



Trauma y  
Habilidades Clínicas



**Laerdal**

helping save lives



# Laerdal

helping save lives

## Juntos ayudaremos a salvar más vidas

Creemos que trabajar con socios es la mejor manera de cumplir nuestra misión. Desde el principio, Laerdal ha trabajado con médicos, enfermeras, educadores, investigadores y organizaciones líderes de la industria. El respeto mutuo y los valores compartidos han sido la base de estas relaciones, pero la clave del éxito a largo plazo ha sido la naturaleza complementaria de nuestras misiones.

## Innovación centrada en el impacto

Laerdal ha sido un referente en el desarrollo de la investigación y en la implementación de prácticas que apoyan nuestros estudios fundamentales, como la Fórmula Utstein para la Supervivencia, la Cadena de Supervivencia y el Círculo de Aprendizaje. Utilizamos conocimientos basados en pruebas para desarrollar y perfeccionar continuamente nuestras soluciones de productos y servicios. Creemos que podemos tener el mayor impacto en ayudar a salvar vidas mediante nuestros esfuerzos por mejorar la eficiencia educativa y la implementación local.

One Million Lives

- About
- A shared goal
- A rich heritage
- Improving survival in the community
- Quality care in hospital
- Saving lives at birth in low-resource settings
- The Laerdal commitment
- A sustainable future

Detailed table of contents with active links

Follow us on LinkedIn

Laerdal | © 2021  
Privacy Policy

One Million Lives



Shared goal for 2030

ambition is to help save 1 million more lives

site is a testament to Laerdal's vision and commitment  
by the UN Sustainable Development Goal Number 3  
on:

oving survival in the community

ty care in hospital

g lives at birth in low-resource settings

commitment and sustainability goals and

Laerdal corporate story - video >

## Un objetivo compartido

Ayudar a salvar 1 millón de vidas más. Cada año. Para 2030. Este es el ambicioso objetivo que se ha fijado Laerdal. Nada más y nada menos. La palabra clave es "ayudar". Nadie en Laerdal afirmaría que está salvando vidas; nuestro papel es desarrollar soluciones, servicios educativos y terapéuticos que ayuden a formar y equipar a aquellos que lo hacen, desde ciudadanos, conductores de ambulancias y primeros auxilios de la comunidad hasta personal sanitario en ambulancias y hospitales. Laerdal sólo puede hacer esto colaborando con socios de organizaciones profesionales, ONG y organismos gubernamentales para desarrollar los programas y acciones necesarios para una implementación generalizada.

Las principales directrices para esta colaboración son los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), establecidos por las Naciones Unidas en 2016, con el ODS 3 para la buena salud y el bienestar en su núcleo. Además de la meta de reducir la mortalidad materna, neonatal e infantil, el ODS3 también aborda los accidentes y las enfermedades no transmisibles, incluida la parada cardíaca súbita.

[one-million-lives.com](https://one-million-lives.com)

# Trauma y Habilidades Clínicas

## Heridas

Kit se simulación de heridos.....	3
Kit de moulage trauma Xtreme.....	4
Kit de moulage trauma Xtreme 2.....	4
Xtreme Trauma Kit de moulage Deluxe.....	5
Quemaduras Simuladas.....	5
Entrenador de taponamiento de heridas.....	6
Compresión de heridas.....	6
Moulage de heridas.....	7
Moulage de quemaduras.....	10
Bomba de sangrado electrónica.....	11
Set profesional de simulación de heridas.....	11
Set básico de simulación de víctimas.....	12
Set de simulación de heridos estandarizados.....	12

## Entrenadores de habilidades

Inyecciones.....	13
ECMO.....	17
Almohadillas de Ecografía.....	18
Body in a box.....	18
Sondaje.....	19
Sutura.....	20

## Maniquí de peso real

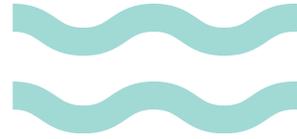
Maniquí de extricación.....	22
Maniquí de rescate acuático.....	23

## Modelos anatómicos

Esqueletos.....	24
Órganos .....	25
Pelvis femenina.....	28

---

# Kit de simulación de heridas



Este complejo kit EMT (Emergency Medical Training) utiliza componentes aplicados a pacientes humanos y maniqués para obtener la mayor variedad posible de situaciones de entrenamiento. Heridas atadas, pegadas, creadas a partir de cera y sangrantes, desafían tanto al voluntario como al profesional en áreas de quemaduras, laceraciones, fracturas de brazos y piernas y amputaciones.



Ref.: R10044

Un buen kit para simular desastres comunitarios como accidentes de autobús, o explosiones de edificios.



El kit se suministra en un maletín de almacenamiento e incluye:

Heridas sangrantes (completas con bolsas de reserva con conjunto de bomba): 1 herida en la mandíbula, 1 herida abdominal con intestinos que sobresalen, 1 herida por succión en el tórax, 2 fracturas compuestas de húmero, 2 fracturas compuestas de fémur, 2 fracturas compuestas de tibia, 1 laceración en la frente, 1 amputación abierta, 2 heridas de bala en la palma de la mano.

Heridas no sangrantes: 36 laceraciones y fracturas abiertas, 1 quemadura de fósforo en la mano, 1 cara en shock, quemadura de 2° y 3° grado en la cara, quemadura de 2° y 3° grado en el pecho, quemadura de 2° y 3° grado en la espalda, quemadura de 2° y 3° grado en la mano, quemadura de 2° y 3° grado en el antebrazo.

Accesorios de maquillaje: 5x simulación de sangre, 3x sangre coagulante, simulación de vidrio, pinturas de grasa, pasta de modelar, cera de simulación y mucho más.

Tamaño: 61 x 23 x 46 cm, peso: 14,6 kg



# Kit de moulage trauma Xtreme



Representa heridas provocadas por explosiones y catástrofes químicas. Estas heridas traumáticas simuladas servirán de ayuda en los ejercicios de formación para el personal de respuesta militar y gubernamental y para cualquier persona que preste tratamiento a víctimas heridas en catástrofes y guerras.



Ref.: RI1016

#### Moulages:

Avulsión de dentadura expuesta sangrante (1), Laceración muscular mayor sangrante (1), Dislocación abierta de tobillo sangrante (1), Fractura abierta de húmero sangrante (1), Fractura abierta de costilla sangrante (1), Fractura abierta de cráneo sangrante (1), Fractura abierta de muñeca sangrante (1), Laceración cutánea sangrante (1), Cara quemada (1), Quemadura química de 4º grado en el dorso de la mano (1), Quemadura química media cara (1), Quemadura química de 4º grado en mano derecha (1)

#### Accesorios de maquillaje:

Cristales rotos (1), Cera de simulación (1), Sangre coagulante (1), Colores de pintura grasa: blanco, azul, marrón y rojo (1 unidad), Metilcelulosa para espesar la sangre (1), Polvo de sangre simulada (3), Spirit gum, 1 oz. con pincel (3), Combo depresor lingual/espátula (1)

Viene en estuche.

# Kit de moulage trauma Xtreme 2

Creado a petición de los instructores, este kit es el complemento perfecto para el kit Xtreme Trauma Moulage RI1016.

#### Moulages:

Sangrado salida disparo palma (1), Cara quemada, 3er grado (1), Intestino eviscerado sangrante (1), Avulsión de antebrazo sangrante con piel ap (1), Palo empalado sangrante (1), Herida de salida sangrante (1), Laceración sangrante, 12 cm (1), Quemadura eléctrica palma (1), Entrada intermedia de escopeta (1), Entrada cerrada calibre 45 (1), Fractura abierta sangrante, tibia (1), Fractura abierta sangrante, fémur (1), Fractura abierta sangrante, clavícula (1)

#### Maquillaje y accesorios:

Adhesivo Skin Tite® (1), Pintura grasa roja, 2 oz. (1), Pintura grasa blanca, 2 oz. (1), Pintura grasa marrón, 2 oz. (1), Pintura grasa azul, 2 oz. (1), Cera de simulación, 8 oz. (1), Polvo de sangre simulada (1), Coagulante de sangre, 4 oz. (1), Espesante de sangre, metilcelulosa (1), Cristal roto (1), Spirit gum, 1 oz. con cepillo (1), Almohadillas quita cintas (12), Depresores de lengua (3), Espátulas (3), Maletín de transporte (1)

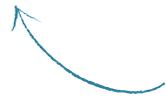


Ref.: RI1017

# Xtreme trauma

## kit de moulage deluxe

El Deluxe Xtreme Trauma Moulage Kit incluye todas las heridas del Xtreme Trauma Moulage Kit y del Xtreme Trauma Moulage Kit 2, y cuenta con maquillaje y accesorios suficientes para crear un realismo aún mayor.



Ref.: R11018

## Quemaduras simuladas



Ref.: R11015

Estos cuatro estadios simulados de quemaduras se han desarrollado para ayudar a simular los tipos de lesiones por quemaduras, la evaluación del paciente y los cuidados. Utilice los resultados de la evaluación para identificar la gravedad y el tipo de quemadura, preparar un plan de tratamiento y medir el rendimiento del tratamiento de las quemaduras. Las quemaduras son flexibles y pueden cortarse fácilmente en cualquier forma para adaptarse a cualquier zona de un paciente humano o de un simulador/entrenador de pacientes. Las piezas son reutilizables y vienen listas para usar. Se puede aplicar maquillaje teatral y sangre simulada para añadir color y realismo.

Incluye cuatro rollos: 1er grado, 2º grado (superficial), 2º grado (profundo) y 3er grado.



# Entrenador de taponamiento de heridas

Este simulador de compresión de heridas asequible y realista es ideal para la formación en emergencias y el programa de simulación de pacientes.

Se muestra una herida de bala realista con función hemorrágica causada por un arma de gran calibre, ideal para el entrenamiento del procedimiento de compresión de heridas.

El Simulador está fabricado con una silicona de alta calidad y muy duradera que simula la piel y los tejidos humanos. Se pueden utilizar almohadillas hemostáticas comunes para heridas. Recomendamos utilizar nuestra sangre artificial lavable y que no mancha (Ref.no. 7024) con el simulador. Se limpia rápida y fácilmente después de su uso.



Ref.: 7770

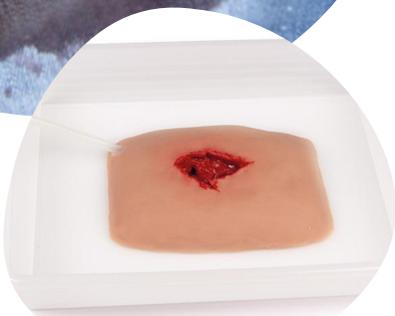


## Compresión de heridas

Este moulage muestra una gran herida con hemorragia grave para el entrenamiento de la compresión de heridas. Con línea para función de sangrado. El moulage se adhiere a la piel o a un maniquí. Para un entrenamiento más prolongado o una mejor adherencia hay disponible un pegamento opcional.

Se suministra con bandeja, bolsa de sangre y sangre artificial.

Ref.: NW110



# Moulage de heridas

Esta nueva serie de moulages **extremadamente realistas** muestra lesiones típicas. Las heridas ya están pintadas. Para un aspecto aún más realista se puede añadir sangre artificial. Los moulages estarán inmediatamente listos para su uso. Todas las heridas se entregan en cajas de transporte.



Las heridas se adhieren independientemente **sobre la piel** y **sobre maniquies**, pero pueden utilizarse para mejorar la adherencia (por ejemplo, en escenarios con mucho movimiento) con pegamento para piel.

## Moulage de herida de bala brazo, grande

con función de sangrado



Ref.: NW104

## Agujero de entrada de bala



Ref.: NW010A

## Moulage de herida de bala, pierna

con función de sangrado



Ref.: NW105

## Moulage de herida de bala, pierna



Ref.: NW010B

## Moulage de herida "cortada con fragmento de vidrio"



Ref.: NW001

## Moulage de corte

🩸 con función de sangrado



Ref.: NW100

Las heridas grandes tienen una **función de sangrado**. Un tubo invisible incorporado permite que la herida sangre de forma realista. El tubo está conectado a una bolsa de infusión que puede llenarse con sangre artificial. De este modo, el propio actor o una tercera persona hacen sangrar la herida.

## Moulage de herida fractura abierta

🩸 con función de sangrado



Pierna: Ref.: NW103

Brazo: Ref.: NW102

Ref.: NW101



## Moulage de laceración

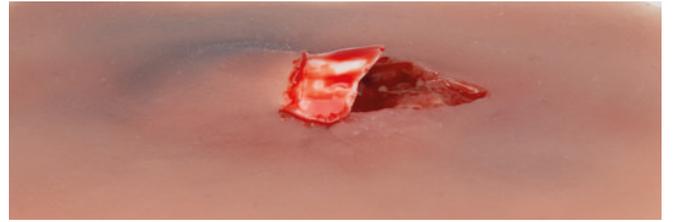
🩸 con función de sangrado

## Mordida humana



Ref.: NW005

## Fractura abierta



Ref.: NW004

## Corte



Ref.: NW002

## Corte por botella



Ref.: NW009

## Laceración



Ref.: NW003

## Protrusión de intestino grueso

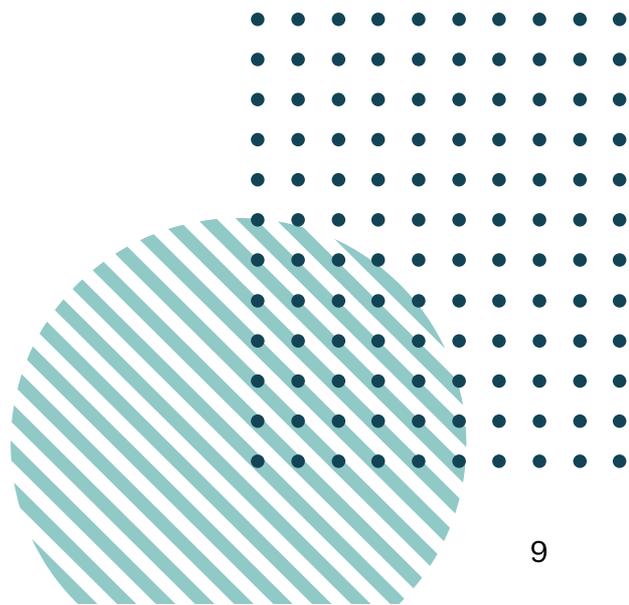


Ref.: NW109

## Protución intestino delgado



Ref.: NW111

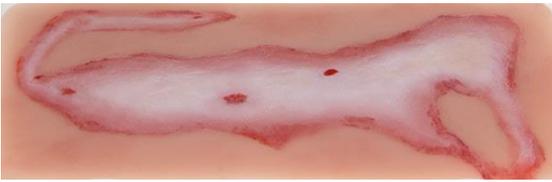


# Moulage de quemaduras

## Moulage de quemaduras



Ref.: NW011



Ref.: NW108

## Quemadura de 2º grado



Ref.: NW007



Ref.: NW106

## Quemadura de 3º grado



Ref.: NW008

## Quemadura de 3º grado



Ref.: NW107

## Moulage de herida "abrasión"



Ref.: NW006

# Bomba de sangrado electrónica Sistema "Bloody M.A.R.C." con depósito

El módulo de suministro de sangre Bloody Mobile Automated Remotely Circuit se adapta perfectamente a las heridas sangrantes. La mochila reservorio contiene hasta 3 litros de sangre artificial, que puede bombearse hasta en 4 heridas al mismo tiempo mediante una bomba electrónica. La bomba funciona con una batería y controla el flujo y frecuencia de pulso mediante un mando a distancia Bluetooth. Gracias al diseño de mochila, el suministro de sangre no se nota y se integra perfectamente en el escenario de entrenamiento. La bolsa de reserva tiene una abertura extra grande para que puedas extraer la sangre y enjuagar la bolsa rápida y fácilmente después del ejercicio.

## Características del producto:

- práctico diseño de mochila
- inalámbrico y móvil
- Potente batería para una larga autonomía
- Mando a distancia inalámbrico por bluetooth
- fácil manejo, fácil de limpiar



Ref.: NW950

## Set profesional de simulación de heridas



Ref.: WS02

Con este set de simulación de heridas podrá crear heridas extremadamente realistas para formación médica en pocos minutos y sin necesidad de tener conocimientos de maquillaje. La herida se adhiere a la piel o al maniquí sin necesidad de pegamento. Para aquellos que requieren un realismo extremo, se puede añadir un compuesto de carne a la herida para hacerla aún más realista. El set perfecto para la formación profesional de paramédicos, bomberos y médicos.

El set incluye 3 cortes, 7 laceraciones diferentes, una herida de bala de contacto directo, una herida de bala a distancia y una herida de salida de bala. El set incluye también compuesto para heridas, compuesto para carne, polvo de fijación, isopropanol, sangre artificial, una espátula para aplicar los compuestos y algunos bastoncillos de algodón para aplicar la sangre.

# Set básico de simulación de víctimas

El set incluye un corte, una laceración superficial y otra más profunda, y una abrasión. El set incluye también compuesto para heridas, compuesto para carne, polvo de fijación, isopropanol, sangre artificial, una espátula para aplicar los compuestos y algunos bastoncillos de algodón para aplicar la sangre. El set perfecto para la formación de primeros auxilios y la formación básica de los bomberos juveniles o de la Cruz Roja juvenil.



Ref.: WS01

# Set de simulación de heridas para pacientes estandarizados



Ref.: WS03

El set incluye un corte, una laceración superficial y otra más profunda, y una abrasión, así como una impresión textil como la que causaría, por ejemplo, el cinturón de seguridad de un coche. Para la simulación de hematomas, el juego incluye cuatro colores de piel. El set incluye también compuesto para heridas, compuesto para carne, polvo de fijación, isopropanol, sangre artificial, una espátula para aplicar los compuestos y algunos bastoncillos de algodón para aplicar la sangre. El set perfecto para la formación profesional en entrenamiento de habilidades.



## Inyecciones

### Entrenador de vacunación con correa

Este entrenador permite practicar la inyección intramuscular, como suele hacerse al vacunar. El modelo puede utilizarse como entrenador de vacunación, pero también como entrenador de inyección intramuscular normal y como entrenador de inyección subcutánea.

El entrenador se puede abrochar y simula la parte superior del brazo humano. Una anatomía simulada y fácilmente palpable del hombro sirve de punto de referencia para la punción. La parte posterior del entrenador es a prueba de pinchazos para que no haya peligro para el "paciente".

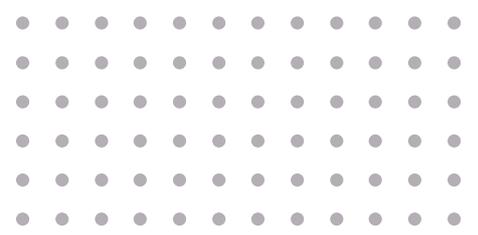
La inyección puede realizarse con agujas y jeringuillas normales, la inyección de líquido es posible. El modelo puede desmontarse para que el líquido pueda eliminarse fácilmente después del ejercicio.

Gracias al nuevo material, el brazo parece real y los puntos de punción no son visibles, por lo que es posible realizar muchos cientos de punciones antes de tener que sustituir el entrenador de vacunación.



#### Características del producto:

- Inyección intramuscular
- Inyección subcutánea
- Inyección de líquido
- Puntos de referencia anatómicos
- Material de alta calidad



## Entrenador de vacunación

Modelo de entrenamiento sencillo y fácil de usar fabricado con material blando y realista para el entrenamiento de la inyección intradérmica, subcutánea e intramuscular. El material se puede pinchar repetidamente sin que se vean agujeros de aguja. No se recomienda la inyección de líquidos.



Ref.: I0952



## Inyección IM brazo

Con este modelo se practica directamente con el paciente. Puede acoplarse a un paciente simulado o a un muñeco de enfermería. Gracias a su excelente realismo, es la herramienta ideal para enseñar la técnica de inyección i.m. en la parte superior del brazo. Los sensores incorporados reconocen el lugar correcto de punción, así como la profundidad correcta de la inyección. Si la posición es correcta, una luz verde lo indica. En caso de punción errónea se enciende una luz roja.



Ref.: RI6611

En caso de sitio de punción correcto pero profundidad incorrecta ambas lámparas se encenderán al mismo tiempo. Se puede inyectar líquido en el modelo.

## Tejido simulado con tres profundidades de inyección

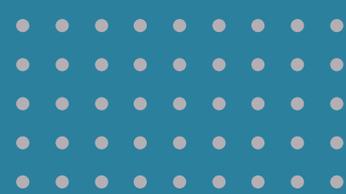


Esta almohadilla simula la sensación adecuada de la pared del cuerpo, así como un núcleo de espuma para permitir que sus fluidos inyectados se escurran fácilmente. La almohadilla de tres profundidades de inyección está diseñada para llevarle directamente al músculo para practicar la inyección intramuscular.



Ref.: SRE0711

# Intramuscular



## Glúteo inyección intramuscular

Modelo de entrenamiento para la formación del procedimiento de punción intramuscular, así como para el procedimiento de punción de la cresta ilíaca.

El modelo incluye una pelvis artificial de material similar al hueso humano que puede puncionarse repetidamente. Partes anatómicas definidas y realistas de fácil localización. No es posible la aspiración de fluidos.

Utilizado como modelo intramuscular, la pelvis puede palparse para identificar la posición correcta de la inyección.



REF: 7090



## Simulador de inyección intramuscular

Una estructura ósea simulada se incrusta en el torso y representa el extremo superior del fémur, o trocánter mayor, las espinas ilíacas posterosuperior y anterosuperior, y el sacro. La estructura ósea proporciona puntos de referencia anatómicos palpables para que los alumnos puedan identificar los puntos de inyección adecuados. Se separa una sección del cuadrante superior externo de la zona glútea izquierda para que los alumnos puedan visualizar las estructuras subyacentes.



REF: R10961

## Simulador de inyección intramuscular

Todas las estructuras anatómicas están presentes y son palpables. Los puntos de inyección están contruidos en múltiples capas, correspondientes a la anatomía humana. Unos sensores, emiten una alarma acústica si las agujas se colocan incorrectamente. La inyección puede administrarse de forma realista con líquido. Los puntos de inyección deben localizarse mediante el método Hochstetter



REF: LM57



# Intradérmica

## Simulador de inyección intramuscular

El simulador presenta un antebrazo desde la muñeca hasta justo debajo del codo. La piel de vinilo proporciona un tacto y un aspecto realistas para garantizar una experiencia de formación auténtica. El simulador presenta ocho puntos para practicar inyecciones intradérmicas. Si el líquido se inyecta correctamente, se formará una roncha característica en la piel. La roncha se elimina retirando el líquido después de la práctica. Cada sitio es reutilizable por docenas de estudiantes. Se suministra con sellador, jeringa y caja de almacenamiento.



REF: RI0016



## Entrenador de inyecciones intradérmicas

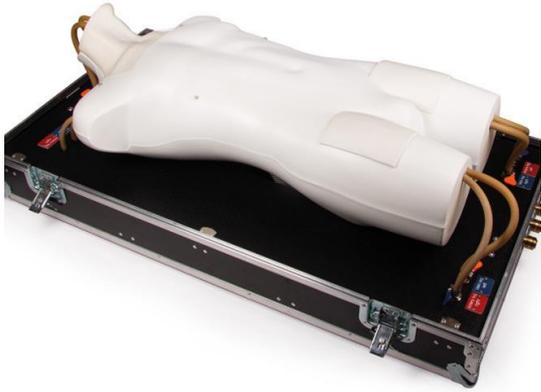
Este simulador consiste en una piel flexible sobre una base arqueada. El estado realista y el aspecto óptico de la piel crean oportunidades de entrenamiento naturales. El simulador dispone de seis localizaciones para el entrenamiento de inyecciones intradérmicas. Si el líquido se inyecta correctamente, se forma un exudado cutáneo típico. Este exudado puede eliminarse simplemente aspirando el líquido de nuevo en la jeringa. Cada punto de inyección puede ser utilizado varias veces por los alumnos. Si los lugares de punción se desgastan, la piel puede sustituirse fácilmente y la base puede utilizarse de nuevo.



REF: 7710



# ECMO



Este modelo de entrenamiento cuenta con una circulación arterial y venosa, ambas operadas con bombas automatizadas que pueden ajustarse en volumen de flujo y frecuencia de pulsación. Se puede simular un paciente real con todas las condiciones posibles que pueden darse durante el procedimiento.

El modelo es adecuado para VA- y VV-ECMO.

La punción y la canulación pueden practicarse utilizando materiales e instrumentos reales.

Las arterias tienen un lumen de 8 mm, las venas de 10 mm. Esto permite utilizar sin problemas los tipos de catéter habituales. Las almohadillas de punción (una en cada sitio de punción femoral izquierdo y derecho y una en el sitio de punción yugular) están hechas de material apto para ultrasonidos. Esto permite el control ecográfico de la aguja hasta que alcanza el tubo vascular.



El Entrenador puede utilizarse con una máquina **ECMO real** y proporciona un volumen de fluido realista para un funcionamiento realista de la máquina. El entrenador también tiene puntos de contacto para **ECG de 4 derivaciones**. Los puntos de contacto pueden conectarse a un simulador de ECG (no incluido). Las venas también tienen conectores para la medición del flujo.

Debido a los grandes diámetros de las cánulas comunes quedan grandes agujeros de punción después de retirar la cánula, por lo que el simulador tiene un sistema integrado de gestión de tubos que permite la sustitución de los tubos de los vasos en unos pocos segundos y evita la pérdida de un valioso tiempo de formación debido a la sustitución de los vasos. Los depósitos de tubos están integrados en la base de los modelos de forma invisible, la base también funciona como parte inferior de la maleta de transporte con ruedas de carro. El depósito de agua y el sistema de bombeo están separados y pueden conectarse fácilmente al entrenador mediante conectores de cierre rápido.



Ref.: TF400

# Almohadillas de Ecografía

La nueva serie SonoEZ está fabricada con un material de gran realismo y alta capacidad ecográfica que proporciona imágenes de ultrasonido extremadamente realistas.

Almohadillas disponibles:

SEZ-BL: Vejiga

SEZ-BV: Vaso ramificado

SEZ-DVT: Trombosis venosa profunda

SEZ-EC: ECHO

SEZ-IN: Inyección

SEZ-NE: Nervio

SEZ-VE: Vaso



Ref.: R18804



## Body in a box

es un modelo de formación de bajo coste, compacto, ligero, rápido de montar y almacenar para la enseñanza y la práctica de la palpación y el acceso a DAVI (dispositivos de acceso vascular implantados). Suministrado con un puerto real, es posible simular el acceso a las siguientes colocaciones de DAVI: normal, "basculante", "errante" o profundo. El éxito del acceso se confirma con un retorno de "sangre", ya que el modelo tiene su propia bolsa de reserva de sangre simulada de 35 cc cuidadosamente guardada en su interior. Se puede acceder dentro o fuera del maletín. No es necesario montarlo ni guardarlo. Un modelo ideal para desarrollar la coordinación mano-ojo y ganar experiencia que se transfiere fácilmente al acceso del paciente.

### Incluye:

- Puerto de prácticas
- Colgajo de piel
- Inserto "basculante"
- Inserto "flotante/deambulante"
- Reservorio de sangre simulada





## "Henri" y "Florence"

La pelvis permite el uso de los genitales femeninos y masculinos. La vejiga está diseñada para albergar los dos tipos de anatomía mientras garantiza una vía urinaria sin interrupción desde el meato hasta el cuello de la vejiga.

Ambos modelos anatómicos están fabricados con materiales de gran calidad para imitar perfectamente el tacto de la piel humana mientras hacen que el equipo sea resistente y duradero. La forma de la vejiga está especialmente diseñada para evitar resistencias poco realistas. Esto ayuda a evitar que los alumnos intenten "palpar" la parte trasera de la vejiga para calcular correctamente la profundidad de la inserción.

La vejiga es transparente para que el alumno tenga la posibilidad de ver la posición y la profundidad del catéter. Esto garantiza una formación excelente con catéteres Foley ya que se puede observar como se hincha el balón y se asienta.

La vejiga se conecta fácilmente con una bolsa de fluidos (Incluida) que genera un flujo de orina natural tras la cateterización.



Ref.: 7030



Ref.: 7040



Ref.: 7050

### Henri

Permite el entrenamiento de la retracción, la manipulación y otros procedimientos de higiene. Las cuatro zonas de la uretra están representadas con la forma anatómica y la resistencia correspondientes durante el sondaje. También se incluye una correa que, cuando se coloca, simula el estrechamiento de la próstata debido a la HBP o al cáncer de próstata.

### Florence

Está diseñado para que sea necesario separar los labios flexibles a fin de localizar el meato uretral. La uretra ofrece una resistencia realista y parece real durante la inserción de la sonda.

# Sutura

## Kit de sutura

Un kit económico que permite practicar la sutura a todos los niveles. Adecuado para estudiantes que necesitan aprender o profesionales sanitarios que desean perfeccionar los distintos tipos y técnicas de sutura y otras habilidades necesarias para el cierre de heridas. El instructor o el estudiante tendrán la capacidad de realizar incisiones y determinar la profundidad de la sutura y la técnica a utilizar. Práctica y demostración de la realización de nudos, grapado y colocación de grapas, uso de pegamento quirúrgico, sutura de tejido profundo (colocación y cierre) y sutura de tejido subcutáneo (colocación y cierre). Presenta las capas de epidermis, dermis, fascia, grasa y músculo. La piel permitirá la colocación y el cierre de suturas superficiales. Incluye almohadilla de sutura, bandeja para sujetar la almohadilla, estuche de transporte duradero, portaagujas, tijeras de sutura, pinzas para tejidos, bisturí, sutura de nailon y estuche pequeño para guardar el instrumental.



Ref.: R10030

## Kit de sutura Avanzado



Ref.: R11212

Lleve su práctica de sutura a un nuevo nivel. La piel suave y exible de tres capas se abre de forma realista al realizar una incisión, sin embargo, es muy resistente al desgarro, las suturas no se cortan incluso cuando se tira con fuerza. La almohadilla de piel puede suturarse cientos de veces. Incluye insertos especiales fáciles de cambiar para la sutura dérmica profunda, la reparación de tendones y la sutura purse-string, procedimientos exigentes que requieren un alto grado de precisión. Compacta, portátil y completamente lavable. Incluye base, una almohadilla de piel, cuatro bandas sin látex, un bloque muscular, un inserto dérmico profundo, un bloque tendinoso, un tendón, un inserto de sutura, kit de sutura y bolsa de transporte.

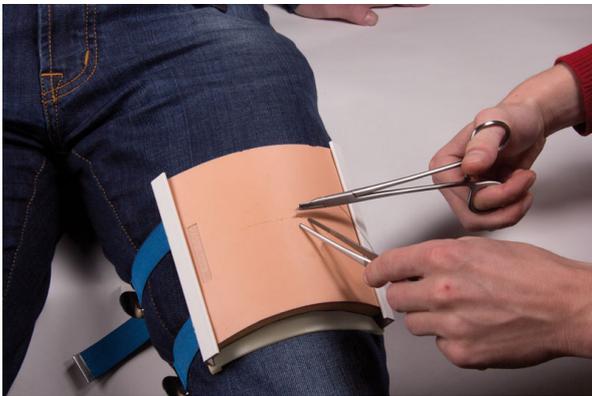
## Entrenador de sutura

Este entrenador de sutura permite practicar suturas quirúrgicas una y otra vez. La resistencia a la sutura de la piel artificial es casi como la de la piel real. Se pueden practicar diferentes técnicas de sutura de la piel (sutura simple interrumpida, sutura vertical y sutura intracutánea). El material es muy robusto y garantiza un uso a largo plazo.



REF: 7060

## Soporte de almohadilla de sutura



REF: 7060C

El soporte para nuestra almohadilla de sutura de eficacia probada permite fijar la almohadilla con la ayuda de correas flexibles al brazo o la pierna de un paciente de simulación para conseguir una situación de formación más realista. El soporte es flexible y resistente a los pinchazos, lo que evita cualquier riesgo para el paciente y también es adecuado para su uso con maniqués de entrenamiento.

No se incluye una almohadilla de sutura con este artículo; consulte la Ref.no. 7060A.

## Almohadilla de sutura de 3 capas

La almohadilla de sutura de 3 capas RealSuture está diseñada para imitar las tres primeras capas superficiales de la pared abdominal. Para que se comporte como un tejido real, la capa de Epidermis se ha reforzado para absorber la tensión y los tirones en su práctica de sutura.

Almohadilla pequeña REF: SRE0230L

Almohadilla Mediana REF: SRE0330L

Almohadilla Grande REF: SRE0430L

Almohadilla pequeña REF: SRE0150L

Almohadilla Mediana REF: SRE0250L

Almohadilla Grande REF: SRE0350L

## Almohadilla de sutura de 6 capas

Las capas reproducen la epidermis, la dermis, el tejido subcutáneo, la primera capa de fascia, el músculo y la segunda capa de fascia.

Permite: Suturar con varios patrones de sutura, garantizar la seguridad del nudo, enterrar suturas, biopsia de lunares, eliminación de lunares, reconstrucción de la piel.

# Maniquí de Rescate

## Adulto

Estos maniqués permiten entrenar la extricación de una persona desde una situación de peligro en un poste, espacios confinados, edificios derrumbados, salas con humo y también protocolos de descenso de escaleras.

Una herramienta perfecta para situaciones peligrosas para voluntarios y especialmente adecuado para militares, bomberos, departamentos de policía, equipos de seguridad y personal de emergencias.

El maniquí es articulado y presenta una distribución realista del peso. Está fabricado en plástico resistente con fuertes cables recubiertos de plástico.

Este maniquí no es resistente al fuego y no es para rescate acuático.



R10158

Versión cuerpo 183 cm, 113 kg.

R10049

Versión cuerpo 183 cm, 63kg.

R10166

Versión cuerpo 165 cm, 66kg.

## Niño



Ref.: R10335

Tamaño: 122 cm

Peso: 7,3 kg

Este maniquí tiene el tamaño de un adolescente de 7 a 12 años. Articulado, con una construcción robusta diseñada para años de durabilidad y utilidad. Especialmente útil para preparar al personal para rescates de niños en los que entran en juego factores emocionales muy intensos. Incluye chándal y camiseta.



# Maniquí de rescate acuático

Este modelo para adultos está fabricado en plástico vinílico duradero con esqueleto de acero inoxidable resistente al óxido y articulado . Cuando se llena de agua, el maniquí se sumerge hasta el cuello. Añada de 3 a 5 kg adicionales de peso para que se hunda (pesos no suministrados, utilice pesos de buceo o ladrillos).



Ref.: R10092



Este modelo de adolescente fabricado en plástico de vinilo duradero con esqueletos de acero inoxidable resistentes al óxido, articulado y con capacidades de RCP opcionales.

Cuando se llena de agua, el maniquí se sumerge hasta el cuello. Añada de 3 a 5 kg adicionales de peso para que se hunda (pesos no suministrados)

Incluye 5 boquillas, 5 sistemas de vías respiratorias y pantalones cortos.



Ref.:R12107



## Oscar

Reproducción de un esqueleto adulto masculino. El montaje estable y la estructura robusta garantizan una calidad duradera incluso en uso intensivo.

### Características del producto:

- Tamaño natural del esqueleto
- Las extremidades se pueden desmontar y volver a montar de forma muy rápida y sencilla.
- Las articulaciones de los hombros, caderas y rodillas tienen fijaciones flexibles de goma que permiten movimientos articulares deslizantes y realistas.
- Los cerca de 200 huesos del esqueleto se corresponden con huesos humanos reales en tamaño y casi en peso.
- El esqueleto es anatómicamente correcto y completo, muestra todas las estructuras y forámenes importantes.
- La columna vertebral del esqueleto muestra los nervios raquídeos, la arteria vertebral y un prolapso discal dorsolateral.



Ref.: 7030



### Figura muscular

Esta figura musculosa de 32 piezas es aproximadamente  $\frac{2}{3}$  de tamaño natural e incluye un brazo musculoso de 6 piezas y una pierna musculosa de 8 piezas. Las partes desmontables incluyen la tapa del cráneo, el cerebro (3 partes), las mitades de los pulmones, el corazón (2 partes), la tráquea, el esófago, el hígado con la vesícula biliar, el duodeno con el páncreas y el bazo y los intestinos. Todas las estructuras están numeradas y referenciadas en la tarjeta suministrada. Altura aproximada 135 cm.

## Cerebro Neuro-Anatómico

Este cerebro está dividido medialmente. Los lóbulos frontales y el tronco encefálico son desmontables. El modelo permite ver claramente los centros motores, sensoriales y funcionales, que se muestran en diferentes colores. Se entrega sobre un soporte desmontable. Dimensiones: 36 x 28 x 20 cm



REF: C75



## Cerebro Regional



REF: R10122

Los lóbulos y regiones de este cerebro de tamaño están representados en diferentes colores y etiquetados en inglés: Lóbulo frontal, lóbulo parietal, lóbulo occipital, lóbulo temporal, corteza motora, corteza somatosensorial, corteza límbica, cerebelo, tronco encefálico.

Los doce nervios craneales y las características adicionales están numerados. Se suministra con soporte.

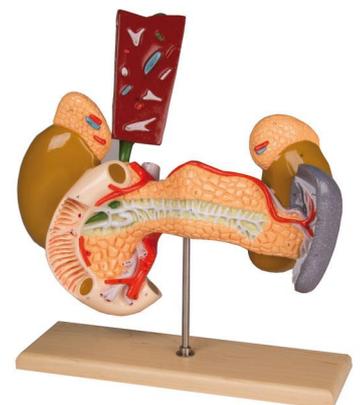
Dimensiones: 36 x 28 x 20 cm

## Órganos internos

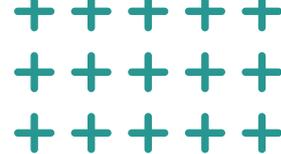
Los órganos se muestran parcialmente abiertos, y la vesícula biliar es extraíble con parte del hígado.

Representa:

Páncreas, Duodeno , Vesícula biliar, Bazo, Riñones, Glándulas suprarrenales, Vasos sanguíneos



REF: W42509



## Modelo de colon con enfermedades

Modelo a tamaño reducido de un colon que muestra el íleon, el ciego, el colon ascendente, el colon transverso, el colon descendente, el colon sigmoide y el recto.

Se representan las siguientes enfermedades: apendicitis, enfermedad de Crohn, síndrome del intestino irritable, colitis ulcerosa, colitis pseudomembranosa, diverticulosis, diverticulitis, carcinoma y pólipos colorrectales.



REF.: K285



REF: K440

## Hígado con vesícula biliar, páncreas y duodeno

Este modelo de tamaño real muestra una sección del hígado con vesícula biliar, páncreas y duodeno; incluye conductos hepáticos y pancreáticos. Montado sobre tabla.

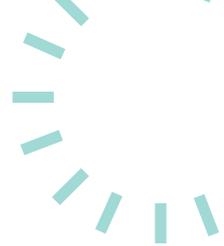
## Sección de pelvis femenina

Sección mediana de una pelvis femenina reducida a aproximadamente la mitad de su tamaño real. Representación del aparato reproductor femenino, vejiga, uretra y recto.



REF:H220

# Útero



Modelo a tamaño natural de un útero sano. La anatomía se muestra en detalle, las estructuras están cuidadosamente pintadas a mano. Se seccionan el cuello uterino, el canal endocervical y la cavidad uterina para mostrar el endometrio y el miometrio. También se abren una trompa de Falopio y un ovario, se pueden ver los folículos y la oocinesis. Una ficha didáctica localiza la anatomía. Perfecto para la demostración del DIU. DIU no incluido En soporte desmontable.



REF: L261



REF: L262

Modelo a tamaño natural de un útero con múltiples enfermedades. Muestra endometriosis, quistes, adherencias, fibroma, carcinoma cervical, sarcoma, adenomiosis, pólipos y salpingitis. Por supuesto, también se representa la anatomía normal. Muestra vagina, cuello uterino, endometrio, miometrio, canal endocervical, cavidad uterina, trompa de Falopio, ovario, fimbria, folículos y mesosalpinx. Una ficha didáctica localiza las enfermedades y la anatomía. En soporte extraíble.



## Pelvis Femenina



REF: 4054G

Pelvis de mujer adulta. La pelvis se desmonta rápida y fácilmente. Está completamente montada con gomas elásticas para permitir una excepcional amplitud de movimientos



REF: L230

## Pelvis para demostración del canal del parto

Con este modelo se puede demostrar claramente el canal del parto y el paso de la cabeza del feto a través de la pelvis femenina durante el parto. El esqueleto pélvico consta de huesos de la cadera flexibles con sínfisis montada de forma móvil, sacro con coxis flexible y 2 vértebras lumbares. El cráneo fetal está montado con una varilla espiral flexible en la base y puede moverse libremente.



## Suelo Pélvico

Este nuevo modelo de pelvis femenina con musculatura representa el suelo pélvico con sus capas.

Junto con los dos huesos de la cadera y el sacro, el modelo consta de 12 partes en total. Este modelo es perfecto para cursos de gimnasia del suelo pélvico, para cursos de preparación al parto, para formación de matronas o simplemente para estudios anatómicos del suelo pélvico.



REF: 4075



# Laerdal

helping save lives



Síguenos en  
nuestras redes



Creemos que nadie debería morir o quedar discapacitado innecesariamente durante el parto, a causa de una enfermedad repentina, un traumatismo o errores médicos.

Como líder mundial en educación sanitaria y formación en reanimación, nuestras tecnologías inmersivas y nuestros conocimientos centrados en los datos aumentan la supervivencia y mejoran la calidad de la asistencia sanitaria.



**Laerdal**

helping save lives