



Laerdal

helping save lives



Modelos anatómicos y equipos para técnicas

2012-2013

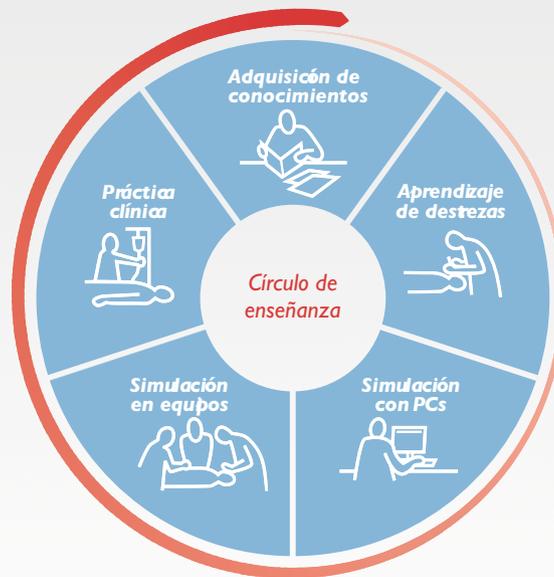
Formar y mejorar la competencia de los trabajadores sanitarios requiere una amplia gama de herramientas de formación de la más alta calidad que reúnan todo tipo de requisitos educativos. Desde médicos y enfermeras hasta profesionales de servicios médicos de emergencias (EMS), pasando por personal médico militar, la gama de productos de formación sanitaria de Laerdal incluye productos y servicios que reúnen las necesidades de los formadores en un amplio registro de dominios clínicos



Desarrollo de competencias

Una formación realista y práctica es la clave para el desarrollo de las competencias en la formación del personal sanitario. Existe una creciente cultura y conciencia internacional sobre la “Seguridad del paciente” que considera arriesgado que los estudiantes y el personal sanitario recientemente cualificados gestionen eventos clínicos por primera vez en un paciente. Esta tendencia ha influido en el crecimiento de las simulaciones como medio para salvar la distancia entre la teoría, la práctica y la experiencia.

Tanto formadores como estudiantes adoptan la simulación como un medio de preparación eficaz en el cuidado de pacientes. En un entorno supervisado de simulaciones, los estudiantes pueden realizar y corregir sus propios errores clínicos sin que haya consecuencias adversas. Los estudiantes disfrutan de las innovadoras experiencias de simulación de aprendizaje, y no solo adquieren competencias en una tarea determinada, sino que además obtiene la confianza y la disposición necesarias a la hora de atender a un paciente real.



Aplicación de los principios de

El círculo del aprendizaje

El concepto “Círculo del aprendizaje” engloba cinco “estilos de aprendizaje” que, si se aplican en el orden adecuado, proporcionan un proceso por pasos destinado a adquirir las competencias en una determinada tarea.

A lo largo de este folleto, comprobará que todas nuestras soluciones de formación son compatibles con este enfoque del aprendizaje.

Esqueletos

Esqueleto Skele-Torso

El esqueleto se desarma en siete piezas. Una mitad del esqueleto está pintada a mano y muestra el origen y las inserciones de los músculos. Cráneo y columna vertebral Deluxe. Plexo braquial, codo y mano/muñeca Deluxe. Pelvis masculina Deluxe sujeta con bisagras de modo que la cadera derecha gira en un ángulo de 45°. Cadera, rodilla y pie/tobillo Deluxe. La cadera izquierda está articulada. Los órganos se quitan fácilmente para su estudio por separado. Incluye soporte deluxe, cobertor de polvo de vinilo con cremallera y guía de estudio anatómico

Esqueleto Deluxe (órganos no incluidos)

Se compone de doce piezas. Montaje en suspensión. Articulado con cable de acero inoxidable. Incluye soporte deluxe



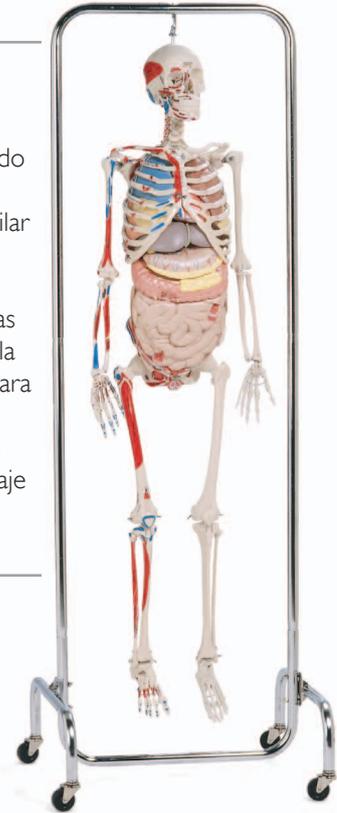
Esqueleto Deluxe

Reproducción pintada y catalogada (órganos no incluidos) de un esqueleto que se desarticula en doce piezas. El lado derecho del esqueleto está pintado a mano y muestra el origen y las inserciones de los músculos. El cráneo está formado por una bóveda craneal desmontable, útil para estudios neurocraneales, y un hueso maxilar extraíble que deja ver los senos paranasales sobre una mandíbula desmontable provista de muelles. Los huesos de la mano y el pie del lado opuesto del esqueleto están articulados con muelles para ver la flexibilidad de las articulaciones. Montaje en suspensión. Articulado con un cable de acero inoxidable. Incluye soporte deluxe



Esqueleto Deluxe Biológico

El esqueleto se desarticula en doce piezas. El lado derecho del esqueleto está pintado a mano y muestra el origen y las inserciones de los músculos. El cráneo cuenta con una bóveda craneal desmontable útil para estudios neurocraneales y un hueso maxilar extraíble que deja ver los senos paranasales sobre una mandíbula desmontable provista de muelles. Los huesos de la mano y el pie del lado opuesto del esqueleto están articulados con muelles para ver la flexibilidad de las articulaciones. Las caderas están articuladas. La pelvis masculina Deluxe está sujeta con bisagras de modo que la cadera derecha gira en un ángulo de 45°. Entre los órganos que se pueden quitar para un estudio más especializado se incluyen: Cerebro dividido por la mitad, lóbulo del pulmón, corazón (dividido en dos), intestino delgado, colon y mesenterio, estómago (sección coronal), páncreas, hígado, riñón (sección coronal de un riñón), bazo. Montaje en suspensión. Articulado con un cable de acero inoxidable. Incluye soporte deluxe



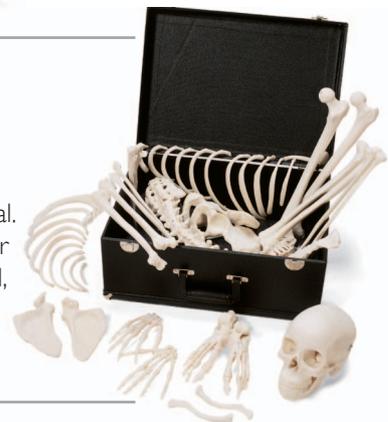
Esqueleto ortopédico

El esqueleto se desarticula en nueve piezas. Una mitad del esqueleto está pintada a mano y muestra el origen y las inserciones de los músculos. El cráneo cuenta con una bóveda craneal desmontable útil para estudios neurocraneales y un hueso maxilar extraíble que deja ver los senos paranasales sobre una mandíbula desmontable provista de muelles. Los huesos de la mano y el pie del lado opuesto del esqueleto están articulados con muelles para ver la flexibilidad de las articulaciones. La cadera izquierda está articulada. Columna vertebral Deluxe. Plexo braquial, codo y mano/muñeca Deluxe. Cadera, rodilla y pie/tobillo Deluxe. Montaje en suspensión. Articulado con un cable de acero inoxidable. Incluye soporte deluxe y guía de estudio anatómico



Esqueleto completamente desarticulado

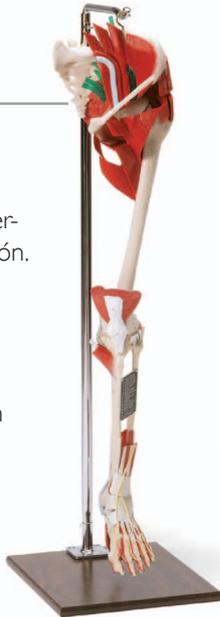
El juego completo de huesos individuales conforman el esqueleto humano. Los huesos pueden separarse para su identificación y estudio individual. Cuentan con una consistencia, densidad y cualidades radiopacas similares a las del hueso natural. Cráneo con ambos estiloides, líneas de sutura, detalles anatómicos completos por dentro y por fuera, corte coronal y mandíbula con bisagras. La columna vertebral, las manos y los pies están articulados con un cordón de nailon. Juego completo de costillas, esternón y demás huesos. Incluye caja de transporte



Piezas del esqueleto

Pierna Deluxe

Huesos articulados del pie, la tibia, el peroné, el fémur, el coxis, el sacro y el isquión. Representa los principales músculos y nervios de la cadera, la rodilla y el pie. La articulación de la cadera se muestra mediante una cápsula. Fémur desmontable. Rotura en asa de cubo indicada en la rodilla. Placa de códigos insertada en modelo. Soporte incluido



Brazo Deluxe

Huesos de la mano articulados hasta el radio. Cúbito, húmero, omóplato y clavícula. Representa los principales músculos, nervios y arterias del hombro, codo y mano. Placa de códigos insertada en modelo. Soporte incluido



Pie/tobillo Deluxe

Huesos del pie y el tobillo articulados hasta la mitad distal de la tibia y el peroné. Representa los principales músculos, nervios, arterias y tendones del pie y el tobillo. Soporte incluido



Reproducción de mano/muñeca Deluxe

Huesos articulados de la mano y la muñeca. Músculos interóseos representados. Muestra el nervio mediano, cubital y radial. Simulación de tendones, ligamentos y arterias. El ligamento transverso puede desprenderse para mostrar el síndrome del túnel carpiano. Soporte incluido



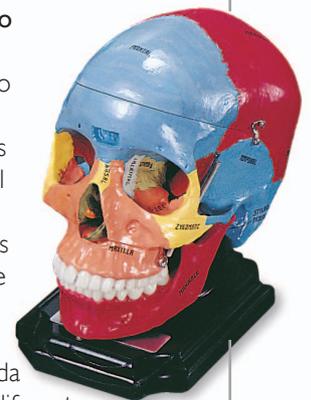
Hombro Sports

Clavícula, omóplato y mitad proximal del húmero articulados para mostrar un movimiento normal. Representa el músculo subescapular, el músculo supraespinoso, el tendón de la cabeza larga del bíceps, el labrum glenoideo y el manguito rotador. Soporte incluido



Reproducción de cráneo pintado

Molde de la muestra de un hueso natural. Cráneo con ambos estiloides. Líneas de sutura, fisuras y fosas detalladas. Bóveda craneal desmontable útil para estudios neurocraneales. Vista de los senos frontales. Hueso maxilar extraíble que deja ver los senos paranasales. Definición perfecta de la mandíbula con bisagras. Cada hueso está pintado de un color diferente para poderlos identificar fácilmente. El nombre de los huesos está escrito a mano. Soporte incluido



Rodilla Deluxe

Reproducción de una rodilla humana que representa los principales músculos de la rodilla. Ligamentos cruzado y lateral simulados con triple muelle y tendón rotuliano simulado



Corazón electrofisiológico

Tamaño dos veces superior al natural. Sesenta estructuras codificadas. Las cuatro cámaras se abren para la visualización de sus internas. Permite la colocación de la guía en el apéndice auricular derecho, el ventrículo derecho, el orificio del seno coronario, a través de la comunicación interauricular y posicionado en el ventrículo izquierdo. Permite el posicionamiento de un electrodo para electrofisiología en el orificio del seno coronario. La comunicación interauricular permite un nivel adecuado a través del tabique interauricular cuando la guía está avanzada por la vena cava inferior. Vena braquiocefálica (Vena innominada). Estructuras huecas: vena cava superior; arteria Aorta ascendente/descendente, válvula aórtica, vena cava inferior; orificio del seno coronario, comunicación interauricular. Gira sobre un soporte desmontable.



Modelo de corazón Dani Smith

Tamaño dos veces superior al natural. Sesenta estructuras codificadas. Las cuatro cámaras se abren para la visualización de sus partes internas.



Corazón Don Jake Saunders

Reproducción de un corazón de tamaño tres veces superior al natural. 108 estructuras codificadas. Las cuatro cámaras se abren para obtener una visualización simultánea. Altura: 43 cm aprox. (17 pulg.). Guía completa de estudio incluida. Gira sobre un soporte desmontable.



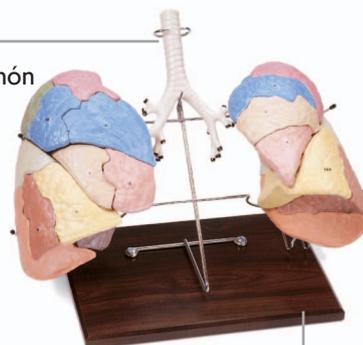
Corazón ECG

Reproducción anatómica a tamaño real con revestimiento anatómico superior de Plexiglas™ y derivaciones electrocardiográficas de superficie alrededor del eje del corazón. Es excelente para mostrar cómo se utiliza un electrocardiograma (ECG) de 12 derivaciones para diagnosticar a pacientes con infarto de miocardio. Guía del instructor. Diez guías del estudiante resistentes al uso. Material de prueba y evaluación. Instalado de manera fija sobre soporte



Reproducción segmentada del pulmón

Reproducción real de los pulmones humanos. Los 18 segmentos codificados se mantienen unidos de manera elástica. Visualización sencilla de las estructuras internas. Árbol bronquial y alvéolos detallados. Bronquiolos. Soporte incluido



Neonatal Task Trainers

Bebe para via umbilical

Reproducción de un bebé recién nacido diseñado para la práctica de la cateterización umbilical. Cordón umbilical replegable con dos venas y arterias para una cateterización real. Catéter arterial umbilical (UAC, por sus siglas en inglés), catéter de la vena umbilical. Pueden realizarse prácticas de sujeción y vestimenta del bebé



Bebé para punción lumbar

Reproducción de un bebé neonato posicionado para la práctica de las técnicas de punción lumbar: Postura decúbito lateral. Postura vertical. La columna vertebral intercambiable a tamaño real con médula espinal se puede palpar para localizar el lugar correcto de punción. Se puede infundir fluidos

Brazo arterial de bebe

Reproducción real del brazo de un bebé con estructuras óseas que permite que los estudiantes puedan practicar las técnicas de punción de la arterial radial en neonatos. Montaje sobre una base. Lugar de punción percutánea en arteria radial. El generador mecánico de pulso de la arteria radial proporciona una presión arterial real. Se puede infundir sangre simulada para el flujo sanguíneo en jeringa. Gracias a la piel y la arteria sustituibles se garantiza una larga duración del modelo



Change puncion intravenosa to via temporal

Cabeza de bebé con venas del cuero cabelludo internas diseñada para practicar el acceso venoso periférico en neonatos. Montado sobre una base sólida. Inserción y extracción de vías intravenosas periféricas para la administración de fluidos y medicación tras la estabilización del paciente. Las venas infusibles permiten una circulación sanguínea real para confirmar la posición adecuada. Mantenimiento y sujeción de vías



Cadera de bebé

Reproducción del torso y las extremidades inferiores de una recién nacida diseñado para la formación de profesionales en el diagnóstico de la dislocación congénita de la cadera y la capacidad de dislocación de la cadera. Cadera izquierda dislocada para la práctica de la maniobra "del chasquido" de Ortolani. Cadera derecha relajada para realizar la maniobra de Barlow



Paediatric Task Trainers



Pierna intravenosa de niño

Diseñada para la práctica de procedimientos de venopunción de extremidades y la administración de fluidos intravenosos en las venas superficiales del pie. Acceso venoso en el maleolo medial. La venopunción es posible en el maleolo medial y lateral. Simulación de la prueba del talón. Se puede infundir fluidos para una circulación sanguínea real



Dispositivo de formación intraósea de Laerdal

Huesos de la mano articulados hasta el radio, cúbito, húmero, omóplato y clavícula. Representa los principales músculos, nervios y arterias del hombro, codo y mano. Placa de códigos insertada en modelo. Soporte incluido

Kit de brazo para la formación de punción intravenosa múltiple pediátrica

Huesos del pie y el tobillo articulados hasta la mitad distal de la tibia y el peroné. Representa los principales músculos, nervios, arterias y tendones del pie y el tobillo. Soporte incluido



Pierna intraósea de niño

Tibia simulada y características anatómicas en la tuberosidad de la tibia y el maleolo medial. Se puede infundir fluidos para una circulación sanguínea real. El drenaje del tobillo está conectado a una bolsa de depósito



Simulador intravenoso virtual para niños

Completo sistema de aprendizaje autónomo para la formación en canulación venosa periférica en bebés prematuros y bebés con un tiempo inferior a los 15 meses. El simulador permite que tanto el estudiante como el profesional médico experimentado practique de manera independiente las habilidades cognitivas y psicomotoras necesarias para llevar a cabo de forma competente la cateterización intravenosa en bebés. El simulador intravenoso virtual para bebés presenta una innovadora simulación clínicamente precisa, que permite que los principiantes aprendan y practiquen sin ningún tipo de riesgo en pacientes infantiles. Gracias a los efectos hápticos y visuales en 3D, los estudiantes puedan ver y sentir al paciente al que están tratando, generando así un entorno de inmersión que optimiza el proceso de aprendizaje.



Técnicas de enfermería



Simulador de cuidados domésticos

Pelvis masculina de tamaño real con genitales intercambiables diseñados para la práctica del acceso urológico y rectal y los procedimientos de tratamiento gastrointestinal. Los módulos de tratamiento de heridas añaden realismo en el campo de la sanidad comunitaria. Su articulación realista permite un correcto posicionamiento para los procedimientos. Genitales intercambiables, con conectores y depósito del colon. Inserción y extracción del tubo rectal. Administración de enemas. Los genitales cuentan con conectores y un depósito urinario que facilitan los procedimientos de tratamiento urológico: tratamiento perineal; inserción de tratamientos vaginales; explicación al paciente de la auto cateterización intermitente; inserción, tratamiento, irrigación y extracción del catéter permanente; recogida de orina; limpieza continua de la vejiga; placa quirúrgica del vientre con partes intercambiables del estómago que permiten la simulación del tratamiento del tubo de cistostomía y el tratamiento de ostomías de derivación urinaria. Los módulos de tratamiento de heridas intercambiables aportan realismo: módulos de úlcera glútea y ventro-glútea para la valoración, limpieza, tratamiento y prevención de úlceras por presión. Módulo de muslo para procedimientos de irrigación y vendaje de heridas. Módulo de muslo para el desbridamiento mecánico de heridas, incluyendo la extirpación de tejido necrótico e irrigación. Es posible realizar inyecciones intramusculares en la zona dorsoglútea y ventroglútea y en el vasto lateral

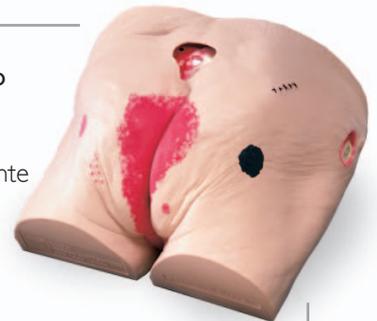


Dispositivo de formación de tareas de cateterización intercambiable y enemas

Pelvis femenina de tamaño real con genitales intercambiables diseñada para la práctica del acceso urológico y rectal y los procedimientos de tratamiento gastrointestinal. Una articulación realista permite el correcto posicionamiento para los procedimientos. Los genitales, con conectores y depósito, facilitan los procesos de tratamiento urológico: tratamiento perineal; inserción de tratamientos vaginales; inserción, tratamiento, irrigación y extracción del catéter permanente; placa quirúrgica del vientre con partes intercambiables del estómago que permiten la simulación del tratamiento del tubo de cistostomía y el tratamiento de ostomías de derivación urinaria. Es posible realizar inyecciones intramusculares en el muslo bilateral, gluteal y ventroglútea

Modelo para tratamiento de heridas

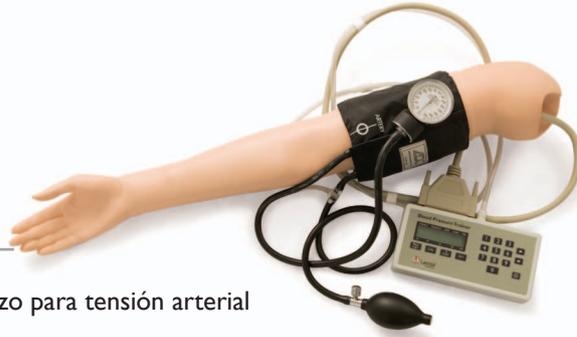
Este modelo de un paciente de 74 años es útil para la formación en la limpieza, clasificación, valoración y evaluación de heridas



Dispositivo de formación para la sonda nasogástrica y el tratamiento de la tráquea

Prototipo de un modelo articulado natural. Diseñado para la instrucción en el cuidado de pacientes con problemas respiratorios y la práctica de procesos de tratamiento gastrointestinal mediante vía nasal y oral. La cabeza dispone de características anatómicas. El modelo incorpora además tráquea, esófago, pulmones y estómago simulados. Los pulmones y el estómago pueden llenarse de líquido para la realización prácticas realistas de varios procedimientos: tratamiento de traqueotomía; aspiración traqueal; inserción de la sonda nasogástrica; extracción, irrigación, instalación y supervisión de la sonda nasogástrica; inserción y extracción de la sonda gástrica; lavado gástrico y alimentación por sonda; inserción, tratamiento y extracción de la sonda nasoentérica y esofágica; inserción y aspiración orofaríngea y nasofaríngea; inserción, sujeción y tratamiento de las sondas endotraqueales. Incluye: torso masculino adulto, lubricante de maniquí, camiseta sin mangas y caja de transporte





Brazo para tensión arterial

Brazo adulto de tamaño real con dispositivo electrónico diseñado para la medición de la tensión arterial no invasiva. Pulso palpable de la vena antecubital. Dispositivo de tensión arterial con pantalla LCD para una operación guiada. Tensión sistólica y diastólica, frecuencia cardíaca e intervalo auscultatorio programable. Representación de las tensiones sistólica y diastólica. Indicación de la lectura del medidor a medida que la tensión aumenta o disminuye. Volumen ajustable.

Pecho de Chester

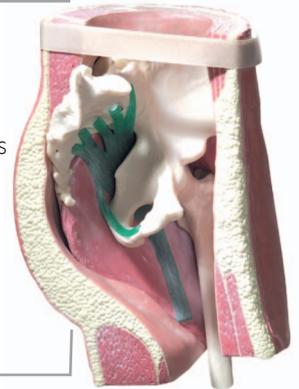
Modelo realista de torso humano con brazo derecho desmontable diseñado para el tratamiento y la retirada de vías de acceso vascular de uso prolongado.

El brazo cuenta con un catéter central de inserción periférica de doble lumen 5FR (PICC, por sus siglas en inglés) que sale de la vena basílica desde la zona del bíceps interior; que es la colocación más adecuada. La vena basílica está ligeramente marcada para su fácil identificación. En la parte posterior al PICC hay una zona para colocar un puerto periférico. Catéter periférico. Los principales accesos venosos centrales están simulados. Puerto implantable en el pecho izquierdo. Todas las configuraciones pueden ser profundas, circulantes e inclinadas.



Formación para tareas de cadera intramuscular

Permite la visualización de la relación entre el hueso y el músculo mientras se practica la administración de un medicamento mediante inyección dorsoglútea. Las estructuras anatómicas realistas facilitan la visualización de la anatomía interna. Sacro, isquión, fémur superior y coxis. Nervio ciático y plexo sacro. Glúteo mayor y glúteo medio. Arteria, vena y nervio femoral. El estudiante puede visualizar la línea que va desde la espina ilíaca posterior superior hasta el trocánter mayor del fémur. La envoltura de piel que simula la grasa subcutánea ayuda en el aprendizaje de determinar cuál es la longitud adecuada de la aguja que hay que utilizar.



Sistema Virtual IV

Completo sistema de aprendizaje autodirigido totalmente interactivo para la práctica de la cateterización intravenosa. Los potentes gráficos en 3D brindan realismo visual, mientras que el innovador dispositivo de retroalimentación de fuerza simula con precisión el sentido del tacto. 150 casos. Los pacientes virtuales responden con hemorragias, hematomas, hinchazón, así como otras reacciones patofisiológicas. Existen más de 40 modelos de pacientes exclusivos que abarcan la anatomía y fisiología humana. El sistema de aprendizaje autodirigido Virtual I.V. registra y evalúa el rendimiento de los estudiantes y lo presenta a través de un informe completo después de cada caso. El informe proporciona a los estudiantes un refuerzo positivo, así como una instrucción clara de lo que pueden utilizar para aumentar sus habilidades y experiencia.



Task Trainers

Codo IV Deluxe

Reproducción de un codo adulto real
La venopunción se puede realizar en la fosa antecubital. Inserción, retirada y mantenimiento de la vía intravenosa periférica. Las venas palpables permiten la selección y preparación de la zona de punción. Las venas infusibles hacen posible una terapia periférica con bolo intravenoso o método de inyección. Infusión intermitente



Mano IV estándar

Mano adulta masculina con piel y venas sustituibles diseñada para la práctica de la venopunción en el dorso de la mano. Las venas palpables permiten la selección y preparación de la zona de punción. Las venas infusibles hacen posible una terapia periférica con bolo intravenoso o método de inyección. La piel y las venas reemplazables permiten una mayor duración del modelo. Lubricante de maniquí incluido



Brazo para la formación de punción intravenosa

La venopunción se puede realizar en la fosa antecubital o en el dorso de la mano. Inserción y retirada de la vía intravenosa periférica. Las venas palpables permiten la selección y preparación de la zona de punción. Las venas infusibles hacen posible una terapia periférica con bolo intravenoso o método de inyección. Mantenimiento de las vías intravenosas periféricas, incluyendo la evaluación, el giro del brazo y el vendaje, así como la solución para cambiar los tubos. La piel y las venas son reemplazables para garantizar la duración del modelo. Brazo articulado para la mayoría de maniqués adultos



Kit de brazo para punción arterial

Reproducción de un brazo adulto real con arterias infusibles diseñado para el aprendizaje del procedimiento adecuado de punción arterial para la obtención de muestras para el análisis de gases en sangre. Es posible colocar la mano para la realización de la prueba de Allen. La muñeca es flexible para facilitar un posicionamiento adecuado. Se puede generar tensión arterial manualmente. Las arterias se pueden tocar para localizar las zonas de punción percutáneas en las arterias braquial y radial. Arterias infusibles con capacidad de ofrecer presión al sistema permiten el flujo sanguíneo en la jeringuilla. Orificio de drenaje en el deltoide del brazo

Formación para el acceso femoral

Reproducción del torso inferior adulto con marcas anatómicas realistas y sistemas venosos y arteriales infusibles diseñado para la enseñanza de los procedimientos de acceso femoral. Marcas palpables realistas. Sífnisis púbica. Ligamento inguinal. Espina ilíaca superior anterior. Pulso arterial generado manualmente. Retorno sanguíneo desde los sistemas venosos y arteriales





Torso AT Kelly

Está diseñado para la práctica del acceso venoso central y la descompresión del pecho con el beneficio añadido de las funciones de manipulación de las vías respiratorias. Manipulación de las vías respiratorias mediante maniobras manuales y dispositivos mecánicos. Intubación (oral y nasal). Inserción de vías respiratorias orofaríngeas y nasofaríngeas. Pulso carotídeo generado manualmente. Auscultación estomacal para verificar su correcta colocación. Se pueden realizar tareas de presión abdominal. Compresiones torácicas. Descompresión del neumotórax a tensión (medio clavicular y medio axilar). Canulación de la subclavia (lado derecho)

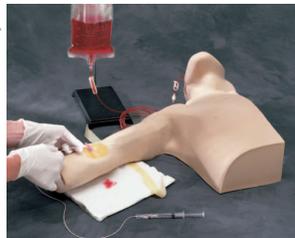


Torso intravenoso Laerdal

Permite la práctica de técnicas de acceso intravenoso para ofrecer un apoyo vital cardíaco y traumatólogo avanzado. Permite que los estudiantes puedan practicar con procedimientos realistas. Las zonas de acceso intravenoso simuladas llevan almohadillas. Estas almohadillas están cubiertas por una piel realista que simula la piel humana casi a la perfección. Las venas simuladas en el interior de las almohadillas proporcionan una resistencia real durante la punción así como un flujo sanguíneo natural. Al sacar la aguja, las venas y la piel se cierran automáticamente de tal manera que la zona de punción no quedará visible para el siguiente alumno. Los instructores no deberán preparar con antelación el modelo, ya que las almohadillas ya están rellenas de sangre simulada. Incluye maleta de transporte

Torso de Peter

Modelo de torso superior con brazo derecho diseñado para practicar la inserción, el tratamiento y la retirada de las vías del catéter central de inserción periférica. El modelo está en posición supina y el brazo forma un ángulo de 90 grados con respecto al cuerpo. La barbilla movable simula la oclusión de la vena yugular. Corrige de forma anatómica las venas cefálica, basílica y basílica mediana, la vena yugular, la vena subclavia y la vena cava superior. Las costillas palpables permiten que se pueda medir la longitud adecuada del catéter. La piel reemplazable del brazo permite la visualización de las venas. Colocación estándar del catéter intravenoso. La parte distal del catéter se puede ver en la vena cava superior. Las venas infusibles permiten un retorno sanguíneo realista en la cámara de retorno



Maniquí para cricotirotomía

En este modelo se puede practicar la punción cricotiroides, así como de la cricotirotomía quirúrgica. Cuenta con tráqueas rígida y blanda intercambiables válidas también para una amplia gama de maniqués adultos. Marcas anatómicamente precisas para la práctica. Las tráqueas intercambiables facilitan una simulación realista de los procedimientos de punción cricotiroides y de cricotirotomía quirúrgica. Piel del cuello reemplazable para la repetición de varias prácticas. Montado sobre una base



Maniquí para tareas de 12 derivaciones

Torso superior adulto masculino con marcas anatómicamente precisas diseñado para la práctica de 12 derivaciones.

Habilidades para la manipulación de las vías respiratorias:

Inserción de las vías respiratorias orofaríngeas y nasofaríngeas. Pulso carotídeo generado manualmente. Auscultación estomacal para verificar su correcta colocación.

Se pueden realizar tareas de presión abdominal. Compresiones torácicas. Habilidades cardíacas: Puntos de conexión para cuatro extremidades y de VI a V6. Compatible con la mayoría de desfibriladores/monitores de 3, 4 y 12 derivaciones. Desfibrilación mediante cables inalámbricos. Regulación con marcapasos con opción de respuesta o fallo de captura. Programación de escenarios de hasta cinco (5) ritmos cardíacos con la posibilidad de cambiar de ritmo en función del intervalo de entrada o mediante activación de un botón



Modelo de práctica y evaluación del fondo uterino

Reproduce la anatomía normal del abdomen femenino después del parto para el aprendizaje de la evaluación y las técnicas de masaje del fondo uterino. Los muslos superiores están articulados para mostrar un posicionamiento real de la sínfisis púbica. Úteros intercambiables (firme, contraído, húmedo). Fondo uterino con atonía secundaria y distensión de la vejiga. Hemorroides visibles. Episiotomía de segundo grado. Genitales alargados con hinchazón hasta la zona del clítoris. Orificio vaginal más visible y abierto



Cabeza de trauma Mr. Hurt

Modelo de una víctima real de un accidente de tráfico. Presenta al estudiante una amplia variedad de condiciones traumatológicas. Este maniquí simulador está montado sobre una base pero puede transportarse fácilmente a maniqués adultos para usarse en escenarios reales de cuerpo entero. Entre las fracturas que se pueden palpar se incluyen: Fractura abierta de cráneo. Fracturas de Le Fort I & III. Fractura nasal. Fracturas bilaterales de la mandíbula. Fractura de la vértebra C-6. Pupilas desiguales. Hemotímpano. Tráquea desviada. La precisa reproducción de un cráneo humano aporta mayor realismo.



Maniquí para Pneumotórax

Este modelo, con pneumotórax de tensión bilateral y descompresión del mismo en las zonas axilar y subclavicular, está específicamente diseñado para la formación de profesionales en la práctica de la compresión torácica. Ayuda de marcas anatómicas. Zonas del medio axilar y medio clavicular disponibles para la descompresión. Se puede realizar la maniobra de presión abdominal de Heimlich.



Maniquí Charlie para maniobra de Heimlich

Torso adulto diseñado específicamente para que los estudiantes aprendan la maniobra de presión abdominal de Heimlich. La anatomía y respuesta realistas mediante el uso de bolos alimenticios de simulación proporciona a los instructores una herramienta excelente para la enseñanza y práctica de esta técnica de reanimación. Torso de maniquí a tamaño real. Maniobra abdominal de Heimlich. Enseñanza de la maniobra con bolos alimenticios simulados



Dispositivos de formación SimPad

SimPad™

Cuando las herramientas de simulación son fáciles de usar, impartir formación se vuelve más eficaz. SimPad™ se ha diseñado en estrecha colaboración con nuestro personal de formación de tareas y usuarios de simulaciones durante muchos años para garantizar que se lleven a cabo simulaciones eficaces y sencillas.



Dispositivo de formación para arritmias SimPad

Muestra más de 1400 variaciones rítmicas para un reconocimiento rítmico de 3 a 4 derivaciones mediante el uso de un monitor clínico estándar: velocidad, ritmo, anomalías y duración variables. Ritmos de espera programables. Algoritmos programables según el escenario para los controles del instructor: Electrocardiograma con derivaciones 3 a 4. Regulación con marcapasos (con o sin captura y umbral de captura variable). Desfibrilación (25-360j) Incluye: Caja de arritmia con cable de conexión y funda blanda de transporte. * Se debe utilizar con SimPad™, que se vende por separado



Dispositivo para tensión arterial SimPad

Dispositivo para la formación en el proceso de medición de la tensión arterial no invasiva (NIBP, por sus siglas en inglés). Simulación de tensión arterial auscultada y palpada. Ruidos de Korotkoff sincronizados con pulsos. La tensión sistólica y diastólica se puede ajustar (sistólica de 0 a 300 mmHG; diastólica de 0 a 300 mmHG) Intervalo auscultatorio con función de activación/desactivación. Control de volumen de ruidos de Korotkoff. Función de calibración para ajustar el sensor de tensión y el manómetro del brazalete. Pulsos activos únicamente con palpaciones. La fuerza del pulso varía con la tensión arterial Incluye: Brazo femenino para la tensión arterial con cable de conexión, brazalete de tensión arterial y funda blanda de transporte. * Se debe utilizar con SimPad™, que se vende por separado



Simulador de sonidos SimPad

El simulador de sonidos permite que los estudiantes aprendan los procesos de auscultación y reconocimiento de más de cuarenta sonidos normales y anormales del corazón, de la respiración y del intestino. Sonidos pulmonares con velocidad de respiración variable de 0 a 60 respiraciones por minuto. Sonidos cardíacos con velocidad variable. Sonidos normales y anormales del intestino (consulte VitalSim™ para obtener una lista completa de sonidos)

Incluye: Cuatro altavoces de auscultación, un cable de conexión y una funda blanda de transporte. * Se debe utilizar con SimPad™, que se vende por separado



Un legado del aprendizaje

Laerdal ha estado a la vanguardia de la formación en atención sanitaria innovadora desde el lanzamiento de Resusci Anne en 1960. En la actualidad, esta experiencia vuelve a ocupar un lugar preeminente con la adición de una gama de equipos auxiliares que complementaran nuestra completa gama de simuladores de paciente. Mediante la creación de soluciones de simulación de alta calidad, estamos comprometidos con aumentar el potencial y el ámbito de esta metodología de formación tan valiosa para lograr el objetivo que perseguimos desde el principio:

ayudar a salvar vidas.

