características: Marcas anatómicas como caja torácica, apéndice xifoides y horquilla esternal. Se suministra con con objetos obturadores, camisa, bolsa de transporte y manual de uso.



Maniquí de Obstrucción Adolescente

Código: MAH-10

Maniquí de adolescente para liberar las vías aéreas de cualquier obstrucción. Este torso de tamaño real permite practicar procedimientos abdominales/torácicos para recuperar la respiración (maniobra de Heimlich) y aspirar la boca para despejar una vía aérea bloqueada. Cuando se hacen los procedimientos correctamente, el maniquí expelerá el objeto causante de la obstrucción. Fabricado con vinilo duradero para que al tacto parezca real. Características: Marcas anatómicas como caja torácica, apéndice xifoides y horquilla esternal. Se suministra con con objetos obturadores, camisa, bolsa de transporte y manual de uso.



Torso RCP Adulto con Controles Luminosos.

Código: TOS-90



Ideal para la resucitación cardiopulmonar básica. Incluye: Marcas anatómicas, realistas para localizar el punto de masaje cardíaco, obstrucción natural de vía aérea. Es necesario hiperextensión de cabeza, o tracción de mandíbula para abrir la vía aérea. Sistema higiénico que reduce al mínimo el mantenimiento del maniquí. Pulso carotídeo. Caja de señales provista de indicadores de ventilación correcta, ventilación excesiva, ventilación demasiado rápida, compresión correcta, compresión excesiva, y compresión fuera de zona. Se sirve con: 4 pieles de cara, 3 vías aéreas, maleta de transporte (el modelo torso se sirve en bolsa de lona), chándal (el modelo torso no lleva pantalón), 1 bote de desinfectante, y manual de uso.

Maniquí Torso RCP Adulto con Conexiones Eléctricas

Código: TSM-79



Torso maniquí RCP con cabeza y cabello moldeado

Tronco superior de un adulto, tamaño natural. Cabeza con rasgos faciales reales, piel de trazo suave, incluyendo detalles de labios y fosas nasales. Cuello y mandíbula totalmente articulables que permite la hiperextensión y desbloqueo de las vías aéreas superiores. Boca

equipada con guedel fijo no desmontable. Vías traqueales e inferiores con bolsa pulmonar desechables. Ojos con párpados flexibles, una pupila dilatada y otra contraída. Pelo simulado en material plástico moldeado y desmontable. Su diseño permite una correcta palpación de detalles anatómicos precisos, sirven de ejemplos, xifoides, ombligo, pectorales, pezones y caja torácica, que facilitan una adecuada colocación de las manos en distintas operativas de adiestramiento. Válvula anti-retorno que impide la inhalación del aire insuflado. Piel del pecho desmontable y lavable. Simulador de pulso carotídeo incluido. Apto para la simulación de vida real. Equipado con 2 juegos de muelles de dureza calibrada (compresión de un adulto y un niño).

Repuestos y accesorios incluidos: 1 juego de 5 mascarillas faciales higiénicas desechables, 1 juego de 10 vías aéreas traqueales desechables, 1 juego de 10 vías aéreas inferiores con bolsa pulmonar desechables, 1 juego de 4 muelles de compresión adulto, 1 juego de 4 muelles de compresión niño, 1 juego de 5 válvulas anti-retorno adaptable a mascarilla, 1 chaqueta de chándal con cremallera, 1 bolsa de transporte con ruedas y 1 manual de uso.



Maniquí Muñeco RCP Adulto con Monitor y Memoria.

Código: CSM-92



Maniquí RCP con conexiones electrónicas y memoria. Cuerpo completo de un adulto, tamaño natural con extremidades. Cabeza con cuello y mandíbula totalmente articulable que permite la hiperextensión y desbloqueo de las vías aéreas superiores. Boca equipada con guedel fijo no desmontable. Vías traqueales e inferiores con bolsa pulmonar desechables. Ojos con párpados

flexibles, una pupila dilatada y otra contraída. Pelo simulado en material plástico moldeado y desmontable. Su diseño permite una correcta palpación de detalles anatómicos precisos, sirven como ejemplos, xifoides, ombligo, pectorales, pezones y caja torácica, que facilitan una adecuada colocación de las manos en distintas operativas de adiestramiento. Válvula antiretorno que impide la inhalación del aire insuflado. Piel del pecho desmontable y lavable. Simulador de pulso carotídeo incluido. Apto para simulación de vida real. Equipado con 2 juegos de muelles de dureza calibrada (compresión de un adulto). Brazos y tronco inferior con extremidades en material de goma espuma de alta densidad. Repuestos y accesorios incluidos: 1 juego de 5 mascarillas faciales higiénicas desechables, 1 juego de 10 vías aéreas traqueales desechables, 1 juego de 10 vías aéreas inferiores con bolsa pulmonar desechables, 1 juego de 4 muelles de compresión adulto, 1 juego de 4 muelles compresión niño, 1 juego de 5 válvulas anti-retorno adaptables a la mascarilla, 1 chándal de dos piezas, 1 maleta de transporte rígido, 1 memoria MMS-40, 1 manual de uso.

Maniquí Muñeco RCP Adulto con Monitor, memoria y impresora

Código: CSM-96

Maniquí RCP con conexiones electrónicas, memoria e impresora. Cuerpo completo de un adulto, tamaño natural con extremidades. Cabeza con cuello y mandíbula totalmente articulable que permite la hiperextensión y desbloqueo de las vías aéreas superiores. Boca equipada con guedel fijo no desmontable. Vías traqueales e



inferiores con bolsa pulmonar desechables. Ojos con párpados flexibles, una pupila dilatada y otra contraída. Pelo simulado en material plástico moldeado y desmontable. Su diseño permite una correcta palpación de detalles anatómicos precisos, sirven como ejemplos, xifoides, ombligo, pectorales, pezones y caja torácica, que facilitan una adecuada colocación de las manos en distintas operativas de adiestramiento. Válvula anti-retorno que impide la inhalación del aire insuflado. Piel del pecho desmontable y lavable. Simulador de pulso carotídeo incluido. Apto para simulación de vida real. Equipado con 2 juegos de muelles de dureza calibrada (compresión de un adulto). Brazos y tronco inferior con extremidades en material de goma espuma de alta densidad. Repuestos y accesorios incluidos: 1 juego de 5 mascarillas faciales higiénicas desechables, 1 juego de 10 vías aéreas traqueales desechables, 1 juego de 10 vías aéreas inferiores con bolsa pulmonar desechables, 1 juego de 4 muelles de compresión adulto, 1 juego de 4 muelles compresión niño, 1 juego de 5 válvulas antiretorno adaptables a la mascarilla, 1 chándal de dos piezas, 1 maleta de transporte rígido, 1 memoria e impresora MMI-50, 1 manual de uso.

Torso para Resucitación Cardiopulmonar

Código: TOS-78



El maniquí RCP viene con vía aérea con válvula de bola patentada que simula la vía aérea obstruida de la víctima que necesita RCP. Se abre la vía aérea para permitir la entrada de aire a los pulmones cuando se aplica una elevación apropiada del mentón. Otras características incluidas: piezas para el canal boca/nariz individuales para cada estudiante. Liviano y portátil. Referencias anatómicas semejantes a las reales. Pulso carotídeo, esternón, caja torácica y escotadura sub-esternal. Repuestos y accesorios incluidos: 10 mascarillas faciales, 10 vías aéreas

superiores y bolsa de transporte con almohadillas integradas para arrodillarse así como manual de uso.

Torsos de Reanimación Cabezas Blancas 5 Unidades

Código: CBB-10



Conjunto de 5 unidades del torso CBB-05, con 50 bolsas de protección boca/pulmón y bolsa de transporte. Incluye manual de uso. Maniquí adulto/niño, que ofrece una manera económica y realista de practicar la RCP. Completamente higiénico, dispone de un sistema de protección boca/pulmón en una sola pieza desechable. La vía respiratoria se abre al realizar la hiperextensión del cuello, siendo visible la elevación del tórax cuando se produce la ventilación. Detalles anatómicos precisos facilitan una adecuada colocación de las manos para las maniobras de compresión. Características básicas: Totalmente higiénico, Sistema de protección bucal/pulmón de una sola pieza. Elevación de pecho realista. El sistema de vías respiratorias se abre y cierra cuando se aplica la técnica adecuada. Sistema antiretorno.

hiperextensión del cuello, siendo visible la elevación del tórax cuando se produce la ventilación. Detalles anatómicos precisos facilitan una adecuada colocación de las manos para las maniobras de compresión. Características básicas: Totalmente higiénico, Sistema de protección bucal/pulmón de una sola pieza. Elevación de pecho realista. El sistema de vías respiratorias se abre y cierra cuando se aplica la técnica adecuada. Sistema antiretorno.



Maniquí Muñeco RCP Adulto

Código: CPT-15



Este maniquí de tamaño completo permite practicar técnicas de salvamento y resucitación cardiopulmonar. La consistencia y el peso del cuerpo es muy realista. Características incluyen: Resistencia natural a la compresión torácica. Pulso de la carótida palpable. Marcas anatómicas como esternón, caja torácica y escotadura subesternal.

Válvula con balón en la vía aérea que permite inflar los pulmones sólo cuando la cabeza está extendida y en posición correcta. Incluye manual de uso.

Torsos de Reanimación Cabezas Blancas 10 Unidades

Código: CBB-15



Conjunto de 10 unidades del torso CBB-05 con 100 mascarillas boca/pulmón, 2 bolsas de transporte y 2 manuales de uso.

Maniquí adulto/niño, que ofrece una manera económica y realista de practicar la RCP. Completamente higiénico, dispone de un sistema de protección boca/pulmón en una sola pieza desechable. La vía respiratoria se abre al realizar la hiperextensión del cuello, siendo visible la elevación del tórax cuando se produce la ventilación. Detalles anatómicos precisos facilitan una adecuada colocación de las manos para las maniobras de compresión. Características básicas: Totalmente higiénico, Sistema de protección bucal/pulmón de una sola pieza. Elevación de pecho realista. El sistema de vías respiratorias se abre y cierra cuando se aplica la técnica adecuada. Sistema antiretorno.

Maniquí RCP Niño Resucitación

Código: THB-20



El maniquí adolescente cuenta con un aspecto muy realista, puntos anatómicos precisos, mascarillas boca/nariz individuales, vías respiratorias/pulmones desechables con válvula anti-retorno. Se caracteriza por su durabilidad y facilidad de uso. Representa la edad de un niño de 7 años. Viene con bolsa de nylon y manual de uso.

Cabeza Pediátrica

Código: CPI-05



Un bebé anatómicamente correcto de 1,81 Kg. y 41 cm. desarrollado para practicar el acceso vascular en un recién nacido. Se puede practicar el acceso, aseguramiento, vendaje, atención y mantenimiento de venopunción estándar, catéteres centrales, líneas de un catéter central insertado periféricamente y catéteres umbilicales de 5 FR. Este modelo incluye un cuerpo flexible, venas de Dermalike sin látex, pieles translúcidas en cabeza, brazos, pierna izquierda, bolsa de fluido con sonda adjunta, sangre simulada, pañal y estuche blando para transporte.

sangre simulada, pañal y estuche blando para transporte.

Simulador de Accesos Venosos Recién Nacido

Código: BAV-43



Un bebé anatómicamente correcto de 1,81 Kg. y 41 cm. desarrollado para practicar el acceso vascular en un recién nacido. Se puede practicar el acceso, aseguramiento, vendaje, atención y mantenimiento de venopunción estándar, catéteres centrales, líneas de un catéter central insertado periféricamente y catéteres umbilicales de 5 FR. Este modelo incluye un cuerpo flexible, venas de Dermalike, sin látex, pieles translúcidas en cabeza, brazos, pierna izquierda, bolsa de fluido con sonda adjunta, sangre simulada, pañal y estuche blando para transporte.

sangre simulada, pañal y estuche blando para transporte.

Simulador de Intubación

Código: IAI-23



Este entrenador simula una cabeza de un niño de 8 años de edad, con anatomía y tamaño real. Es perfecto para la práctica de habilidades en la gestión de las vías respiratorias de pacientes pediátricos. La anatomía realista incluye: boca, lengua, faringe, laringe, epiglotis, cuerdas vocales, tráquea y esófago. Los pulmones separados permiten la auscultación. Incorpora bolsa estomacal inflable para indicar la insuflación del esófago. Se pueden realizar prácticas de aspiración bucal y nasal, así como técnicas de intubación. Incluye soporte, repuestos de pulmón, estómago y lubricante. También incluye manual de uso.

Cabeza Adulto para Intubación

Código: EVR-10



Cabeza de adulto para entrenamiento de intubación.

Esta cabeza de intubación de un adulto es muy real en sus detalles e incorpora una base que facilita su uso sobre cualquier superficie de trabajo. El modelo es ideal para hacer demostraciones en clínicas, consultas etc, de la gestión de practicas avanzadas en las vías respiratorias. Con esta unidad se pueden practicar los procedimientos de intubación y la destreza, incluyendo el reconocimiento anatómico, la intubación endotraqueal, intubación nasotraqueal, el uso de tubos de emergencia sobre las vías respiratorias como complemento de LMA y Combitube, fijación, succión y mantenimiento. La dotación incluye: manual de uso, bolsa de transporte con asas y lubricante.

avanzadas en las vías respiratorias. Con esta unidad se pueden practicar los procedimientos de intubación y la destreza, incluyendo el reconocimiento anatómico, la intubación endotraqueal, intubación nasotraqueal, el uso de tubos de emergencia sobre las vías respiratorias como complemento de LMA y Combitube, fijación, succión y mantenimiento. La dotación incluye: manual de uso, bolsa de transporte con asas y lubricante.

Maniquí de Prácticas Adulto para Medir ACLS con Simulador de Arritmias

Código: MCP-90



Sistema completo de resucitación que incluye un maniquí para RCP de cuerpo entero, cabeza de intubación para el tratamiento de las vías respiratorias Airway Larry, brazo para IV, brazo para tensión arterial y torso de desfibrilación. Procedimientos que se pueden realizar: RCP. Puntos de referencia palpable y visual. Cabeza, cuello y mandíbula totalmente articulados. Tratamiento de las vías respiratorias. Anatomía realista de la cabeza que incluye los sitios de interés anatómicos

como ventanas de la nariz, dientes, lengua, faringe oral y nasal, laringe, epiglotis, aritenoides, cuerdas falsas, cuerdas vocales verdaderas, tráquea y esófago. El cartilago cricoides permite realizar la maniobra de Sellick. Pulmón izquierdo y derecho para la auscultación. Capacidad de succión, intubación oral, nasal y digital, inserción del combitube. Brazo IV. Brazo derecho articulado en el bíceps para acceso antecubital y dorsal. Punto de referencia óseo en el hombro que permite identificar el tejido muscular para inyecciones intramusculares. Piel y venas reemplazables. Escena retrospectiva realista a partir de un sistema a presión. Brazo para tensión arterial. El instructor determina los niveles sistólicos y diastólicos, la frecuencia cardíaca y el volumen de sonido. El amplificador del brazo produce sonidos similares a la tensión arterial real. Se pueden activar y desactivar las cinco fases de Korotkoff y el intervalo de silencio auscultatorio. Se puede utilizar con un amplificador externo, opcional, para transmitir los sonidos a toda la clase. Torso de desfibrilación. Una caja de descarga interna absorbe la fuerza completa de cada descarga, máximo recomendado 360 julios. Permite la desfibrilación manual, semiautomática o automática en dos puntos de desfibrilación y cuatro puntos de ECG. (Compatible con todas las marcas comunes y tipos de desfibriladores, monitores y simuladores de paciente). Se suministra con manual de puesta en marcha en castellano. Maleta de transporte y almacenaje opcional.

El modelo incluye el simulador interactivo ECG. Mod. SAR-60 ni monitor electrónico con memoria e impresión Mod. MMI-50

Maniquí Muñeco RCP Adulto con Controles Luminosos.

Código: CSM-91



Maniquí RCP con controles luminosos. Cuerpo completo de un adulto, tamaño natural con extremidades. Cabeza con cuello y mandíbula totalmente articulable que permite la hiperextensión y desbloqueo de las vías aéreas superiores. Boca equipada con guedel fijo no desmontable. Vías traqueales e inferiores con bolsa pulmonar desechables. Ojos con párpados flexibles, una pupila dilatada y otra contraída. Pelo

simulado en material plástico moldeado y desmontable. Su diseño permite una correcta palpación de detalles anatómicos precisos, sirven como ejemplos, xifoides, ombligo, pectorales, pezones y caja torácica, que facilitan una adecuada colocación de las manos en distintas operativas de adiestramiento. Válvula antirretorno que impide la inhalación del aire insuflado. Piel del pecho desmontable y lavable. Simulador de pulso carotídeo incluido. Apto para simulación de vida real. Equipado con 2 juegos de muelles de dureza calibrada (compresión de un adulto). Brazos y tronco inferior con extremidades en material de goma espuma de alta densidad. Repuestos y accesorios incluidos: 1 juego de 5 mascarillas faciales higiénicas desechables, 1 juego de 10 vías aéreas traqueales desechables, 1 juego de 10 vías aéreas inferiores con bolsa pulmonar desechables, 1 juego de 4 muelles de compresión adulto, 1 juego de 4 muelles compresión niño, 1 juego de 5 válvulas antirretorno adaptables a la mascarilla, 1 chandal de dos piezas, 1 maleta de transporte rígido, 1 monitor con controles luminosos MCO-30, 1 manual de uso.

Entrenador de Intubación Niño

Código: IAI-03

Entrenador de niño para manejo de las vías respiratorias.

Este entrenador simula la cabeza de un niño de 8 años, de anatomía y tamaño real. Es ideal para practicar las técnicas de intubación en pacientes pediátricos. Incluye boca, lengua, faringe, laringe, epiglotis, cuerdas vocales, tráquea y esófago. Tiene pulmones separados para la auscultación, vejiga inflable que indica la insuflación del esófago. Se puede practicar la aspiración bucal y nasal. Incluye lubricante en spray y manual de uso.

Torso RCP Desfibrilador

Código: TOS-90

Ideal para la resucitación cardiopulmonar básica. Incluye: Marcas anatómicas, realistas para localizar el punto de masaje cardíaco, obstrucción natural de vía aérea. Es necesario hiperextensión de cabeza, o tracción de mandíbula para abrir la vía aérea. Sistema higiénico que reduce al mínimo el mantenimiento del maniquí. Pulso carotídeo. Caja de señales provista de indicadores de ventilación correcta, ventilación excesiva, ventilación demasiado rápida, compresión correcta, compresión excesiva, y compresión fuera de zona. Se sirve con: 4 pieles de cara, 3 vías aéreas, maleta de transporte (el modelo torso se sirve en bolsa de lona), chandal (el modelo torso no lleva pantalón), 1 bote de desinfectante, y manual de uso.





Maniquí de 167CM / 75KG

Código: MSA-80



Este maniquí permite entrenar el salvamento de una persona en una situación extrema, en espacios cerrados, edificios colapsados, habitaciones con humo y también protocolos para bajar por escalas de mano. Una ayuda perfecta en situaciones excesivamente difíciles para los voluntarios y especialmente indicado para militares, bomberos, policía, equipos de seguridad y personal de emergencia. El maniquí presenta articulaciones móviles y distribución del peso corporal muy real. Fabricado con plástico resistente y cables fuertes recubiertos de plástico. Este maniquí no es resistente al fuego y no sirve para salvamento en el agua.

Maniquí de 167CM / 66KG

Código: MSA-70



Este maniquí permite entrenar el salvamento de una persona en una situación extrema, en espacios cerrados, edificios colapsados, habitaciones con humo y también protocolos para bajar por escalas de mano. Una ayuda perfecta en situaciones excesivamente difíciles para los voluntarios y especialmente indicado para militares, bomberos, policía, equipos de seguridad y personal de emergencia. El maniquí presenta articulaciones móviles y distribución del peso corporal muy real. Fabricado con plástico resistente y cables fuertes recubiertos de plástico. Este maniquí no es resistente al fuego y no sirve para salvamento en el agua.

107

Maniquí de 167CM / 48KG

Código: MSA-60



Este maniquí permite entrenar el salvamento de una persona en una situación extrema, en espacios cerrados, edificios colapsados, habitaciones con humo y también protocolos para bajar por escalas de mano. Una ayuda perfecta en situaciones excesivamente difíciles para los voluntarios y especialmente indicado para militares, bomberos, policía, equipos de seguridad y personal de emergencia. El maniquí presenta articulaciones móviles y distribución del peso corporal muy real. Fabricado con plástico resistente y cables fuertes recubiertos de plástico. Este maniquí no es resistente al fuego y no sirve para salvamento en el agua.

Maniquí de 167CM / 25KG

Código: MSA-50



Este maniquí permite entrenar el salvamento de una persona en una situación extrema, en espacios cerrados, edificios colapsados, habitaciones con humo y también protocolos para bajar por escalas de mano. Una ayuda perfecta en situaciones excesivamente difíciles para los voluntarios y especialmente indicado para militares, bomberos, policía, equipos de seguridad y personal de emergencia. El maniquí presenta articulaciones móviles y distribución del peso corporal muy real. Fabricado con plástico resistente y cables fuertes recubiertos de plástico. Este maniquí no es resistente al fuego y no sirve para salvamento en el agua.

Maniquí de Salvamento

Código: MRA-80



Maniquí de enseñanza muy realista en talla y peso. Construido en material de vinilo de alta durabilidad con esqueleto de acero anticorrosión. Completamente articulado, ideal para programas formativos de todo tipo. El maniquí adolescente tiene la altura y compleción de un joven de 7 u 8 años, articulable en las principales uniones. Los maniqués tienen unos agujeros en las extremidades inferiores que permiten la entrada de agua y hacen que los maniqués se sumerjan, pero estos permanecen flotando con la cara fuera del agua. Añadiéndoles un pequeño peso opcional, éstos se hundirán.

Equipo Simulador de Lesiones

Código: HSK-50



Este equipo simulador contiene: Fractura de tibia con bolsa para sangre y bomba. Sangre simulada coagulada. Sangre simulada en polvo (1 paquete para hacer 4 litros). Metilcelulosa para espesar sangre (1 paquete). Juego de fracturas y laceraciones simuladas (12). Adhesivo para heridas. Cera para simulación de heridas. Pintura grasa: roja, marrón, blanca y celeste. Plexiglass roto para simular cristal (1 bolsa). Depresores de madera. Espátulas. Pulverizador de plástico de 250 ml. Estuche contenedor y manual de uso.



Equipo Simulador de Lesiones Avanzado

Código: HSK-100



Este conjunto contiene 7 heridas sangrantes con correa y otras 15 heridas adhesivas. La línea completa de accesorios le permite crear 70 heridas individuales, además puede utilizar y experimentar con el maquillaje para crear más realismo en su evolución.

Contenido:

- Heridas adhesivas.
- Profusión de cuerpo extraño.
- Intestino eviscerado
- Gran laceración de 5 cm.
- Laceración mediana de 3 cm.
- Desgarro pequeño de 1 cm.
- Fractura compuesta de tibia.
- Fractura compuesta de húmero.
- Fractura compuesta de fémur.
- Herida con inflamación pequeña.
- Herida con inflamación grande.
- Pie aplastado.
- Quemadura de 2º grado.
- Quemaduras de 1º, 2º y 3º grado.
- Herida pequeña.
- Fractura grande.
- Herida perforada.
- Heridas sangrantes con correas, con bolsa de sangre y bomba (7)
- Pierna con empalme inferior.
- Fractura de clavícula
- Laceración del antebrazo
- Entrada de proyectiles.
- Revestimientos: negro, blanco, marrón, rojo, carne, azul y amarillo.
- Cera para simulación.
- Sangre en polvo.
- Sangre coagulada.

Maniquí de prácticas (niño) para medidas ACLS con simulador de arritmias interactivo

Código: MCP-60

Sistema completo de resucitación que incluye: un maniquí de cuerpo entero, que simula a un niño de 8 años de edad, para RCP, cabeza de intubación para el tratamiento de las vías respiratorias, brazo para IV, brazo para tensión arterial, pierna para infusión intraósea, acceso femoral y torso de desfibrilación.



Procedimientos que se pueden realizar:

RCP. Puntos de referencia palpable y visual. Cabeza, cuello y mandíbula totalmente articulados. Tratamiento de las vías respiratorias. Anatomía realista de la cabeza que incluye los sitios de interés anatómicos como ventanas de la nariz, dientes, lengua, faringe oral y nasal, laringe, epiglotis, aritenoides, cuerdas falsas, cuerdas vocales verdaderas, tráquea y esófago. Pulmón izquierdo y derecho para la auscultación. Capacidad de succión, intubación oral, nasal y digital, inserción del combitube. Brazo IV. Brazo articulado en el bíceps para acceso antecubital y dorsal. Piel y venas reemplazables. Escena retrospectiva realista a partir de un sistema a presión. Lumen reducido para simular venas infantiles. Brazo para tensión arterial. El instructor determina los niveles sistólicos y diastólicos, la frecuencia cardíaca y el volumen de sonido. El amplificador del brazo produce sonidos similares a la tensión arterial real. Se pueden activar y desactivar las cinco fases de Korotkoff y el intervalo de silencio auscultatorio. Torso de desfibrilación. Una caja de descarga interna absorbe la fuerza completa de cada descarga, máximo recomendado 360 julios. Permite la desfibrilación manual, semiautomática o automática en dos puntos de desfibrilación y cuatro puntos de ECG. (Compatible con todas las marcas comunes y tipos de desfibriladores, monitores y simuladores de paciente). Infusión intraósea: Pierna para infusión intraósea donde se puede palpar la rótula, tibia y tuberosidad tibial que permiten demostrar y simular las técnicas de infusión. Acceso femoral: Sínfisis púbica y espina iliaca anterior, superior y pulso arterial palpables. Se suministra con manual de puesta en marcha en castellano. Maleta de transporte y almacenaje con asa y cierres opcional.

108

Maniquí de Práctica para Medidas ACLS con Simulador de Arritmia

Código: MCN-90



Sistema completo de resucitación que incluye un maniquí para RCP de cuerpo entero, cabeza de intubación para el tratamiento de las vías respiratorias Airway Larry, brazo para IV, brazo para tensión arterial y torso de desfibrilación. Procedimientos que se pueden realizar: RCP. Puntos de referencia palpable y visual. Cabeza, cuello y mandíbula totalmente

articulados. Tratamiento de las vías respiratorias. Anatomía realista de la cabeza que incluye los sitios de interés anatómicos como ventanas de la nariz, dientes, lengua, faringe oral y nasal, laringe, epiglotis, aritenoides, cuerdas falsas, cuerdas vocales verdaderas, tráquea y esófago. El cartilago cricoides permite realizar la maniobra de Sellick. Pulmón izquierdo y derecho para la auscultación. Capacidad de succión, intubación oral, nasal y digital, inserción del combitube. Brazo IV. Brazo derecho articulado en el bíceps para acceso antecubital y dorsal. Punto de referencia óseo en el hombro que permite identificar el tejido muscular para inyecciones intramusculares. Piel y venas reemplazables. Escena retrospectiva realista a partir de un sistema a presión. Brazo para tensión arterial. El instructor determina los niveles sistólicos y diastólicos, la frecuencia cardíaca y el volumen de sonido. El amplificador del brazo produce sonidos similares a la tensión arterial real. Se pueden activar y desactivar las cinco fases de Korotkoff y el intervalo de silencio auscultatorio. Se puede utilizar con un amplificador externo, opcional, para transmitir los sonidos a toda la clase. Torso de desfibrilación. Una caja de descarga interna absorbe la fuerza completa de cada descarga, máximo recomendado 360 julios. Permite la desfibrilación manual, semiautomática o automática en dos puntos de desfibrilación y cuatro puntos de ECG. (Compatible con todas las marcas comunes y tipos de desfibriladores, monitores y simuladores de paciente). Se suministra con manual de puesta en marcha en castellano. Maleta de transporte y almacenaje opcional. No incluye el simulador interactivo ECG. Mod. SAR-60 ni monitor electrónico con memoria e impresión Mod. MMI-50

Maniquí de Enfermería. Niño 1 año Bisexo Avanzado

Código: BP-48



Este maniquí simula un paciente de un año de edad con brazos y piernas gátricas (codos y rodillas articulados). Cabeza con cuencas oculares reales y ojos que se abren y se cierran, completa articulación del cuello, mandíbula con dientes y lengua. El tronco muestra detalles muy reales desmontable en la cintura para un fácil almacenamiento, sus manos, pies y dedos son de suave tacto y muy reales. Permite practicar los procesos de cuidados pediátricos básicos y

avanzados, como son:

- Baños y vendajes
- Prácticas oftálmicas
- Higiene oral y dental
- Alimentación por sonda y succión gástrica
- Inyección intramuscular (muslos sup. izq-drch)
- Apertura y cuidados de traqueotomía
- Cateterismo de hombre y de mujer (con líquidos)
- Administración de un enema

*Inmovilización de cuello

Suministro con brazo y mano para formación de vía intravenosa, sistema de infusión intraósea con el hueso de la tibia intercambiable y reemplazable, puntos de estomas externos con tanques internos, camiseta, pantalón corto, inmovilizador de cuello y bolsa de transporte. Incluye manual de uso.

Peso 5 kg, Talla 89 cm.