



Catálogo

Contáctanos:



SimuLat es Distribuidor exclusivo de Empresas internacionales líderes en el mercado de la Simulación en Salud, ofreciendo productos innovadores, costo-efectivos y fabricados con los estándares más rigurosos de calidad.

www.simulat.com.ar

QCPR

Cada minuto importa

El paro cardíaco repentino es una de las principales causas de muerte en todo el mundo. Cada cinco segundos, el paro cardíaco acaba con una vida, lo que supone más de 6 millones de muertes al año. La gran mayoría de paros cardíacos se producen en el hogar y en casi el 40 % de estos hay alguien presente cuando se producen.

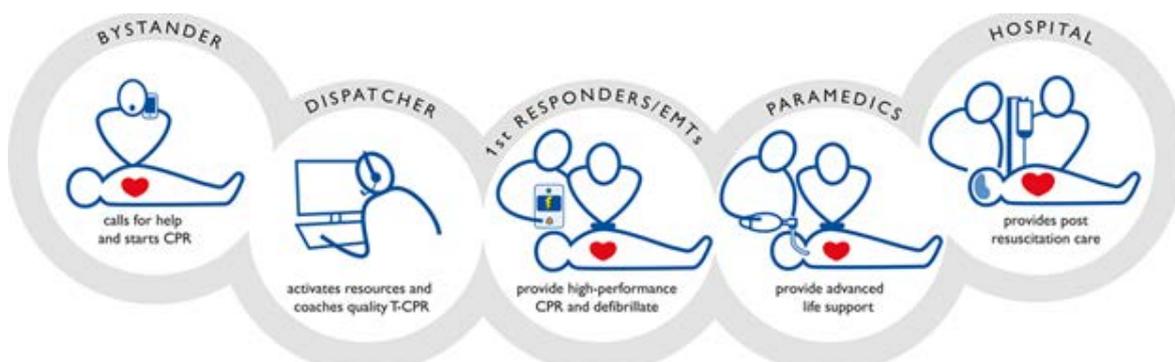
Después de 1 minuto, comienzan a morir las células cerebrales al dejar de recibir oxígeno. El tiempo de respuesta de los servicios médicos de urgencias puede ser en promedio de unos 7-12 minutos o incluso más. La capacidad de los testigos presenciales de realizar la RCP mientras llega la ambulancia es **fundamental** para la supervivencia y los resultados positivos para el paciente.



¿Qué es la RCP de Alto Rendimiento?

La RCP de Alto Rendimiento es una cualidad del desempeño de un equipo, a veces denominada “la danza de la reanimación”, “el ballet de la RCP” o “enfoque del Equipo de Mecánicos de F1

hacia la RCP”. Al igual que el equipo de profesionales de boxes de los autos de carrera, cada miembro del equipo sabe exactamente qué hacer y lo hace con la mínima pérdida de tiempo y esfuerzo.



QCPR

APP QCPR... QUÉ PARÁMETROS Y FEEDBACK NOS APORTA?

Todas las App QCPR brindan feedback objetivo sobre la RCP y una puntuación final, que harán que los estudiantes estén motivados no sólo para competir entre ellos, sino también para tratar de superar su mejor marca. La QCPR Race hace que la práctica sea más atractiva e interactiva y se ha demostrado que mejora la motivación.



Las investigaciones muestran que la Calidad de la RCP está directamente relacionada con los resultados positivos de la asistencia. La Familia QCPR ahora dispone de la tecnología de Feedback que brinda:

- ℓ Información en tiempo real sobre las compresiones y ventilaciones.
- ℓ Monitoreo simultáneo de hasta 6 alumnos.
- ℓ Resumen de la performance de cada uno.
- ℓ Puntaje general final.
- ℓ Oportunidades para la mejora.
- ℓ Información detallada sobre la profundidad y velocidad de compresiones, recuperación torácica, volumen de ventilación, número de compresiones / ventilaciones / ciclos, posición correcta de manos.



Feedback en tiempo real



Resultados

La Familia QCPR es compatible con las App Gratuitas: QCPR Training, QCPR Classroom, Plataforma Anniewhere (hasta 20 alumnos)



QCPR

Little Baby QCPR

Código: 133-01050

Maniquí para Calidad de RCP lactante de aproximadamente 3 meses que incluye la tecnología QCPR para feedback en tiempo real.



Características Anatómicas:

- ◆ Vía Aérea naturalmente obstruida.
- ◆ Hiperextensión de cabeza que permite la apertura de la vía aérea.
- ◆ Sensor de colocación correcta de manos.
- ◆ Elevación visible del tórax con las ventilaciones.
- ◆ Marcas anatómicas realistas y visibles para localizar el lugar de compresión correcta.
- ◆ Feedback audible (llanto) al realizar de manera correcta la maniobra de Heimlich (desobstrucción).
- ◆ En cumplimiento con las Guías AHA 2020.

Presentaciones

133-01050 Little Baby QCPR - light
133-03050 Little Baby QCPR - dark

13401050 Little Baby QCPR light 4-pack
13403050 Little Baby QCPR dark 4-pack

Little Jr. QCPR

Código: 12801050

Torso pediátrico para entrenamiento en Calidad de RCP que incluye la tecnología QCPR para feedback en tiempo real.

Características Anatómicas:

- ◆ Marcas anatómicas realistas que brindan las características esenciales necesarias para enseñar las técnicas de RCP en niños.
- ◆ Pasajes oral y nasal que permiten la oclusión realista de la nariz, permite la obstrucción natural de la vía aérea.
- ◆ Inclinación de cabeza / elevación de mentón y empuje de mandíbula.
- ◆ Vía aérea normalmente obstruida.
- ◆ Elevación de tórax con la correcta ventilación.
- ◆ Clicker (clic audible) señala la correcta profundidad de la compresión.
- ◆ Resistencia realista para las compresiones.
- ◆ En cumplimiento con las Guías AHA 2020.



Presentaciones

12801050 Little Junior QCPR

12803050 Little Junior QCPR Dark

12901050 Little Junior QCPR 4-Pack

12903050 Little Junior QCPR 4-Pack Dark



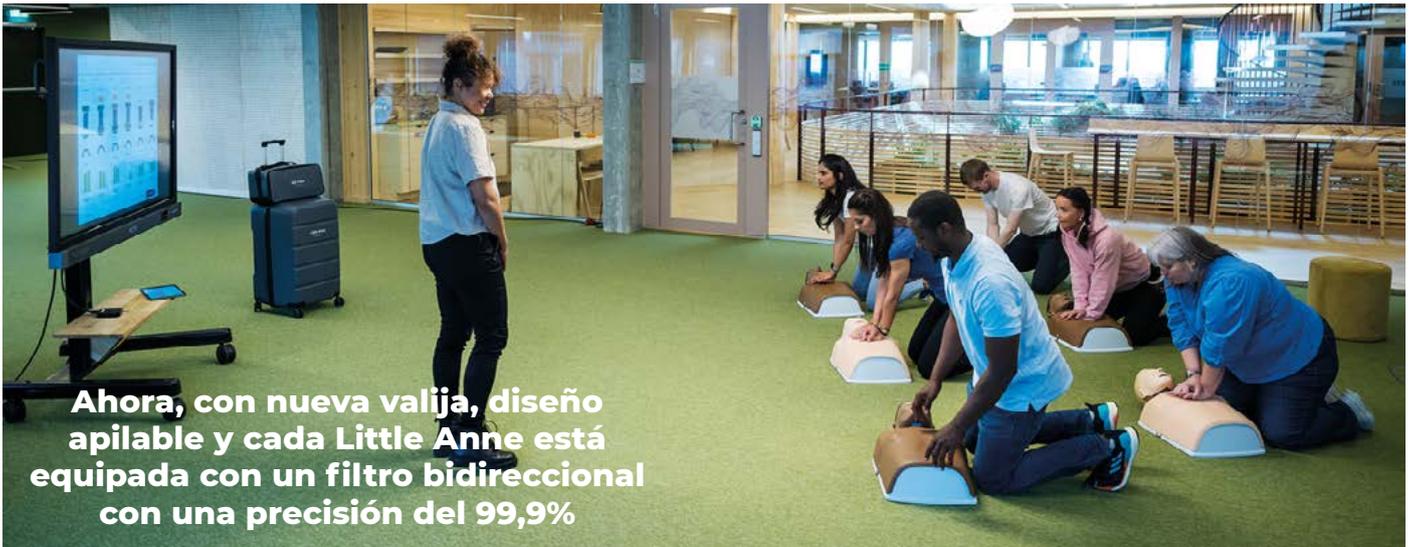
Laerdal
helping save lives



Little Anne QCPR

Código: 137-01350

Torso adulto para para entrenamiento en Calidad de RCP que incluye la tecnología QCPR para feedback en tiempo real. El maniquí se ha rediseñado para mejorar la eficiencia, la facilidad de uso y el impacto del entrenamiento.



Ahora, con nueva valija, diseño apilable y cada Little Anne está equipada con un filtro bidireccional con una precisión del 99,9%

Características Claves:

- ◆ Diseño apilable
- ◆ Fácil configuración.
- ◆ Fabricado con material reciclado.
- ◆ Diseñado para ser personalizable y actualizable.

Características Antómicas:

- ◆ Marcas anatómicas realistas que brindan las características esenciales necesarias para enseñar las técnicas de RCP.
- ◆ Posee pasajes oral y nasal que permiten la oclusión realista de la nariz.
- ◆ Vía aérea normalmente obstruida.
- ◆ Apertura de vía aérea por inclinación de cabeza / elevación de mentón y empuje de mandíbula.
- ◆ Elevación de tórax con la correcta ventilación.
- ◆ Resistencia realista para las compresiones.
- ◆ En cumplimiento con las Guías AHA 2020.



Video



DEA Trainer

Código: 197-01050

Diseñado para representar la experiencia de quien utiliza un DEA, para ser utilizado tanto por individuos de la comunidad que brinden Primeros Auxilios, como también cursos de BLS e ILS, y escenarios de entrenamiento en ALS. Puede ser utilizado solo, o junto con el nuevo modelo de Little Anne, e integrarse a la APP QCPR.

- ◆ Seis (6) escenarios preprogramados
- ◆ Idiomas de comandos de voz seleccionables.
- ◆ Configuración flexible, parámetros de escenario modificables.
- ◆ Función de entrenamiento DEA para adultos.
- ◆ Función de entrenamiento de DEA pediátrico, cambio de comandos de voz para el entorno del niño.
- ◆ Aplicación QCPR como control remoto
- ◆ LED del conector, para indicar la ubicación.
- ◆ Botón de encendido con LED.
- ◆ Botón de choque con LED.
- ◆ Altavoz para comandos de voz.
- ◆ Software del sistema operativo, actualizado y al que se accede a través de la aplicación QCPR.



Presentaciones

- 137-01350 Little Anne QCPR
- 137-01250 Little Anne QCPR Dark Skin
- 135-01050 Little Anne QCPR Combo 6-Pack
- 13601050 Little Family QCPR



Familia Resusci

Resusci Anne QCPR

Simulador para el entrenamiento en Calidad de RCP Avanzada adulto con diferentes opciones de feedback que permiten focalizar la evaluación por competencias de los alumnos. No se limite a hacerlo, ¡Hágalo correctamente! Resusci Anne QCPR es ideal para la formación de equipos de alto rendimiento permitiendo el entrenamiento de resucitación con EPP, manejo de vía aérea avanzada con RCP en posición prono.

Características Anatómicas

Anatomía realista para apertura de vías aéreas:

- ◆ Por inclinación de la cabeza-elevación del mentón.
- ◆ Expansión del pecho con resucitador manual o boca-boca.
- ◆ RCP de Calidad con feedback en tiempo real.
- ◆ Cabeza para Intubación oral y nasal.
- ◆ Admitetodoslosdispositivosupraglóticos.
- ◆ Valoración de pupilas.
- ◆ Pulso carotídeo manual.
- ◆ RCP en prono.

Configuración Modular

Independientemente de la configuración inicial, la Resusci Anne QCPR permite upgrades para agregar diferentes funciones en el momento que lo necesite:

- ◆ Expansión Desfibrilación
- ◆ Real con ShockLink.
- ◆ Piernas para control de Hemorragias.
- ◆ Brazo IV.
- ◆ Módulo de Trauma.
- ◆ Módulo de Extricación.



Laerdal
helping save lives

Torso	Cuerpo	Nombre	Descripción
171-00160	171-01200	Resusci Anne QCPR	QCPR con software para Feedback
17200160	17201200	Resusci Anne QCPR AW	QCPR con vía Aérea para Feedback
173-00160	173-01200	Resusci Anne QCPR AW AED	QCPR con DEA Trainer, DEA Real y Feedback
174-00160	174-01200	Resusci Anne QCPR AW AED AW	QCPR con vía Aérea, DEA Trainer, DEA Real y Feedback

Resusci Jr. QCPR

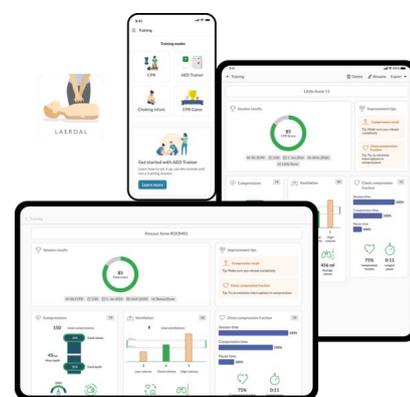
Código: 181001560

Una Familia, Una Plataforma...

Resusci junior QCPR pertenece a la Familia de productos Resusci QCPR junto con el Resusci Anne QCPR y el Resusci Baby QCPR. Los tres simuladores utilizan la misma tecnología inalámbrica compatible con los mismos dispositivos de Feedback. Si aprende a utilizar uno, sabrá cómo funcionan todos!



Resusci Junior QCPR se ha desarrollado en base a las recomendaciones de un equipo expertos para asegurar la resistencia correcta al comprimir y la expansión apropiada al ventilar.



QCPR APP

Características Anatómicas

- ◆ Tamaño y peso realista de un niño 5 años
- ◆ Obstrucción natural de las vías aéreas
- ◆ Apertura por inclinación de la cabeza / elevación del mentón / empuje de la mandíbula
- ◆ Expansión de tórax realista frente a la ventilación
- ◆ Resistencia realista a las compresiones
- ◆ RCP de Calidad con feedback en tiempo real
- ◆ Pulso carotídeo bilateral
- ◆ Pupilas intercambiables
- ◆ Cabeza para Intubación Oral y Nasal (OPCIONAL # 182-50010)
- ◆ Pierna IO y Piel para desfibrilación (Próximamente)



Software para Calidad de RCP "QCPR":

- ◆ Colocación correcta de manos
- ◆ Profundidad de compresión
- ◆ Frecuencia de compresión
- ◆ Fracción de compresión
- ◆ Recuperación torácica
- ◆ Nro. Compresiones/Ciclo
- ◆ Volumen ventilado y Frecuencia
- ◆ Compatible con las Guías AHA 2020
- ◆ Puntuación final objetiva ponderada
- ◆ Debriefing detallado

+54 11 52179733 / 34



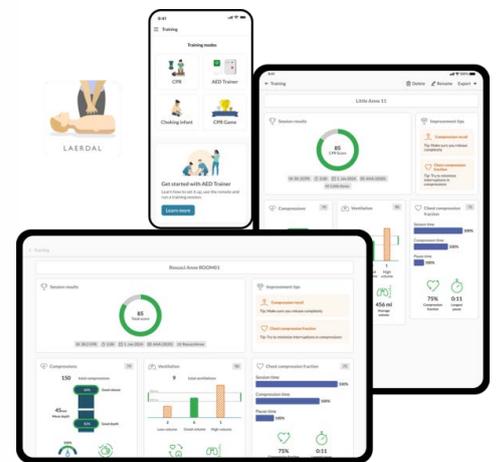
www.simulat.com.ar

Resusci Baby Q CPR

Código: 16101260

Con la resistencia torácica realista, el sensor de colocación de manos y la nueva App SkillReporter, el Resusci Baby Q CPR ofrece un nuevo nivel de precisión en el entrenamiento del manejo de bebés en paro cardíaco.

La App SkillReporter brinda feedback objetivo y mediciones precisas de todos los parámetros vitales de la RCP, ayudando a los profesionales de la salud a entrenarse hasta alcanzar la perfección. Exporte un Debriefing detallado de cada Alumno.



Q CPR App

Características Anatómicas

- ◆ Tamaño realista de un bebé
- ◆ Obstrucción natural de las vías aéreas
- ◆ Apertura por inclinación de la cabeza / elevación del mentón / empuje de la mandíbula
- ◆ Rotación de la Cabeza hacia los lados
- ◆ RCP de Calidad con feedback en tiempo real
- ◆ Expansión de tórax realista frente a la ventilación
- ◆ Resistencia realista a las compresiones
- ◆ Pulso braquial manual
- ◆ Cabeza para Intubación Oral y Nasal: admite todos los dispositivos supraglóticos (Resusci Baby Q CPR para Intubación #16201260)
- ◆ Pierna IO
- ◆ Piel para Desfibrilación (OPCIONAL 16115000)



Software para Calidad de RCP "Q CPR":

- ◆ Colocación correcta de manos
- ◆ Profundidad de compresión
- ◆ Frecuencia de compresión
- ◆ Fracción de compresión
- ◆ Recuperación torácica
- ◆ Nro. Compresiones/Ciclo
- ◆ Volumen ventilado y Frecuencia
- ◆ Compatible con las Guías AHA 2020
- ◆ Puntuación final objetiva ponderada
- ◆ Debriefing detallado



Softwares y Aplicaciones para QCPR

Plataforma Anniewhere - Brinde capacitación en RCP desde cualquier lugar.

Anniewhere es una solución web que permite a los instructores enseñar habilidades de RCP de forma remota y en las aulas. Los alumnos se unen al aula a través de la App QCPR Classroom, la cual proporciona comentarios objetivos en tiempo real tanto al instructor como al alumno.

Anniewhere permite entrenar en sesiones virtuales, o en un aula tradicional. Incluso se puede ampliar para el uso en eventos de RCP masivos utilizando cualquier tipo de maniquí disponible.

La tecnología QCPR de nuestros maniqués permite al instructor observar la performance de los estudiantes en vivo independientemente de la ubicación o del equipo. Esta tecnología muestra en tiempo real con qué parámetro de la RCP cada estudiante de forma individual está teniendo mayor dificultad para poder corregirlo durante la sesión. Adicionalmente los estudiantes podrán seguir su propio desempeño a través de sus teléfonos y mejorar sus habilidades para salvar vidas.



App QCPR Classroom

En **modo Estudiante** esta App permite a los usuarios unirse a una clase de RCP virtual mediante un código de Aula generado a través del servicio de capacitación de Laerdal, (Plataforma) Anniewhere.

En el **modo Instructor**, la App QCPR Classroom permite a los instructores capacitar en RCP de Calidad hasta a 42 estudiantes en simultáneo, con feedback en tiempo real.



Parte de la App es la galardonada **QCPR Race**, una experiencia de aprendizaje programada para RCP en situaciones de alta tensión con altos niveles de adrenalina, ahora para hasta 12 estudiantes de forma simultánea. La App QCPR Classroom es de descarga gratuita.

Para asegurar el aprendizaje de RCP de Calidad, la App proporciona feedback sobre:

Parámetros principales de la RCP:

- ◆ Índice de compresión y profundidad.
- ◆ Liberación correcta de cada compresión.
- ◆ Volumen ventilado.
- ◆ Se muestra al final Puntuación ponderada y oportunidades de mejora para cada alumno.
- ◆ Colocación correcta de manos.



App QCPR

La App QCPR se descarga de manera gratuita y fue desarrollada para apoyar al Instructor de RCP de Calidad y asegurar que todos los alumnos reciban un entrenamiento individualizado necesario para llegar a su máximo potencial en las

habilidades de RCP. Mediante sus propias observaciones y los comentarios objetivos que brinda la App, el Instructor puede entrenar de forma rápida y efectiva a sus estudiantes.



La App QCPR permite:

- ◆ Monitorear hasta 6 maniqués QCPR en simultáneo.
- ◆ Maniqués compatibles: Little Anne QCPR, Little Junior QCPR, Little Baby QCPR, Resusci Anne QCPR, Resusci Junior QCPR y Resusci Baby QCPR.

Para asegurar el aprendizaje de RCP de Calidad, la App proporciona feedback sobre los parámetros principales de la RCP* y adicionalmente:

- ◆ Elección del Protocolo RCP.
- ◆ Guarda los resultados directamente en el dispositivo para informes y monitorear el rendimiento a lo largo del tiempo.
- ◆ Conexión rápida y fácil.
- ◆ QCPR Race.

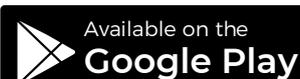


App TeamReporter

Es una App basada en video diseñada específicamente para el entrenamiento de RCP de Alto Rendimiento. Al proporcionar comentarios sobre RCP en tiempo real, oportunidades de mejora del desempeño y debriefings basados en los videos, esta aplicación es el “asistente” de su organización que le permitirá crear, capacitar y volver a capacitar a Equipos de RCP de Alto Rendimiento.

Entrena a tu Equipo On the Fly!

Reciba comentarios en vivo sobre los parámetros clave de la RCP de alto rendimiento y ayude a cada miembro del equipo a perfeccionar sus habilidades.



ShockLink

Permite conectar desfibriladores reales a maniqués de entrenamiento, permitiendo entrenamientos realistas de BLS y desfibrilación real.

Conecte ShockLink a los electrodos de entrenamiento y un desfibrilador estándar para comenzar a entrenar. La energía de descarga del desfibrilador se absorberá en el cable ShockLink.

Esta solución significa que puede entrenar con múltiples maniqués, eliminando la necesidad de usar maniqués de entrenamiento en desfibrilación especializados.

Se puede utilizar el control remoto ShockLink, o un SimPad SkillReporter, para solicitar cambios de ritmo cardíaco simulados

La desfibrilación a tiempo, dentro de los primeros 5 minutos, es un paso clave en la cadena de supervivencia.

RQI-P-GO

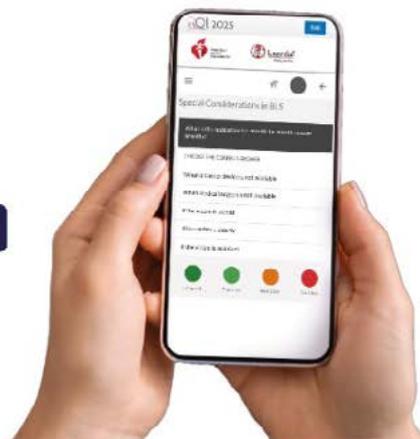
“Programa para Mejorar la calidad de la RCP”

RQI-P-GO es una Plataforma de **Entrenamiento y Certificación** en RCP-AHA que combina el **aprendizaje Online** individualizado mediante una licencia HeartCode BLS Complete 2025 + el **entrenamiento de las habilidades prácticas** de manera autónoma en una Estación de Simulación.



Hands-On

Práctica & Evaluación de Competencias



Licencia HeartCode BLS

Complete 2025

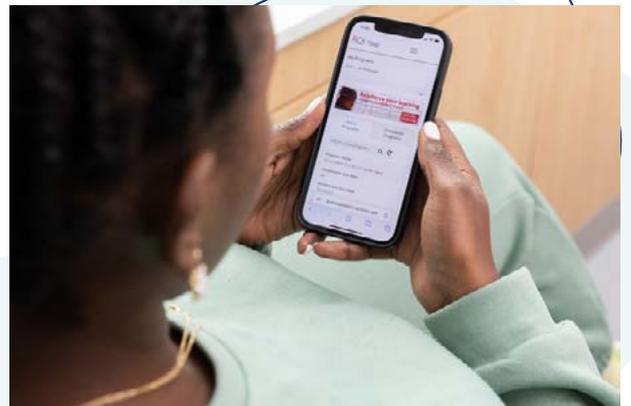
Licencia HeartCode BLS. Complete 2025

- ◆ La licencia HeartCode BLS Complete 2025 permite completar la porción teórica a su propio ritmo.
- ◆ Queda activa por término de 2 años, de modo que se puede utilizar para reentrenamientos las veces que sean necesarias.
- ◆ Incluye todo el material AHA necesario para el Curso (e-Book, e-Card)
- ◆ True Adaptive: algoritmo de aprendizaje avanzado que adapta el contenido en tiempo real al nivel de experiencia de cada estudiante.



Temas del Curso HeartCode BLS Complete 2025

- ◆ Etapas de la Cadenas de Supervivencia.
- ◆ RCP de alta calidad en adulto, niño y bebé.
- ◆ Uso del DEA.
- ◆ Dinámica de equipo efectiva en la reanimación.
- ◆ Consideraciones especiales sobre el Soporte Vital Básico
 - ◆ ¿Cómo aliviar la obstrucción de las vías aéreas por cuerpo extraño en adulto, niño y bebé?
 - ◆ Cuatro CAA (actividades de evaluación cognitiva): 4 escenarios interactivos y con evaluación de atención al paciente. Reconocimiento de los signos de una emergencia por paro cardíaco, activación del sistema de respuesta, inicio de la RCP.



Video



RQI-P-GO

Hands-On Práctica & Evaluación de Competencias Habilidades Básicas de Reanimación

- ◆ Compresiones para adultos y niños
- ◆ Ventilación para adultos y niños
- ◆ RCP adulto con 2 reanimadores
- ◆ Compresiones en el lactante
- ◆ Ventilaciones en el lactante
- ◆ RCP en el lactante con 2 reanimadores



Laerdal
helping save lives

Práctica con maniqués Q-CPR: Resusci Anne y Resusci Baby

- ◆ Frecuencia de Compresiones
- ◆ Profundidad de Compresiones
- ◆ Recuperación Torácica
- ◆ Colocación de Manos
- ◆ Compresiones por Ciclos
- ◆ Volumen Ventilado
- ◆ Feedback en tiempo real

Assessment: Perform 60 continuous compressions

Hand Placement
Center of chest

Rate
100 to 120/min

Recoil
Complete chest recoil

Depth
At least 2.0 INCHES

Chest Compression Fraction (CCF)
Minimize interruptions

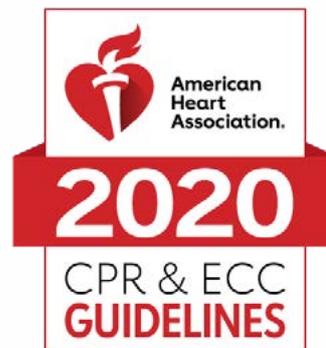


View demo

© 2020 American Heart Association and Laerdal Medical

Certificación AHA – BLS

Al finalizar cada etapa con éxito se emite una certificación personal hasta obtener la Certificación Internacional AHA e-Card con validez de 2 años.



Certificado HeartCode BLS Complete 2025



Certificado Habilidades Prácticas BLS-AHA



Certificación Internacional AHA-BLS Provider



vSim

Simulación Virtual para Aprendizaje Independiente

Es software de simulación virtual en línea que ayuda a los estudiantes a desarrollar habilidades de razonamiento clínico y preparación para la práctica y competencia para brindar cuidado al paciente que satisfaga las necesidades de atención médica actuales. Permite a los estudiantes interactuar con pacientes virtuales en un entorno en línea seguro y realista.

Diseñado para simular escenarios reales, vSim, fue desarrollado conjuntamente por Laerdal Medical Wolters Kluwer Health, y la National League for Nursing (NLN).



Laerdal
helping save lives



Licencias Estudiante:



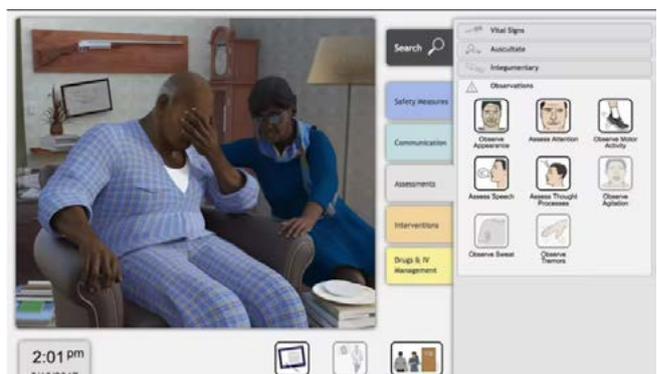
vSim Médico-Quirúrgico



vSim Materno-Infantil



vSim Fundamentos



vSim Salud Mental



vSim Farmacología



vSim Maternidad



vSim Pediatría



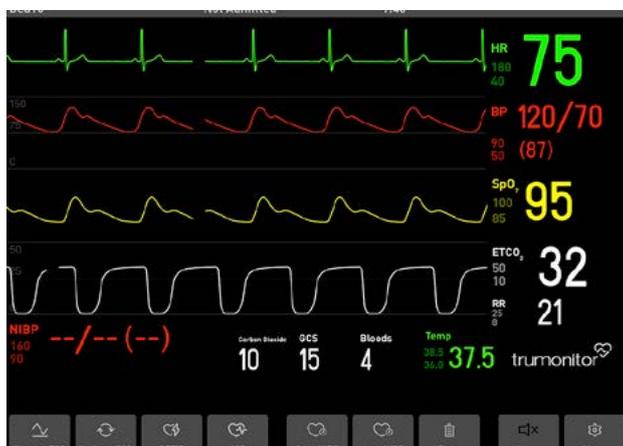
vSim Gerontología

vSim Evaluación de la Salud



TruMonitor

La aplicación TruMonitor es una sencilla plataforma de formación que simula un dispositivo de monitorización de pacientes en su smartphone o tablet Apple o Android. Ajuste los signos vitales del paciente en tiempo real, introduzca los resultados de laboratorio y cree fácilmente escenarios médicos complejos para la formación, los exámenes o las entrevistas.



Entrenamiento de Simulación Médica

- ◆ Amplia biblioteca de ECG para elegir.
- ◆ Desfibrilación, estimulación y artefactos de ECG.
- ◆ Línea arterial.
- ◆ Capnografía (vías respiratorias obstruidas, pérdida súbita del gasto, hiperpirexia maligna y más)
- ◆ etCO₂.
- ◆ Trazado de SpO₂.
- ◆ Frecuencia respiratoria (cambia a forma de onda de capnografía cuando el paciente está intubado).
- ◆ Temperatura.
- ◆ Ciclo de inflado del manguito de presión arterial con intervalos de 2, 5, 10, 20 y 30 minutos
- ◆ Azúcar en sangre.



Características y ventajas de la aplicación:

- ◆ Ejecute TruMonitor en un solo dispositivo o en un par de dispositivos (uno para supervisar y otro para controlar).
- ◆ Cree fácilmente escenarios médicos complejos.
- ◆ Introduzca los resultados del laboratorio a medida que evoluciona el escenario.
- ◆ La función de tendencia permite al instructor centrarse en la observación del estudiante.
- ◆ Ajuste los signos vitales del paciente en tiempo real
- ◆ La biblioteca de efectos sonoros incluye obstrucción de las vías respiratorias, secreciones, estridor, laringoespasmio y más.
- ◆ Se pueden enviar ECG, radiografías e imágenes al dispositivo del estudiante.
- ◆ Acceda a su propia galería de imágenes para enviar radiología, protocolos e imágenes clínicas
- ◆ Cambie, active o desactive los parámetros según sea necesario en función de las decisiones de tratamiento del estudiante.



Video





TruVent es una plataforma de simulación de alta fidelidad que permite a los usuarios crear escenarios clínicos complejos en un paciente simulado con ventilación.

El instructor puede ajustar las características subyacentes del paciente, creando un motor respiratorio clínicamente preciso que mostrará las curvas apropiadas de presión, flujo y volumen en tiempo real.

Ideal para alumnos clínicos y médicos, proveedores de servicios de emergencias prehospitalarios, terapeutas respiratorios, formación en anestesia y mucho más. Compatible con tablets de Apple o Android.



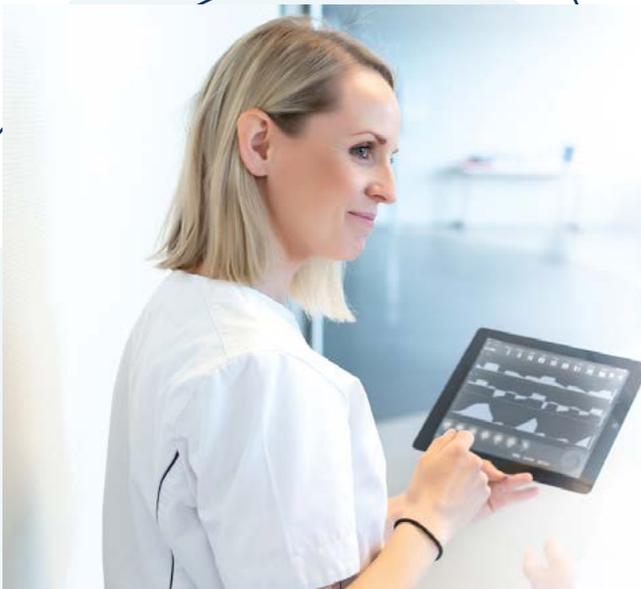


Video



Formación de simulación médica:

- ◆ Volumen pulmonar (calculado a partir de la altura, el sexo y la edad).
- ◆ Curvas dinámicas de cumplimiento pulmonar que van desde pulmones sanos hasta estados de enfermedad leves, moderados y graves (SDRA, asma, fibrosis, etc.).
- ◆ Resistencia inspiratoria y espiratoria al flujo de aire.
- ◆ Esfuerzo respiratorio intrínseco del paciente (frecuencia, esfuerzo, relación I:E, exhalación forzada o paralización).
- ◆ Disparo (flujo ajustable y sensibilidad a la presión), límite, ciclo, variables PEEP.
- ◆ Patrones de flujo variable.
- ◆ Tasa de respiración, volumen corriente, relación I:E, PEEP.
- ◆ Monitorización y alarmas del ventilador ajustables y apropiados.
- ◆ Monitorización de la composición inhalada y final del gas corriente.





Monitor

by Laerdal

Desfibrilador, monitor de paciente o ventilador simulados para una formación realista en cuidados intensivos.



Laerdal
helping save lives

Video

Practique ALS y BLS más realista con el Monitor Laerdal. Una herramienta de aprendizaje dinámica y portátil que permite a los estudiantes:

- ◆ Recibir feedback en tiempo real de la RCP
- ◆ Actuar ante cambios de los signos vitales
- ◆ Interpretar ECG
- ◆ Practicar desfibrilación
- ◆ Alcanzar los lineamientos necesarios para ventilar correctamente.
- ◆ Monitorización de la composición inhalada y final del gas corriente.

El Monitor de Laerdal puede ser configurado para ser un monitor de desfibrilación, un monitor de paciente o de ventilación. Puede ser usado tanto con maniqués como con paciente estandarizados.

Los instructores pueden entrenar a múltiples estudiantes al mismo tiempo, tanto desde una misma sala como a distancia.

Conecte el monitor de Laerdal con cualquiera de nuestros Maniqués Resusci QRCP para obtener un Feedback de la RCP en tiempo real.



El Monitor by Laerdal es una herramienta de aprendizaje basada en aplicaciones que admite el entrenamiento remoto de simulación con TruMonitor.

Los instructores pueden capacitar a varios estudiantes al mismo tiempo, ya sea en un entorno de aula o de forma remota desde diferentes ubicaciones.

Incluye

- ◆ Armazón de Monitor con iPad Pro
- ◆ iPad de instructor
- ◆ Suscripción por 2 años para TruMonitor o TruVent
- ◆ Set de cables para simulador: Almohadilla de tensiómetro, SpO2, etCO2, Pads de DEA, y 4+6 lead ECG Monitorización de la composición inhalada y final del gas corriente.



SimStart

SimStart es una solución de formación portátil y asequible para simular el uso de un DEA o un monitor/desfibrilador avanzado. Integre SimStart con cualquier maniquí, simulador o paciente estandarizado para conseguir una formación en simulación más completa y realista.



SimStart tiene todo lo que necesitas para empezar a entrenar:

- ◆ Bolsa para desfibrilador
- ◆ Tablet
- ◆ Licencia LLEAP para SimPad PLUS
- ◆ Dispositivo operativo SimPad PLUS

Optimizado para sus necesidades

DEA y desfibrilador simulados

Integre SimStart con cualquier simulador de Laerdal para obtener una experiencia de simulación más rica. O utilícelo como una solución independiente con pacientes estandarizados.

Operación y control inalámbricos

Planifique, ejecute y evalúe su entrenamiento de simulación con el software de simulación LLEAP. Controle toda la simulación con un SimPad PLUS o un PC de instructor.

Fácil de usar

Planifique, ejecute y evalúe su entrenamiento de simulación con el software de simulación LLEAP. Controle toda la simulación con un SimPad PLUS o un PC de instructor.

Escenarios para sus objetivos de aprendizaje

Utilice escenarios prediseñados de Laerdal para realizar simulaciones fiables y reproducibles. O crea el tuyo propio.



Compatibilidad:

Utilice SimStart con estos simuladores y maniqués:

- ◆ SimMan 3G Plus
- ◆ SimMan Essential
- ◆ SimMan Trauma
- ◆ SimMom
- ◆ SimMan ALS with LLEAP or SimPad PLUS
- ◆ SimJunior with LLEAP or SimPad PLUS
- ◆ SimBaby
- ◆ SimNewB
- ◆ Nursing Anne Simulator
- ◆ Resusci Anne Simulator with SimPad PLUS
- ◆ Resusci Anne Advanced SkillTrainer with SimPad PLUS
- ◆ Nursing Anne with SimPad PLUS
- ◆ Nursing Kelly with SimPad PLUS
- ◆ Nursing Kid with SimPad PLUS
- ◆ Nursing Baby with SimPad PLUS
- ◆ Mega Code Kelly with SimPad PLUS
- ◆ Mega Code Kid with SimPad PLUS



Habilidades

Contáctanos:





Accesos



Paddy Almohadilla de Inyección

Código: SM51839

Diseñado para simular inyecciones intradérmicas, intramusculares y subcutáneas

La capa de epidermis extraíble en la superficie de la almohadilla permite simular un "habón" durante las inyecciones intradérmicas.

La resistencia a la punción de la piel y la resistencia a lo largo de la inyección imitan fielmente la sensación de una inyección real. Orificios de drenaje en la parte inferior de la almohadilla para su uso con jeringas llenas de líquido.

Modelo para Inyecciones

Código: SM23496

Practique inyecciones intradérmicas, subcutáneas e intramusculares. El material sintético blando BIOLIKE™ puede perforarse repetidamente, sin que se vean agujeros. No se recomienda inyectar con líquidos.



Patrick Almohadilla de Inyección

Código: SM51840

Simula inyecciones intramusculares, intradérmicas (cuando se utiliza con capas de epidermis extraíbles), subcutáneas y en Z.

La resistencia realista a la punción imita la sensación de una inyección real. El drenaje inferior permite utilizar la almohadilla con jeringas llenas de líquido. La piel de la almohadilla se puede sostener para obtener situaciones de inyección más realistas.



Modelo de Entrenamiento de Inyección

Código: SM00952

Permite practicar inyecciones intradérmicas, subcutáneas e intramusculares de forma segura y cómoda.

El material blando y realista puede pincharse repetidamente sin que se vean los orificios de las agujas. No se recomienda inyectar con líquidos.

Nasco
HEALTHCARE



Nasco
HEALTHCARE

Demo Dose® Inject-Ed XL™ Almohadilla de inyección

Código: SM01259

Proporciona a los estudiantes una experiencia de inyección realista en el laboratorio de simulación.

Simulación IM, SQ, ID y Z-track. Superficie elástica, duradera y autorreparable, compatible con fluidos (hasta 250 ml de fluido).



Musclemate

Código: SM40261

Aprenda la posición correcta para la inyección intramuscular por palpación. Se sujeta al brazo para practicar. El simulador es ligero y compacto.

La piel especial no deja marcas de agujas. Huesos como el acromion permiten el entrenamiento para la palpación. Las indicaciones de correcto e incorrecto se realizan mediante luces y sonido incorporados.

Uso con líquido de inyección artificial.



Nasco
HEALTHCARE



Venatech

Código: SM01162

Este entrenador IV se fija fácilmente al brazo de una persona para que el estudiante pueda practicar técnicas de venopunción, incluida la colocación correcta en un brazo humano real, sin los riesgos asociados a la punción de tejido vivo.

El entrenador incluye las tres venas principales utilizadas en flebotomía: cefálica, basílica y cubital media, todas ellas en posición anatómica correcta.

Un vaso arterial está presente en el entrenador para la simulación de gasometría arterial, y también puede ser utilizado como una herramienta para mostrar cómo corregir la punción a través de una vena a una arteria. El entrenador también ayuda a los estudiantes a aprender habilidades esenciales de comunicación e interacción con el paciente.

Video



Nasco
HEALTHCARE

Presentaciones

SM23526 Modelo 2 Venas
SM23527 Modelo 4 Venas
SM29869 Avanzado 4 Venas
SM41560 Avanzado 4 venas y
bolso de transporte

Entrenador Básico de Venopunción

Código: SM23526

Permite la práctica realista de venopunción, además de ser un modelo excelente para practicar la mecánica de los catéteres intravenosos "sin vástago".

El modelo muestra venas azules apenas perceptibles a través del material semitransparente similar al tejido. Al acceder, la piel se enrolla al palpar la vena y se siente un "pop" cuando la aguja entra en la vena.

Este modelo tiene dos venas de distinto tamaño situadas a la misma profundidad. El modelo permite al usuario aumentar la dificultad y mejorar así sus habilidades.

También viene con una cubierta protectora a presión sobre la almohadilla de tejido.



IV Pad

Código: SM49544

- ◆ Aprenda a realizar correctamente la inyección intravenosa utilizando esta almohadilla intravenosa, que cuenta con una piel que no deja marcas de las agujas.
- ◆ Basta con abrir la almohadilla y envolverla firmemente en el brazo para un ajuste perfecto.
- ◆ El soporte metálico evita que la aguja atraviese la almohadilla.
- ◆ Vaso sanguíneo reemplazable.



Nasco
HEALTHCARE



Simulador de Inyección Intradérmica

Código: SM01008

- ◆ Practique inyecciones intradérmicas de forma segura y cómoda.
- ◆ La unidad consiste en un moldeado de un antebrazo real desde la muñeca hasta justo debajo del codo
- ◆ La piel de vinilo suave proporciona un tacto y aspecto realistas para garantizar una experiencia de formación realista
- ◆ Ocho puntos para practicar inyecciones intracutáneas
- ◆ 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
- ◆ Incluye sección para el brazo con ocho puntos de inyección.

La piel no es reemplazable y el simulador necesitará sustituirse con el tiempo



Entrenador de Acceso Vascular por Ultrasonidos

Código: LT-60530



- ◆ El material ecolucente proporciona una imagen de ultrasonido realista
- ◆ La vena es autosellante para un uso repetido y recargable con agua mediante una válvula unidireccional
- ◆ Uso de la tecnología de ultrasonidos
- ◆ Manejo de transductores de ultrasonidos
- ◆ Inserción de agujas bajo guía ecográfica
- ◆ Manipulación y manejo de guías y catéteres bajo ecografía
- ◆ Reconocimiento de vasos mediante ecografía
- ◆ El volumen y la presión del fluido pueden modificarse en el vaso para representar la variabilidad de la circulación del paciente, lo que proporciona distintos niveles de dificultad para la inserción de la aguja.



Almohadilla de inyección para Diabéticos

Código: SM18238

Esta almohadilla con aspecto y tacto de piel humana es ideal para la instrucción de diabéticos y la práctica de inyecciones. Puede llevarse sobre el cuerpo en lugares específicos (estómago, muslo, parte superior del brazo) para que los pacientes puedan inyectarse líquido en la almohadilla y practicar la autoinyección. La almohadilla es lo suficientemente gruesa para aceptar todas las agujas de insulina.

Tiene un soporte de plástico duro para evitar que la aguja atraviese la almohadilla y penetre en la piel del alumno. Tiene una correa de nylon de 2,5 cm de ancho con una hebilla de plástico ajustable.



Nasco
HEALTHCARE

Vientre de inyección avanzado

Código: SM09900

Es un modelo para mostrar cómo insertar y rotar correctamente el equipo de infusión para bombas de insulina, evitando el área de 5 cm (2 pulgadas) alrededor del ombligo, así como para administrar muchos tipos de autoinyecciones (incluyendo inyecciones estilo pluma).

El entrenador tiene la piel realista con lo que se siente como el tejido del estómago real, junto con la capacidad de pellizcar la piel. El refuerzo evita que las agujas lo atraviesen.

Las correas ajustables permiten fijar el estómago a un maniquí o a un paciente real para practicar la simulación. El material blando puede perforarse repetidamente sin que se vean agujeros. No se recomienda la inyección de líquidos.

Nasco
HEALTHCARE



Vientre de inyección

Código: SM28395

Esta réplica de estómago blando es una herramienta para enseñar a los pacientes a insertar y girar correctamente el equipo de infusión para bombas de insulina, evitando la zona de 5 cm alrededor del ombligo, así como a ponerse autoinyecciones de muchos tipos, incluidas las inyecciones tipo bolígrafo.

El entrenador tiene una piel muy realista con lo que parece tejido estomacal real debajo. Recubierto con una membrana de plástico blando para evitar que las agujas lo atraviesen y orificios para permitir que el material respire y se seque, en caso de que decida inyectarse líquidos. Puede inyectarse agua destilada, pero cuanto más líquido se inyecte en el simulador, más tiempo tardará en evaporarse.



Nasco
HEALTHCARE

No debe utilizarse insulina real ni otros medicamentos, ya que pueden deteriorar el material.

El vientre de inyección se considera desechable, sin embargo, con el cuidado y tratamiento adecuados cumplirá su función durante un largo periodo de tiempo. Utilizar las agujas más pequeñas posibles al simular inyecciones y rotar los puntos de inserción ayudará a prolongar la vida útil del entrenador.



Entrenador de Mano IV

Código: SM00700



- ◆ Las venas son accesibles en el dorso de la mano, lo que permite practicar la venopunción en cualquiera de los sitios comunes.
- ◆ Al realizar la punción a través de la piel y las venas de vinilo, la piel rodará realmente al palpar las venas y se sentirá el característico “pop” cuando la aguja penetre en la vena.
- ◆ Este entrenador es la forma ideal de enseñar técnicas de venopunción, incluyendo la puesta en marcha de vías intravenosas y la introducción de catéteres intravenosos sobre la aguja para un ajuste perfecto.
- ◆ Piel y venas reemplazable.

Modelo de Inyección IM en Músculos del Brazo

Código: SM45069

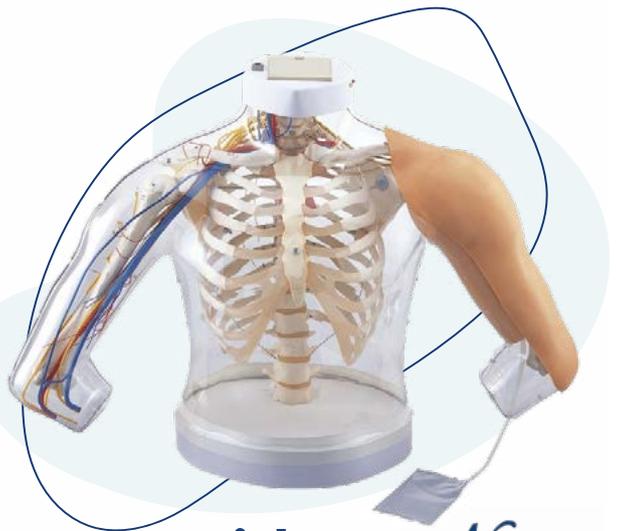
Practique inyecciones en los músculos de la parte superior del brazo de forma segura

La estructura de la parte superior del brazo se muestra en el modelo para enseñar a inyectar correctamente. La piel exterior se ha procesado especialmente para proporcionar una simulación muy realista, y no deja marcas de inyección.

Se incluyen la apófisis del acromion y otros huesos, lo que permite confirmar los puntos de inyección mediante palpación.

Cuando se realiza una inyección en un punto incorrecto o si se hace demasiado profunda, se enciende una luz roja, suena un zumbador de advertencia y una lámpara nerviosa muestra dónde se ha cometido el error. El modelo también muestra una luz verde para las inyecciones realizadas en puntos seguros.

Estos indicadores refuerzan la técnica correcta y evitan que los usuarios cometan los mismos errores.



Video

Nasco
HEALTHCARE





Brazo IV Lactante

Código: SM03637

- ◆ Está construido con una piel extremadamente fina y suave que simula la anatomía real de Infantes.
- ◆ Las venas están diseñadas a escala real, posee la resistencia de las paredes vasculares.
- ◆ Permite: Acceso a venas Cefálica y Basílica. Acceso al Arco Dorsal venoso de la mano.

Brazo IV Pediátrico

Código: 375-7000 1

Simulador de brazo Pediátrico con piel y venas reemplazables diseñado para entrenamiento en punción intravenosa



Permite:

- ◆ Punción venosa en la fosa ante cubital o arco dorsal venoso.
- ◆ Venas de acceso: Mediana, Basílica, Cefálica, cubital, metacarpiana, antebraquial. Arco dorsal.
- ◆ Venas palpables que permiten selección y preparación del sitio de punción.
- ◆ Almohadilla deltoidea que permite Inyección Intramuscular y subcutánea.
- ◆ Cuidados de la vía intravenosa periférica, incluida la evaluación y rotación del lugar, cambios de apósitos, de fluidos y de catéteres
- ◆ Permite rotación en deltoidea (Pronación y Supinación).
- ◆ Cuidados de la línea periférica incluyendo diagnóstico, repuestos de venas y piel
- ◆ Disponible en diferentes colores de piel.

Brazo IV Adulto

Código: 270-0000 1



Simulador de brazo de adulto con piel y venas reemplazables diseñado para el entrenamiento de la punción intravenosa.



Permite:

- ◆ Venopunción en la fosa antecubital y arco dorsal de la mano.
- ◆ Venas accesibles: Mediana, Metacarpiana, Basílica y Cefálica, Cubital y Antebraquial.
- ◆ Permite colocación y remoción de vía IV periférica.
- ◆ Venas palpables que permiten la selección y preparación del sitio de punción.
- ◆ Venas infusibles que permiten terapia periférica por medio de bolo o émbolo
- ◆ Almohadilla deltoidea que permite Inyección intramuscular y subcutánea.
- ◆ Cuidados de la vía intravenosa periférica, incluida la evaluación y rotación del lugar, cambios de apósitos, de fluidos y de catéteres.
- ◆ Permite rotación (pronación y supinación).
- ◆ Cuidado de línea periférica incluyendo diagnóstico. Repuestos de venas y piel.
- ◆ Incluye venas esclerosadas.
- ◆ Este brazo puede ser insertado en varios modelos de Maniqués Laerdal.
- ◆ Disponible en diferentes colores de piel.

Brazo IV Geriátrico

Código: SM140-610

Desarrollado desde un molde de un brazo real. Entre sus propiedades incluye venas que pueden moverse o desaparecer a medida que intenta colocarse el catéter en los vasos, además posee una piel extremadamente delgada.

Este brazo es ideal para el entrenamiento con personas de edad avanzada.



Brazo Arterial Adulto

Código: 375-80001

Brazo masculino adulto con arterias infusibles diseñadas para entrenar el procedimiento de punción arterial adecuado.



Permite:

- ◆ Correcto posicionamiento de la mano durante el test de Allen.
- ◆ Muñeca flexible que permite la correcta colocación de la mano.
- ◆ Pulso arterial es generado manualmente.
- ◆ Palpación de arterias.
- ◆ Punción percutánea es posible en arterias braquial y radial
- ◆ Arterias infusibles y sistema vascular presurizado que permite retorno venoso en jeringa cuando se accede a la arteria por punción.

Venatech IM & SubQ

Código: SM01184

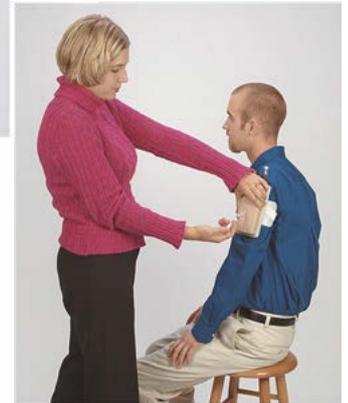
Es un simulador con posibilidad de aspiración. Debido a que hay líquido en los vasos profundos dentro del tejido simulado, existe la posibilidad real de ver sangre simulada en el centro de la aguja en la aspiración.

Los estudiantes podrán utilizar las habilidades de pensamiento crítico que han aprendido a través de la formación didáctica y ponerlas en práctica en una simulación clínica.

El dispositivo se ajusta a la zona del músculo deltoides, así como a las zonas del vasto lateral, recto femoral, ventroglúteo y dorsoglúteo para mayor realismo.



Nasco
HEALTHCARE



Buttock Mate

Código: SM34774

Practique inyecciones en un "paciente" real. Ideal para que los estudiantes lo usen como paciente simulado.

La superficie es muy similar a la de un cuerpo real. Puede inyectarse líquido simulado. Dispone de un "punto sensible" para la zona de inyección correcta, además de luces y un zumbador para proporcionar información sobre los enfoques correctos e incorrectos.

El modelo dispone de tubo de drenaje, bolsa de drenaje y cinturón para fijar y colocar el simulador en el paciente.



Video

Nasco
HEALTHCARE



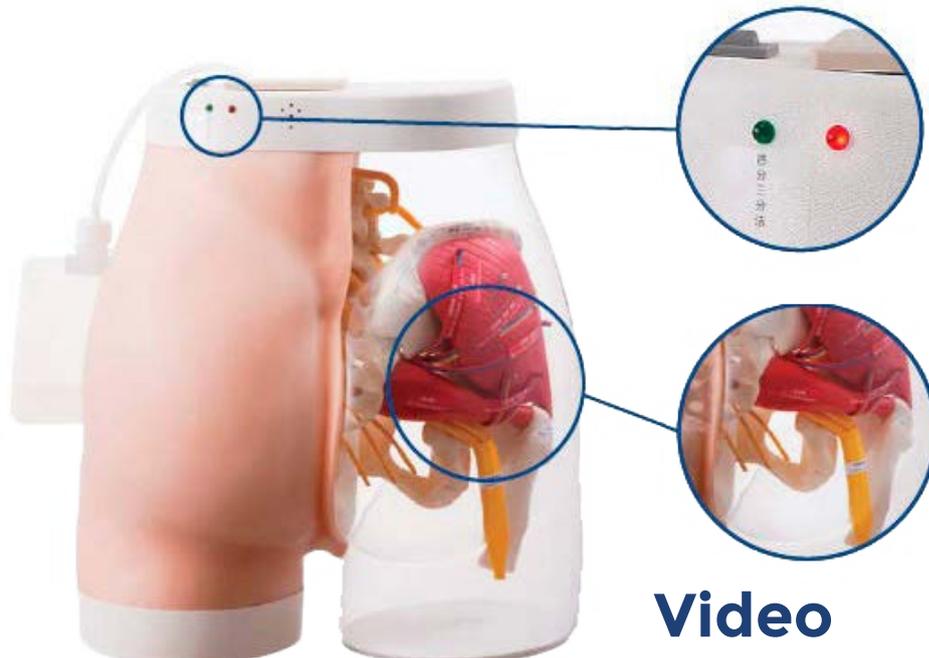


Nasco
HEALTHCARE

Modelo de Inyección Intramuscular

Código: SM52393

- ◆ El diseño transparente es eficaz para enseñar la estructura interna del cuerpo humano
- ◆ La luz indicadora se ilumina en verde cuando la técnica se realiza de forma correcta.
- ◆ La luz y el zumbador avisan de una inyección incorrecta
- ◆ El material especial de la piel no deja marcas de aguja.



Video

Simulador de Inyección Intramuscular

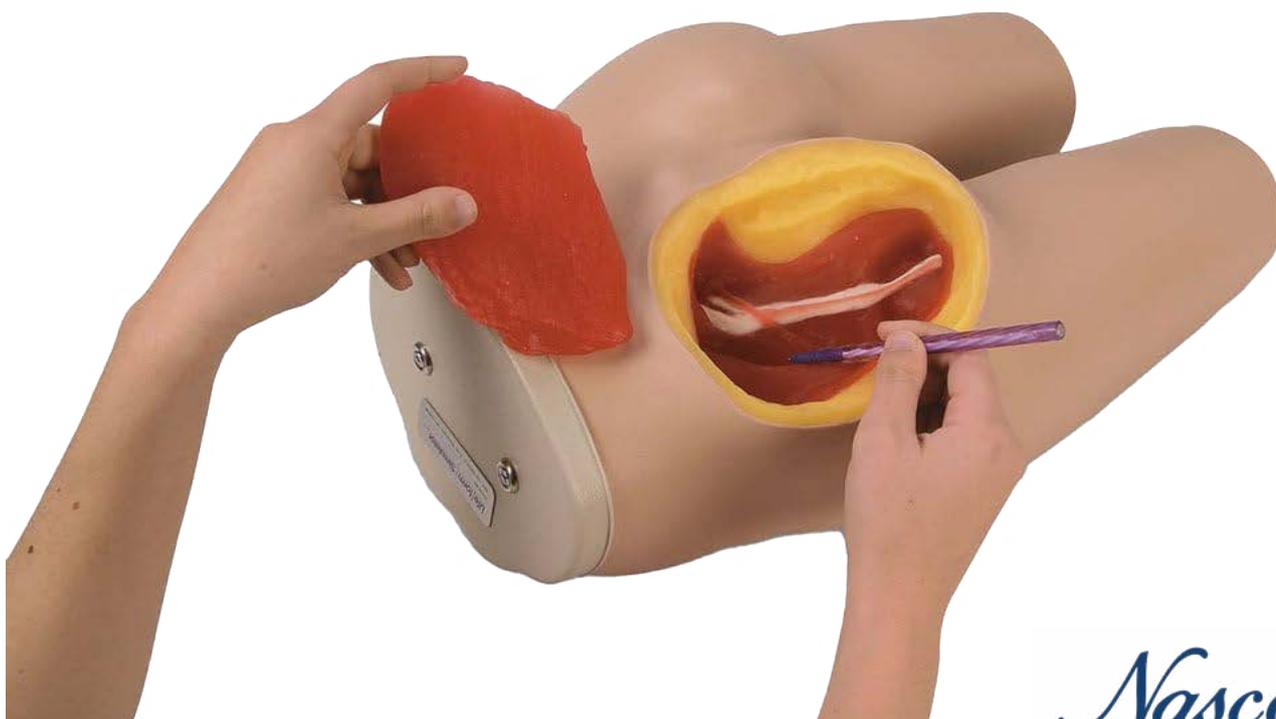
Código: SM00961



El simulador de inyección intramuscular ofrece un aprendizaje tanto visual como táctil.

Características principales:

- ◆ La estructura ósea simulada incrustada en el torso 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 que ayudan a los estudiantes a identificar los puntos de inyección adecuados.
- ◆ Se corta una sección del cuadrante superior externo de la zona glútea izquierda para que los alumnos puedan visualizar las estructuras subyacentes.
- ◆ Músculos glúteo medio y glúteo mayor, nervio ciático y estructuras vasculares que se muestran claramente.
- ◆ En este simulador se pueden enseñar y practicar tres tipos de inyecciones intramusculares: dorsoglútea, ventroglútea y del vasto lateral.



Nasco
HEALTHCARE



Cabeza de Lactante para Venopunción

Código: SM00999

Diseñado para demostrar y practicar infusiones e inyecciones en las venas temporal y yugular de un recién nacido a un lactante de doce meses. La cabeza representa a un lactante de seis meses.

Este modelo proporciona sensaciones y respuestas realistas. La piel de vinilo realista se enrolla al palpar para permitir la localización de la vena. El tubo de caucho sintético para las venas se seleccionó cuidadosamente para proporcionar una simulación realista del tamaño de la vena y la sensación de punción y palpación para practicar la venopunción.

La vena temporal de la cabeza es fácilmente accesible para las infusiones intravenosas. La práctica en la vena yugular es igualmente realista. El cuello es de espuma suave y flexible para proporcionar una sensación realista de palpación y punción.



Simulador de Canulación Venosa Central

Código: SM01087

Está dirigido al campo de la medicina de urgencias, diseñado para aprender y practicar técnicas de CVC.

Los participantes en ACLS y ATLS encontrarán en este simulador el entrenador ideal. Anatómicamente preciso, la palpación es exactamente la misma que en un paciente.



La muesca esternal, el esternocleidomastoideo, la clavícula y otras características de apoyo hacen que sea un placer trabajar con este simulador. Las características internas incluyen una sección reemplazable de músculo y hueso, subclavia, yugular interna, yugular externa y carótida. Es posible utilizar un catéter Swan-Ganz y el cambio del tubo interno es extremadamente sencillo.

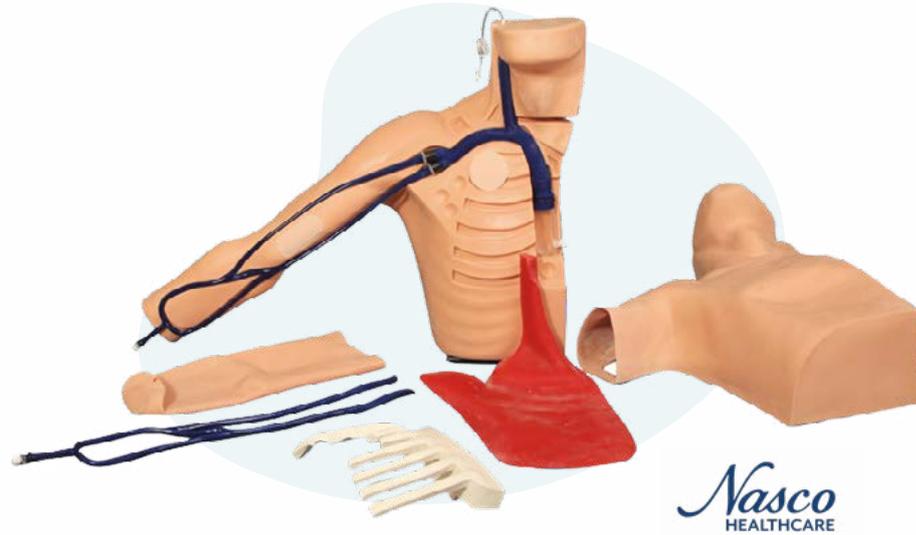
El cuello del simulador está situado a la izquierda, lo que facilita visualmente la identificación del punto de referencia. La piel del reborde esternal se "hunde" 1-1,5cm al palparla. Todos los puntos de referencia externos e internos se corresponden con los de un paciente real.



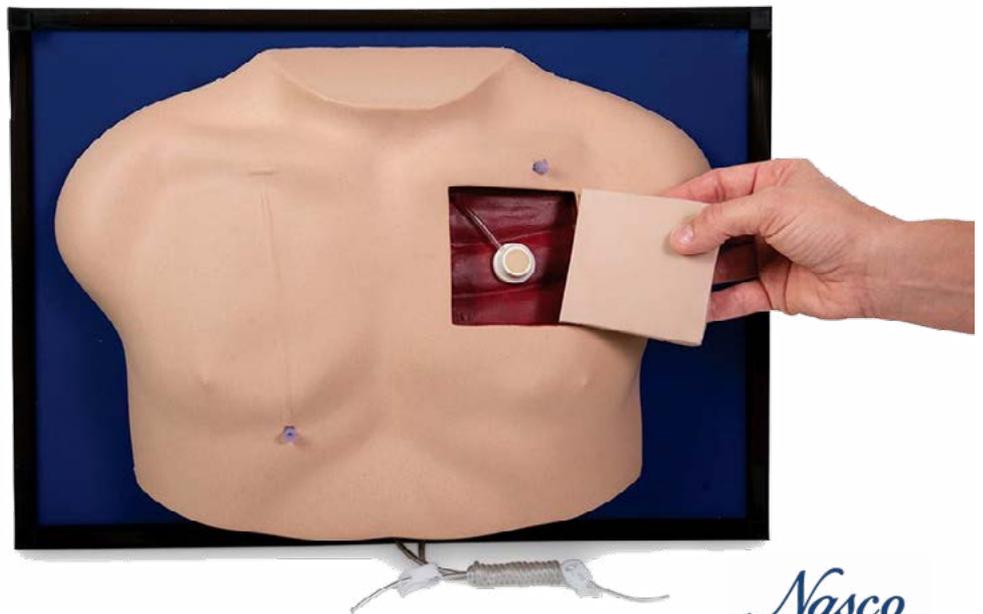
Peter PICC™

Código: SM20132

Modelo de enseñanza disponible que permite la práctica de la colocación de líneas de catéter central de inserción periférica (líneas PICC).



- ◆ Modelo didáctico portátil.
- ◆ Piel de brazo translúcida que permite la visualización de las venas basilica mediana, cefálica y basilica anatómicamente correctas.
- ◆ Las venas axilar yugular, subclavia y vena cava superior también están presentes
- ◆ Mentón móvil simula la oclusión de la yugular para evitar que la línea PICC tome este camino.
- ◆ Costillas palpables permiten practicar la medición de la longitud adecuada del catéter hasta el espacio intercostal correcto.
- ◆ Este modelo también permite medir la longitud del catéter fuera del cuerpo y confirmar la colocación adecuada al observar la punta distal del catéter en la vena cava superior visible.
- ◆ Piel del brazo reemplazable y apenas translúcida permite la visualización de las venas subyacentes.



Modelo de Acceso Venoso

Código: SM23493

Enseñe a los pacientes y al personal sanitario el cuidado y el uso de dos tipos diferentes de catéteres con este modelo.

Presenta conexiones de catéter subclavio izquierdo y derecho que pueden lavarse con agua, y un sistema de acceso venoso implantado Port-A-Cath® con una solapa de "piel" sobre el implante para permitir su visualización. Fabricado con espuma de uretano ligera y sin piel, este modelo puede lavarse con agua y jabón o pintarse con antisépticos. Montado en un caballete plegable y embalado con su propio estuche de transporte.

Chester Chest™ con brazo de acceso a puerto periférico

Código: SM18636

- ◆ Modelo realista de un torso humano
- ◆ Puede utilizarse en posición vertical o supina.
- ◆ También tiene una zona rebajada posterior al sitio de inserción del PICC para un puerto periférico opcional (puerto periférico no incluido).
- ◆ La base de la zona rebajada está fabricada con un material blando que permite que el puerto “flote” cuando se accede a él.
- ◆ Cuando se coloca sobre el puerto, el colgajo de tejido incluido permite una sensación realista al palpar y acceder.
- ◆ Catéter central externo.

Dispositivo de Acceso Vascular Implantado

- ◆ Situado en el tórax izquierdo bajo un colgajo especialmente formulado para simular tejido humano real.
- ◆ Situado sobre una superficie subyacente rígida con costillas moldeadas y una zona rebajada para los insertos intercambiables
- ◆ 3 insertos de difícil acceso colocados por debajo o por encima del puerto para simular la palpación y el acceso a un puerto con uno de los siguientes tipos de colocación: normal, “basculante”, “errante” o “profundamente colocado”



Nasco
HEALTHCARE



Catéter Central Externo

- ◆ Preposicionado, colocado quirúrgicamente en el tórax derecho
- ◆ El túnel subcutáneo es visible hasta y justo por encima de la clavícula
- ◆ Manguito de Dacron® distinguible
- ◆ El extremo distal del catéter está preacoplado a la bolsa de reserva de sangre
- ◆ Dispositivo de acceso vascular implantado



Video



Catéter central colocado Periféricamente

- ◆ Situado en el brazo derecho rotable, extendido y desmontable
- ◆ El PICC 5FR de doble lumen sale de la vena basilíca ligeramente elevada en la cara interna del bíceps derecho
- ◆ Catéter intravenoso 20G precolocado en el antebrazo derecho
- ◆ Los catéteres están preacoplados a una bolsa de reserva de sangre
- ◆ Realización de extracciones de sangre, heparinización e infusión de fluidos mientras está conectado o desconectado del torso.

Capacidades adicionales:

- ◆ Catéter subclavio
- ◆ Catéter de triple lumen
- ◆ Catéter yugular

IV Torso

Código: 090019

Permite la práctica de técnicas de acceso intravenoso para soporte vital avanzado y trauma.



Laerdal
helping save lives

Características Anatómicas

- ◆ Puntos para el acceso intravenoso con almohadillas cubiertas por una piel realista para simular lo mejor posible el toque de la piel humana.
- ◆ Las venas simuladas en el interior de las almohadillas proporcionan una resistencia natural durante la punción y un reflujo natural de la sangre.
- ◆ Al sacar la aguja, las venas y la piel se cierran de forma automática así que el punto de la punción no será visible para el siguiente alumno.
- ◆ Una perita permite al instructor simular un pulso palpable en las arterias del simulador.
- ◆ Permite colocar catéteres largos
- ◆ Repuestos de Pads

Venas Accesibles y Características:

- ◆ Vena Yugular Externa
- ◆ Vena Yugular Interna mediante aproximación anterior, central y posterior
- ◆ Vena Subclavia
- ◆ Vena Femoral





Simulador de cateterismo cardíaco

Código: SM01012

Todos los puntos de referencia apropiados son palpables para una identificación realista de los puntos de inserción. La piel sintética puede retirarse del hombro para revelar la musculatura diseccionada y la ubicación de venas, arterias y otros puntos de referencia. Con la piel en su sitio, se puede insertar el introductor de la aguja. La sensación táctil es realista. El PICC 5FR de doble lumen sale de la vena basilica ligeramente elevada en la cara interna del bíceps derecho

Se conecta sangre artificial para confirmar la correcta ubicación de la aguja cuando fluye "sangre" de la aguja, igual que en la realidad. Los catéteres venosos pueden colocarse en su lugar una vez que el introductor se ha insertado correctamente. Es posible utilizar un catéter Swan-Ganz

La piel y las venas resisten punciones repetidas para permitir el entrenamiento. La piel y las venas se sustituyen fácilmente una vez desgastadas. Practique también el cuidado adecuado del lugar de punción y la administración parenteral de líquidos. Practique la medición de la presión venosa central.

Las técnicas de vendaje pueden practicarse sin temor a infecciones u otros daños al paciente.

Practique la administración de grandes volúmenes de fluidos en traumatismos. Inyecte para una acción rápida como se requiere para los procedimientos de soporte vital cardíaco.

Nasco
HEALTHCARE



Simulador de Diálisis Peritoneal

Código: SM01027

- ◆ Diseñado para introducir los elementos esenciales de los procedimientos de DPAC (Diálisis Peritoneal Ambulatoria Continua) y sus cuidados
- ◆ Ofrece un método verosímil para demostrar y practicar la diálisis peritoneal
- ◆ Otorga al paciente una oportunidad para adquirir la confianza necesaria para prolongar el éxito de la DPAC
- ◆ Se completa con un catéter permanente Tenckhoff en un estuche rígido



Nasco
HEALTHCARE

Brazo de Práctica de Hemodiálisis

Código: SM01037

Presenta el aspecto realista y las prestaciones necesarias para proporcionar una práctica ideal a los alumnos o pacientes.

Esta valiosa ayuda para la formación es fácil de configurar y utilizar para demostrar la preparación del brazo del paciente para hemodiálisis. Se puede acceder a una fístula establecida y el sistema se puede presurizar con sangre artificial para que se produzca un flashback real cuando se introduce una aguja.

La sangre artificial se aproxima a los tonos pálidos habituales en los pacientes de diálisis. Diseñado con piel y sistema vascular reemplazables.



Nasco
HEALTHCARE

Simulador de Inyección Caudal Pediátrico

Código: SM01006



Simulador de Inyección Caudal Pediátrico representa a un bebé de 12 meses en posición de decúbito lateral izquierdo con el cuello y las rodillas flexionadas. Incluye un coxis anatómicamente correcto con hiato sacro para una práctica lo más realista posible.

Incluyen cresta ilíaca incrustada para un realismo excepcional, columna vertebral extraíble, canal espinal táctilmente correcto y dos almohadillas de piel blanda: una transparente para el estudio anatómico preliminar y otra opaca para una formación práctica más avanzada.

El flujo de fluido proporciona información inmediata sobre la colocación correcta de la aguja para cualquier procedimiento.



- ◆ Se centra en las habilidades específicas de la punción lumbar pediátrica y los procedimientos de inyección caudal.
- ◆ Palpación de puntos de referencia
- ◆ Colocación e inserción de la aguja
- ◆ Extracción de líquido cefalorraquídeo
- ◆ Medición de la presión del líquido cefalorraquídeo
- ◆ Inyecciones intratecales
- ◆ Practique dos procedimientos con un solo simulador
- ◆ El simulador posee una tabla para mayor estabilidad durante la práctica.

Simulador de Punción Lumbar Pediátrico

Código: SM01000

El simulador de punción lumbar pediátrica representa a un lactante de 10 - 12 meses colocado en decúbito lateral izquierdo con el cuello y las rodillas flexionados, aproximándose a la posición fetal necesaria.

El simulador enseña a las personas las técnicas utilizadas para recoger muestras de líquido cefalorraquídeo (LCR), medir la presión del líquido cefalorraquídeo o inyectar medicamentos por vía intratecal.

La cresta ilíaca incrustada ofrece un realismo excepcional, mientras que la columna vertebral extraíble, el canal espinal y la almohadilla de piel hacen que la formación sea sencilla y sin complicaciones. La punción lumbar puede realizarse en los espacios L3-L4, L4-L5 o L5-S1. El sitio correcto puede localizarse palpando la cresta ilíaca y la columna vertebral. A medida que la aguja espinal se introduce lentamente en el espacio adecuado, se percibe un pequeño "ceder".

El líquido fluirá cuando la aguja esté en la posición correcta. Los estudiantes apreciarán la oportunidad de practicar este procedimiento delicado pero comúnmente realizado en un simulador que es a la vez atractivo y anatómicamente preciso.



Nasco
HEALTHCARE

Ventajas:

- ◆ Se centra en las habilidades clave específicas de los procedimientos de punción lumbar pediátrica.
- ◆ Palpación de puntos de referencia.
- ◆ Preparación de la piel.
- ◆ Colocación e inserción de la aguja
- ◆ Recogida de líquido cefalorraquídeo
- ◆ Medición de la presión del líquido cefalorraquídeo
- ◆ Inyecciones intratecales

Características:

- ◆ Anatómicamente correcto y palpable
- ◆ Posicionamiento corporal correcto
- ◆ Almohadilla lumbar fácil de sustituir
- ◆ Resistencia realista
- ◆ Flujos de LCR simulados con punción correcta

Simulador de Punción Lumbar Adulto

Código: SM01036



Permite la demostración realista y la práctica de todas las inyecciones espinales.

Las técnicas de inyección espinal incluyen anestesia espinal, punción espinal, analgesia epidural, analgesia caudal, bloqueo del nervio sacro y bloqueo simpático lumbar.

La anatomía realista garantiza una resistencia adecuada en la punción con aguja y puntos de referencia de palpación precisos. La piel reemplazable puede cambiarse fácilmente.

La columna vertebral puede cargarse con líquido y colocarse en posición sentada o lateral para practicar la inyección.

Las secciones L1 y L2 de la columna vertebral son claramente visibles. La parte funcional de este modelo de inyección incluye las vértebras L3-L5, además del sacro y el cóccix.

Nasco
HEALTHCARE



Pierna para entrenamiento en técnicas de Infusión intraósea Pediátrica



- ◆ Inserción de agujas intraóseas
- ◆ Aspiración de médula ósea simulada



Pierna Infusión Intraósea Infantil

Código: SM01108

Representa a un lactante de seis meses. Diseñada para demostrar y simular el procedimiento de infusión intraósea.

Utilice una aguja de calibre 15 durante la simulación. Los huesos utilizados en el modelo se han diseñado con cuatro lados, cada uno de los cuales puede pincharse varias veces. Además, en ambas piernas hay tres puntos de referencia palpables, como la rótula, la tibia y la tuberosidad tibial. Ambas piernas también es posible la aspiración.

El simulador incluye 10 insertos óseos reemplazables, dos juegos de pieles de recambio para las piernas.



Pierna de Acceso Femoral Pediátrica

Código: SM03632



Está colocado sobre un soporte para su uso como una estación de habilidades independientes.

Las características para la práctica de infusión intraósea incluyen:

- ◆ Puntos de referencia palpables incluyendo la rótula, la tibia y la tuberosidad tibial
- ◆ Huesos y piel reemplazables y un sistema presurizado para permitir la aspiración de fluidos.

Para el acceso femoral, las características incluyen:

- ◆ Pulso arterial palpable
- ◆ Feedback realista del sistema venoso presurizado
- ◆ Almohadilla de inyección reemplazable y una pierna articulada que permite un posicionamiento adecuado.
- ◆ Recogida de líquido cefalorraquídeo



Simulador de infusión intraósea para adultos

Código: SM03830

Utilícelo para mejorar la formación en procedimientos de infusión intraósea utilizando dispositivos B.I.G.™ y EZ-IO™ o casi cualquier otro dispositivo de infusión intraósea disponible.

La pierna es apta para fluidos y se puede acceder a una fuente de sangre a través del punto de inyección. Incluye puntos de referencia palpables, huesos y piel reemplazables y un sistema presurizado para permitir la aspiración de fluidos. Con el simulador se incluyen 10 huesos simulados reemplazables, cuatro almohadillas de piel reemplazables.





Entrenador IO Humero

Código: SM101-205



Para entrenar el procedimiento de acceso para la gestión de fluidos.

El acceso humeral está reconocido actualmente como la mejor alternativa cuando no se puede obtener un acceso IV.

El entrenador realista incluye las marcas correctas, que son necesarias para proporcionar un acceso preciso y seguro para la administración de fluidos.

El entrenador cuenta con una sección ósea de recambio de fácil acceso que permite un entrenamiento rápido, a la vez que presenta el realismo necesario para que el entrenamiento sea eficaz.

Video



Nasco
HEALTHCARE

Infusión Intraósea Eternal para adultos

Código: SM04-200

Este procedimiento es una alternativa rápida y sencilla a la infusión intravenosa convencional. Ahorra tiempo y salva vidas en entornos de emergencia exigentes.

El simulador utiliza un hueso reemplazable diseñado para ser girado y perforado varias veces, lo que prolonga la vida útil del simulador. El esternón puede llenarse con sangre simulada para visualizar mejor el feedback real.



Nasco
HEALTHCARE

Maniquí para Cateterización y enemas Fem/Masc

Código: 375-21001



Laerdal
helping save lives

Pelvis femenina/Masculina a escala real. Diseñada para practicar accesos urológicos y rectales

- ◆ Permite cuidados del perineo.
- ◆ Inserción vaginal de medicamentos.
- ◆ Cateterización vesical completa Femenina y Masculina: inserción, cuidado y remoción.
- ◆ Acceso quirúrgico con estomas intercambiables que permiten la simulación de cistotomías (cuidados generales).
- ◆ Administración de Enemas.
- ◆ Cuidado de Úlceras.
- ◆ Sitios IM a nivel bilateral en muslos, glúteo y ventroglúteo.
- ◆ Articulación realista de muslos.

Maniquí para Cateterización y enemas con Módulo de Heridas y Ostomías

Código: 375-20001

Diseñado para practicar procedimientos de cuidado gastrointestinal de acceso urológico y rectal.

- ◆ Cuidados del perineo. Inserción vaginal de medicamentos.
- ◆ Cateterización vesical: inserción, cuidado y remoción.
- ◆ Acceso quirúrgico con estomas intercambiables que permiten la simulación de cistotomías (cuidados generales).
- ◆ Sitios IM a nivel bilateral en muslos, glúteos y ventro-glúteo.
- ◆ Genitales intercambiables, con conectores y depósito de colon.
- ◆ Inserción y extracción del tubo rectal.
- ◆ Administración de enema



- ◆ Articulación en muslos, permite un posicionamiento adecuado para los procedimientos.
- ◆ Los módulos intercambiables para el cuidado de heridas: Módulos de úlcera glútea y ventral-glútea para limpieza, vendaje y prevención de úlceras por presión.
- ◆ Módulo de muslo para irrigación de heridas.
- ◆ Módulo de muslo para desbridamiento mecánico que incluye extirpación de tejido necrótico e irrigación.



Laerdal
helping save lives



Vía Aérea

Cabeza de Intubación Neonatal

Código: 250-00101

Cabeza de Intubación Neonatal permite la enseñanza y práctica en técnicas de intubación en un bebé recién nacido.

- ◆ Anatomía realista de un neonato
- ◆ Intubación oral y nasal
- ◆ Ventilación con resucitador
- ◆ La colocación correcta del tubo puede ser verificado mediante una prueba práctica de inflado.



Laerdal
helping save lives



Cabeza de Intubación Infantil

Código: 250-00250

Simulador para el manejo de vías aéreas Laerdal ofrece una anatomía realista de un lactante de tres meses de edad para la enseñanza y práctica de técnicas básicas y avanzadas en intubación.



Laerdal
helping save lives



Permite:

- ◆ Ventilación BMV
- ◆ Maniobra de Sellick
- ◆ Intubación oral y nasal
- ◆ Máscara laríngea (LMA)
- ◆ Se puede verificar la correcta colocación de tubo mediante la práctica del test de distensión (distensión abdominal).

Cabeza de Intubación Adulta

Código: 2500033

Maniquí ideal para la práctica de las técnicas de manejo de vía aérea. Posee: Reproducción anatómica de la vía aérea con Dispositivo audible cuando se ejerce hiperpresión en la arcada dentaria superior.

Video



Características:

- ◆ Extensión de la cabeza articulada: del mentón, de la articulación del cuello
 - ◆ Maniobra por retracción mandibular
 - ◆ Ventilación con BMV
 - ◆ Visualización de intubación por expansión de los pulmones
 - ◆ Auscultación del aire en los pulmones
 - ◆ Maniobra de Sellick (por Presión de Cricoides)
 - ◆ Laringoespasma
 - ◆ Intubación Traqueal (oral y nasal)
 - ◆ Faríngea (oral y nasal)
 - ◆ Esofágica
 - ◆ Bronquial
- ◆ Máscara LMA
 - ◆ Compatible con todos los dispositivos supraglóticos
 - ◆ Intubación endotraqueal
 - ◆ Colocación correcta de Tubos ET
 - ◆ Evaluación broncoscópica de colocación del Tip
 - ◆ Succión
 - ◆ Anatomía de la cavidad oral exactas
 - ◆ Drenaje gástrico
 - ◆ Extensión abdominal por incorrecta intubación
 - ◆ Vómito simulado
 - ◆ Incluye un Modelo Anatómico de demostración



Cabeza de Intubación AirSim Baby

Código: JR10001X

Es el entrenador de vías respiratorias pediátrico anatómicamente correcto para enseñar y entrenar el manejo de las vías respiratorias infantiles. Presenta detalles anatómicos internos y externos precisos basados en datos DICOM de un bebé de 5 meses.

Los profesionales médicos obtienen una práctica eficiente y realista en intubación pediátrica, laringoscopia, ventilación e inserción de dispositivos supraglóticos.

Procedimientos Médicos:

- ◆ Doble intubación nasotraqueal
- ◆ Inserción del tubo endotraqueal
- ◆ Ventilación con máscara de bolsa y válvula (BVM) técnicas
- ◆ Vía aérea con mascarilla laríngea (LMA)
- ◆ Gama completa de inserción de dispositivos supraglóticos
- ◆ Laringoscopia directa y videolaringoscopia.

 **trucorp**



Cabeza de Intubación AirSim Child

Código: AC10006X

Es anatómicamente correcto, para prácticas pediátrico para el manejo de la vía aérea. El modelo se basa en datos reales de DICOM de un paciente de 6 años e incluye la vía aérea AirSim® X. Los resultados son características pediátricas realistas y duraderas, ideales para practicar habilidades básicas de manejo de las vías respiratorias.

Procedimientos Médicos:

- ◆ Inserción del tubo endotraqueal
- ◆ Técnicas de ventilación con mascarilla con bolsa y válvula (BVM)
- ◆ Inserción del dispositivo supraglótico de vía aérea (SAD)
- ◆ Laringoscopia directa y videolaringoscopia.
- ◆ Doble intubación nasotraqueal
- ◆ Inserción de sonda nasogástrica (NG)



 **trucorp**

Desarrollado en colaboración con médicos del Children's Hospital Los Angeles. Este maniquí de entrenamiento realista destaca las técnicas de manejo de las vías respiratorias difíciles para bebés con síndrome/secuencia de Pierre Robin (PRS). Certificado para más de 20.000 ciclos de intubación.



 **trucorp**

Procedimientos Médicos:

- ◆ Doble intubación nasotraqueal
- ◆ Inserción del tubo endotraqueal
- ◆ Técnicas de ventilación con bolsa, válvula y máscara (BVM)
- ◆ Gama completa de dispositivos supraglóticos
- ◆ Laringoscopia directa y videolaringoscopia.

**Cabeza de Intubación
AirSim Advance X**

Código: AA91100X

Presenta la vía aérea AirSim® X de construcción única y un conducto nasal anatómicamente correcto para brindar precisión visual y retroalimentación realista durante la práctica del procedimiento de manejo de las vías respiratorias. La cubierta de piel simulada de silicona ofrece una sensación realista y una articulación más precisa durante el entrenamiento de ventilación con mascarilla con bolsa y válvula.



Procedimientos Médicos:

- ◆ Inserción del tubo endotraqueal
- ◆ Doble intubación nasotraqueal
- ◆ Inserción de sonda nasogástrica (NG)
- ◆ Inserción de tubo combinado
- ◆ Técnicas de ventilación con máscara de bolsa-válvula (BVM)
- ◆ Gama completa de inserción de dispositivos supraglóticos
- ◆ Laringoscopia directa
- ◆ Examen de fibra óptica despierto



 **trucorp**



Cabeza de Intubación AirSim Advance Bronchi X

Código: AA95100X

Características:

- ◆ Detalle excepcional hasta los bronquios de cuarta generación con carina, bronquios y bronquiolos claramente definidos.
- ◆ Lengua inflable con tamaño y textura realistas para simulación de edema lingual



 **trucorp**

Video

+54 11 52179733 / 34



www.simulat.com.ar

Cabeza de Intubación AirSim Difficult Airway

Código: DA91100

Proporciona una solución para distintos grados de dificultad al practicar el manejo de las vías respiratorias. Este modelo versátil varía la dificultad de intubar, facilitando una variedad de escenarios de entrenamiento desde principiantes hasta usuarios avanzados.

Vía aérea difícil:

- ◆ La vía aérea interna tiene una lengua agrandada, cartílagos posteriores hinchados y una epiglotis alargada para proporcionar una experiencia de usuario desafiante en el manejo de la vía aérea.

Laringoespasma

- ◆ Ajustable desde obstrucción normal hasta completa de las vías respiratorias.
- ◆ Se puede simular el cierre repentino de las cuerdas vocales.
- ◆ Tras una acción exitosa del usuario, el laringoespasma se puede revertir mecánicamente para proporcionar retroalimentación positiva.

Laringe desplazada:

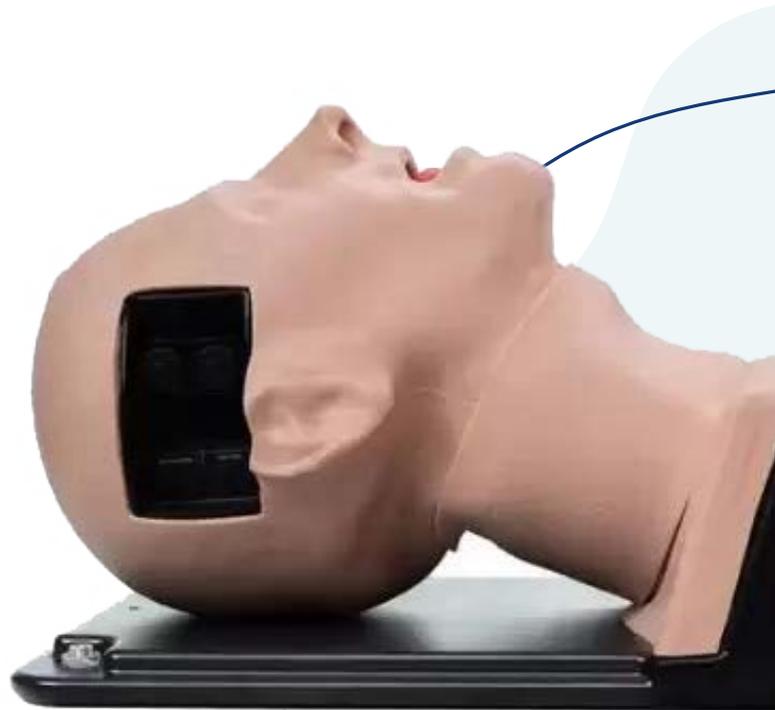
- ◆ Capacidad de desplazar la laringe a una posición más anterior para dificultar la visualización de las cuerdas vocales.
- ◆ Ajustable para proporcionar varios niveles de dificultad.

Edema de la lengua

- ◆ La lengua puede hincharse para simular diversos grados de angioedema lingual.

Mandíbula retraída/protuberante

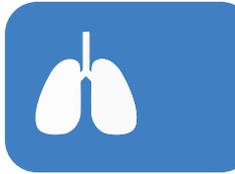
- ◆ Varios grados de maloclusión, una variante mandibular y dos variantes maxilares.
- ◆ Funciones de sobremordida y submordida simuladas



 **trucorp**



Video



Trismo

- ◆ Capacidad de restringir enormemente la apertura de la boca para dificultar la inserción de dispositivos de vía aérea.

Bloqueo del cuello/restricción de rotación de la cabeza

- ◆ Capacidad para simular la artropatía cervical mediante la restricción del rango de movimiento de la columna cervical.
- ◆ Bloqueo del cuello/restricción de rotación de la cabeza

Simule cricotiroidotomía quirúrgica y con aguja y traqueotomía percutánea.

- ◆ Fácil identificación de la muesca esternal, los anillos traqueales y los cartílagos cricoides y laríngeos
- ◆ La laringe intercambiable permite un uso repetido fácil y rápido.
- ◆ La piel envolvente reemplazable del cuello gira durante 10 a 15 incisiones.

Cabeza de Intubación AirSim Difficult Airway with Bronchi

Código: DA95100

Técnicas de Broncoscopia

- ◆ Broncoscopia diagnóstica
- ◆ Técnicas de succión pulmonar.
- ◆ Técnicas de aislamiento pulmonar mediante tubos endobronquiales izquierdo y derecho y bloqueadores bronquiales.



Torso pediátrico anatómicamente correcto para el manejo de la vía aérea. Permite las siguientes prácticas:

- ◆ Inserción de tubo oro- y nasofaríngeo
- ◆ Inserción de tubo endotraqueal
- ◆ Ventilación con resucitador
- ◆ Técnicas de succión
- ◆ Pulso carotídeo generado manualmente
- ◆ Compresiones del tórax para RCP



Deluxe Entrenador de Vía Aérea

Código: 261-10001

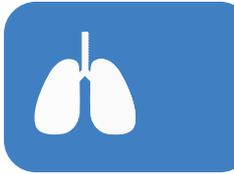


- ◆ Lengua manualmente inflable para simular vías respiratorias obstruidas o edema de lengua.
- ◆ Anatomía interna anatómicamente correcta que permite la gestión de habilidades respiratorias usando maniobras manuales y dispositivos mecánicos.
- ◆ Intubación oro y nasofaríngea.
- ◆ Intubación endotraqueal y de bronquio derecho.
- ◆ Cricotirotomía quirúrgica o de aguja.
- ◆ Intubación retrograda.
- ◆ Ventilación transtraqueal.
- ◆ Ventilación con ambu.
- ◆ Succión traqueal.



Entrenador de Neumotórax

Código: 260-05001



El simulador de Neumotórax posee dos sitios de descompresión bilateral midaxilares y medioclaviculares, fue especialmente diseñado para el entrenamiento de profesionales en la descompresión torácica. Permite maniobra abdominal de Heimlich.



Chest Tube

Código: SM03770



Maniquí especialmente diseñado para la enseñanza de teoría, anatomía y habilidades necesarias para el manejo del trauma torácico y drenaje de tubos torácicos.

La porción derecha del maniquí tiene dos áreas ya cortadas que permiten visualizar la relación anatómica entre la piel superficial, musculatura, costillas y pulmones.

La porción izquierda presenta un neumotórax presurizado en el espacio pleural y que restringe la expansión pulmonar. Existe también un sitio donde se puede colocar tubos intercostales de forma quirúrgica para tratar la efusión pleural por drenaje de fluidos desde el espacio pleural. El color del fluido, su volumen y viscosidad son controlados por el instructor.

AT Kelly

Código: 260-0000 1

Está diseñado para la práctica realista de manejo de vías aéreas, acceso IV central y descompresión torácica.

- ◆ Intubación oral/nasal/digital.
- ◆ Inserción de vía aérea orofaríngea/nasofaríngea.
- ◆ Descompresión de neumotórax a tensión: medio axilar bilateral y medio clavicular.



- ◆ Canulación yugular interna y subclaviana, lado derecho.
- ◆ Pulso Carotideo generado manualmente.
- ◆ Compresiones torácicas cerradas.



Laerdal
helping save lives

Cabeza para Cricotirotomía

Código: 261-01001

Permite la práctica de la punción cricotiroides, así como de la cricotirotomía quirúrgica.

- ◆ Marcas anatómicas
- ◆ Tráqueas rígida y blanda intercambiables
- ◆ Piel reemplazable
- ◆ Colocado sobre una base

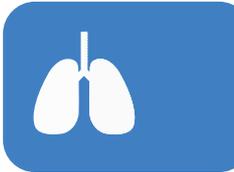


Laerdal
helping save lives



Maniquí Para Sondaje y Cuidado Traqueal

Código: 375-10001



Maniquí para intubación de vías aéreas y cuidado traqueal con todas las marcas anatómicas necesarias: tráquea, esófago, pulmones y estómago. Los pulmones y el estómago pueden ser llenados con fluidos para simular una práctica más realista.



Permite:

- ◆ Cuidados en traqueotomía.
- ◆ Succión traqueal.
- ◆ Inserción de tubo NG.
- ◆ Remoción de tubo NG e irrigación, instilación y monitoreo.
- ◆ Inserción y remoción de tubo para alimentación.
- ◆ Lavado gástrico.
- ◆ Inserción, cuidado y remoción de tubos nasointéricos y esofágicos.
- ◆ Inserción y succión nasofaríngea y orofaríngea.
- ◆ Inserción, fijación y cuidados de tubos endotraqueales.

Maniquí de Traqueotomía Infantil

Código: SM0116

Maniquí Infantil - Bulbo para suministro de aire
- Aspiración - Cambios de apósitos.

Ideal para enseñar a pacientes y cuidadores en las habilidades básicas para el cuidado en el hogar de la traqueostomía, es usado para brindarles confort a los infantes y mejorar su autoestima.



Entrenador de Traqueotomía

Código: SM45067



Un entrenador práctico para diversos métodos de traqueotomía. El útil para el entrenamiento de la traqueotomía convencional y percutánea y la punción / incisión en el ligamento cricotiroidoideo.

Para la traqueotomía convencional, se pueden realizar diferentes tipos de incisiones, incluyendo:

- Longitudinal
- Transversal
- En cruz, en forma de U
- Invertida en forma de U.

Simulando a un paciente en posición supina con el cuello extendido, el entrenador de traqueotomía permite al usuario determinar el sitio de incisión apropiado mientras identifica las localizaciones arteriales y observar las condiciones intratraqueales de la cabeza.

La tráquea se puede reutilizar girándola boca abajo o de adentro hacia afuera, y la piel deslizándola hacia ambos lados o volteándola boca abajo.

Entrenador de Traqueotomía

Código: SM45067

Para la enseñanza y capacitación eficiente en cricotirotomía quirúrgica y con agujas, traqueotomía percutánea, ventilación por chorro de aire y la técnica de Seldinger.

 **trucorp**



Capacitación en procedimientos médicos:

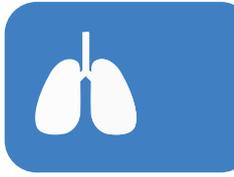
- ◆ Cricotirotomía quirúrgica y con aguja
- ◆ Ventilación por chorro de aire
- ◆ Traqueotomía percutánea
- ◆ Técnica de seldinger
- ◆ Manejo de la vía aérea FONIA

Video



Capacitación:

- ◆ Los puntos de referencia cricoides palpables, los cartílagos laríngeos y los anillos traqueales
- ◆ Verificación de la técnica correcta con bolsa pulmonar reemplazable
- ◆ La piel del cuello se puede rotar en el modelo permitiendo realizar entre 10 y 15 incisiones.
- ◆ El inserto laríngeo permite 1 cricotiroidotomía quirúrgica y 2-3 procedimientos de traqueotomía.



CorMan® Entrenador para Alimentación Nasogástrica/Nasoyeyunal

Código: SM518Z



Nasco
HEALTHCARE

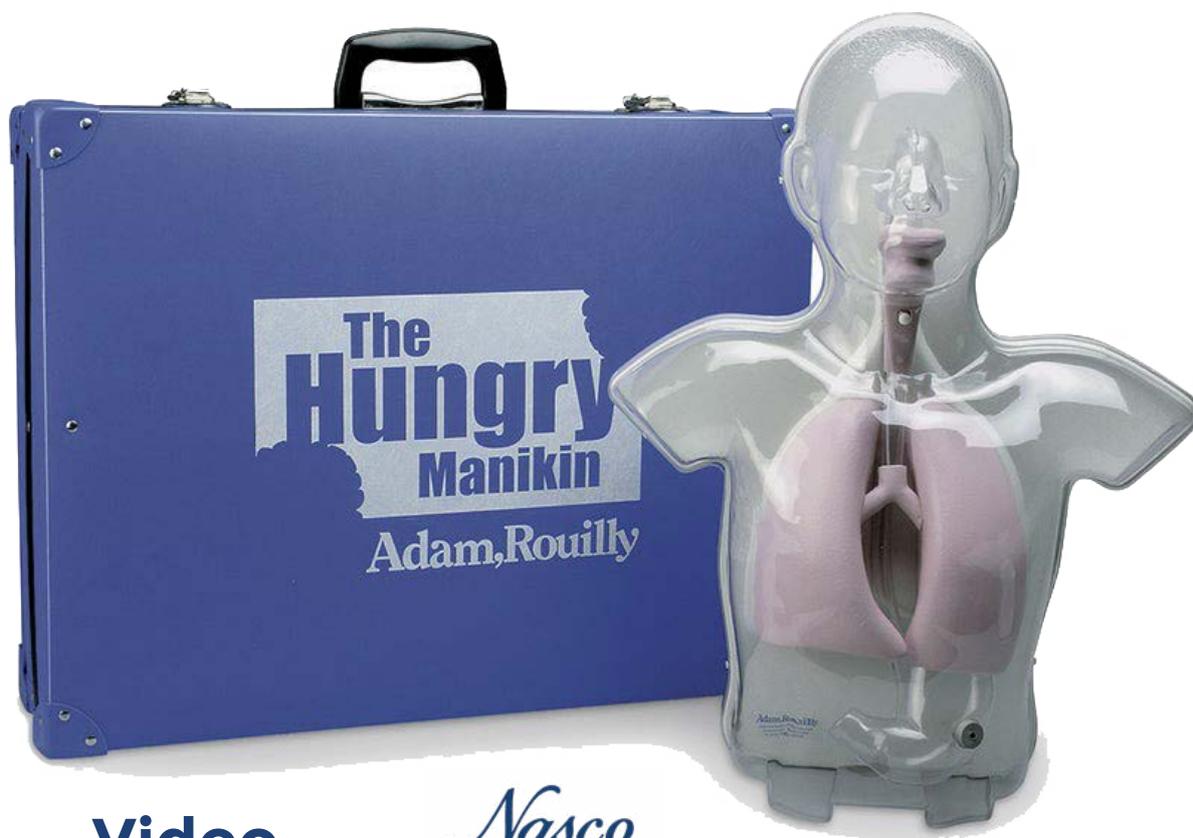
Video

- ◆ Mejora la formación y la competencia en la colocación y el manejo de sondas de alimentación nasogástricas y nasoyeyunales y dispositivos de gastrostomía en adultos
- ◆ La sonda de alimentación puede desviarse hacia el pulmón derecho o izquierdo, hacia el estómago o a través de un esfínter pilórico dinámico hacia el duodeno
- ◆ La boca abierta y la cabeza móvil permiten visualizar la curvatura de la sonda de alimentación en la parte posterior de la boca durante colocaciones difíciles
- ◆ El tabique nasal dividido permite el uso de bridas nasales
- ◆ Los pulmones, el estómago y el intestino delgado aceptan fluidos, lo que permite la aspiración y la administración de alimento o medicación
- ◆ También se puede medir el pH del aspirado del estómago
- ◆ Los fluidos se drenan fácilmente al finalizar la sesión
- ◆ Retire la piel para revelar la anatomía interna transparente y ayudar a la comprensión
- ◆ Utiliza dispositivos nasogástricos de tamaño 10Fr, Ryles de tamaño 12 y gastrostomía de tamaño 16 Fr con este entrenador

Diseñado para demostrar a padres y cuidadores la técnica de inserción de sondas nasogástricas y de gastrostomía en niños

Permite a los usuarios visualizar la colocación correcta de las sondas nasogástricas y de gastrostomía y de los botones, así como practicar la técnica.

Ha mejorado significativamente para poder introducir líquidos en el estómago. La cubierta transparente es extraíble y, mediante un sencillo conector, se puede retirar el estómago para su limpieza



Video

Nasco
HEALTHCARE

Habilidades:

- ◆ Colocación y fijación de la sonda nasogástrica e inserción de la sonda de gastrostomía
- ◆ Aspiración del estómago para confirmar la correcta colocación de la sonda
- ◆ Medición del pH (acidez/alcalinidad) del aspirado gástrico
- ◆ Alimentación enteral mediante sondas nasogástricas o de gastrostomía y administración de medicamentos de base líquida

Características:

- ◆ Tabique nasal dividido
- ◆ Orificio de gastrostomía
- ◆ Epiglotis móvil para demostrar la deglución
- ◆ Representación de los pulmones y el esófago
- ◆ Cuerpo transparente que permite a los alumnos observar el paso de la sonda

Set de Modelos de cuidados de Ostomía

Código: SM00898



El juego de modelos de formación para el cuidado de la ostomía viene en un juego de 5 unidades.

Incluye todos los modelos de formación en cuidados de ostomía:

- ◆ Modelo de formación para el cuidado de la ostomía de doble barril no funcional (LF00898(A)U)
- ◆ Modelo de formación para el cuidado de ostomías prolapsadas no funcional (LF00898(D)U)
- ◆ Modelo funcional de formación para el cuidado de una ostomía sana (LF00898(B)U)
- ◆ Modelo de formación para el cuidado de una ostomía infectada (LF00898(C)U)
- ◆ Modelo de formación en cuidados de ostomías necróticas (LF00898(E)U)



Nasco
HEALTHCARE

Simulador Completo de Cuidados de Ostomía

Código: SM00895

Es ideal para la demostración y práctica de procedimientos de ostomía. La anatomía de las ostomías se reproduce cuidadosamente para proporcionar funciones y apariencia realistas. La piel está hecha de un material realista, similar a la carne, y se utiliza un material suave y flexible para los estomas con el fin de lograr la sensación táctil más realista. Se puede demostrar y practicar la dilatación de los estomas, así como la aplicación de bolsas de ostomía postoperatorias y permanentes.



Nasco
HEALTHCARE

- ◆ Se practica la colocación, limpieza y cambio del sistema de bolsa.
- ◆ El simulador consta de tres ubicaciones para colocar los estomas intercambiables (estoma sano, estoma de doble barril, estoma prolapsado y estoma necrótico).
- ◆ Los estomas sano y necrótico se pueden irrigar y se pueden bombear heces simuladas para proporcionar drenaje y excreción en la ostomía.



Modelo de Cuidados de Ostomía

Código: SM23501

Saber cómo cuidar adecuadamente el estoma es fundamental para obtener un buen resultado.

Este modelo presenta cuatro estomas que pueden irrigarse con un catéter, lavarse, vendarse y equiparse con bolsas de ostomía.



Otto Ostomy™

Código: SM48421

Demuestra cómo funcionan las ileostomías, urostomías y colostomías. El modelo tiene una cubierta transparente del torso con cuatro aberturas para la inserción de estomas. La cubierta del torso se desmonta fácilmente para enseñar o para facilitar el acceso y la manipulación del intestino.



- ◆ Estómago
- ◆ Intestino delgado
- ◆ Intestino grueso
- ◆ Recto
- ◆ Riñones
- ◆ Uréteres
- ◆ Vejiga
- ◆ Conducto ileal
- ◆ Dos secciones de intestino delgado
- ◆ Dos conectores adaptadores (para demostrar el estoma en asa con el intestino delgado o el grueso)
- ◆ 18 estomas
- ◆ Dos endoprótesis de 3 pulgadas (para utilizar con el conducto ileal)
- ◆ Estoma en asa con varilla

Nasco
HEALTHCARE

Simulador de Cuidado de Ostomía

Código: SM00906

Presenta anatomía realista. La dilatación de los estomas se puede practicar junto con la aplicación de bolsas de ostomía postoperatorias y permanentes.

Las jeringas se incluyen para bombear materiales a través de la unidad para proporcionar el drenaje y la excreción en la ileostomía y colostomía. Las jeringas se insertan a través de orificios en la parte posterior del simulador. Una bombea la ileostomía con agua limpia o agua teñida, y las bombas de la otra jeringa heces sintética a la colostomía.

La consistencia de las heces se puede variar mediante el uso de agua para diluir el material, y la mayoría de las heces puede ser salvada y reutilizada. Un material suave y flexible se utiliza para los estomas con el fin de lograr una sensación táctil más realista.





Gineco Obstetricia

Entrenador de Examen Mamario

Código: SM00970

Diseñado para su uso en la educación en la prevención del cáncer de mama y el autoexamen de mama. Utilice el entrenador para demostrar el examen manual adecuado.

El tejido mamario simulado se ajusta sobre una base sólida con las costillas moldeadas, bultos y nódulos intercambiables de diferentes tamaños, formas y densidades se pueden colocar dentro de la mama.

El área enrojecida de piel de naranja en la piel representa cáncer inflamatorio de seno (IBC). Los surcos indican enfermedad invasiva.



Nasco
HEALTHCARE

Autoexploración Mamaria

Código: SM1601040

Dentro de la mama residen cinco bultos que representan diferentes estados patológicos: quistes (con fluidos), fibroadenomas (calcificaciones), adenosis esclerosante y necrosis grasa.

El relleno es un gel a base de agua que emula la consistencia natural de un pecho. El material también es muy duradero, de modo que el uso constante en laboratorios o centros de enseñanza no lo desgastará ni lo desgarrará.



Nasco
HEALTHCARE

Modelo de mama con Nódulos Intercambiables

Código: SM23327

Este modelo educativo viene con cinco nódulos de diferentes tamaños que se pueden insertar y extraer de la parte posterior de la mama.

Ideal para incentivar el autoexamen mamario y la realización de la mamografía



Nasco
HEALTHCARE

Modelo de Autoexamen Mamario

Código: SM52461



- ◆ Adapta el entrenamiento para el autoexamen de mamas a una gran variedad de mujeres
- ◆ 3 modelos de tejido sintético suave y realista
- ◆ Los modelos se aproximan a las tallas de copa A, B y C
- ◆ Cada modelo contiene bultos palpables y no palpables

Nasco
HEALTHCARE

Entrenador de mamas para examen y diagnóstico

Código: LIM-40044

Entrenador de senos realista y de tamaño natural es la plataforma ideal para capacitarse en los procedimientos de examen y técnicas de diagnóstico necesarios para el examen clínico de los senos (CBE) y la técnica de autoexamen (SBE).

- ◆ Volumen de quiste variable
- ◆ Carcinoma y fibroadenoma simulados.
- ◆ Quiste benigno para aspiración



limbs & things
CLOSER TO LIFE



Entrenador Básico de examen de mamas

Código: LIM-40202



Entrenador de examen de mama básico se le pueden colocar patologías intercambiables en varias ubicaciones de los soportes internos para representar diferentes complicaciones y patologías. Esto incluye:

- ◆ Quiste
- ◆ Enfermedad fibroquística
- ◆ Fibroadenoma
- ◆ 3 carcinomas de diferentes tamaños (2 cm, 3 cm y 5 cm de tamaño)
- ◆ Tejido blando realista para la palpación de la mama.
- ◆ Se suministra con una variedad de patologías



Entrenador avanzado de examen de mamas

Código: LIM-40201



Con las mismas características que el Entrenador Básico, con adicional de:

- ◆ Almohadillas supraclaviculares, infraclaviculares y axilares para la colocación de ganglios linfáticos



Diseñado para enseñar tanto el autoexamen como el examen clínico.

La densidad del tejido varía en los pechos simulados tal como en una paciente real. Los tumores de diversos tamaños (1-4 cm de diám.), formas (redondo, ovalado, irregular/estrellado).

Los tumores representan adenomas, quistes, tumores malignos y ganglios linfáticos agrandados.

El torso está correctamente en posición supina y permite el acceso a las axilas. El entrenador tiene costillas palpables, esternón y clavículas, y ganglios linfáticos agrandados en la zona axilar y sub-clavicular. También presenta textura anormal con inflamación, pezón invertido, hoyuelos en la piel y asimetría. Este simulador se puede utilizar sin la piel que lo cubre.



Nasco
HEALTHCARE



Réplica de Seno Lactante

Código: SM00863



La réplica de pecho lactante puede utilizarse para formar al personal médico, a una madre primeriza o a una futura madre.

MamaBreast

Código: 460-00033

Es un simulador que permite Instruir, practicar y estimular la Lactancia y de gran apoyo a los programas de maternidad y entrenamiento neonatal. Realiza simulacros de la lactancia y la extracción de la leche materna.



Laerdal
helping save lives



Entrenador de DIU

Código: SM160-1912

Use este entrenador para demostrar las técnicas adecuadas de inserción del DIU.



Nasco
HEALTHCARE

Examen Cervical y Pap

Código: SM01230U

Los estudiantes pueden practicar exámenes externos e internos, la inserción espéculo, y técnicas de muestreo citológico. Ideal para educación del paciente y escenarios de simulación.

Características:

- ◆ Tamaño compacto para sencillo guardado y transporte.
- ◆ Se desarma por completo para facilitar la limpieza y está hecho de un material suave que favorece la experiencia realista.
- ◆ El cérvix es desmontable y vienen 7 modelos distintos: normal, embarazo temprano, con pólipos, cáncer en estadios temprano y avanzado, inflamación y displasia.



Nasco
HEALTHCARE

Modelo de Hueso Pélvico con Cabezas Fetales

Código: SM110195



Pelvis femenina y dos cabezas fetales diseñadas para mostrar el proceso de parto. Las dos cabezas intercambiables, una a término y la otra prematura, se fijan a un eje flexible para permitir el paso, en diferentes posiciones, a través de la salida pélvica. Ambos cráneos tienen suturas palpables y fontanelas anterior y posterior. Los modelos también se pueden utilizar en la demostración de fórceps y partos asistidos por vacío.

Nasco
HEALTHCARE

Modelo de Parto

Código: SM23505

Este modelo de tamaño natural muestra las cinco etapas del parto:

- ◆ Feto en el útero con el orificio uterino cerrado
- ◆ Con el útero abierto
- ◆ Inicio de la salida de la cabeza
- ◆ Salida completa de la cabeza
- ◆ La placenta en el útero
- ◆ Cada etapa tiene una base distinta.

Nasco
HEALTHCARE



Modelo de Monitoreo Fetal y el Desarrollo del Parto

Código: SM23508



Este modelo versátil ofrece una simulación realista para la realización de exámenes vaginales, la evaluación de la dilatación, palpación de las fontanelas del feto y líneas de sutura, y la evaluación de la posición del vértice.

Incluye:

- ◆ La cabeza del feto
- ◆ El segmento uterino inferior
- ◆ El cuello uterino a partir de materiales reales.

El modelo fetal está encerrado en una caja de plástico resistente que permite una fácil visualización de las piezas.

Nasco
HEALTHCARE

Conjunto del Desarrollo del Feto

Código: SM47759



El conjunto de ocho modelos (14 piezas) ilustra las etapas detalladas del desarrollo del embarazo. Incluye:

- ◆ Embrión del primer mes
- ◆ Embrión de segundo mes
- ◆ Embrión de tercer mes
- ◆ Feto de cuarto mes en posición transversal
- ◆ Feto de quinto mes en posición de nalgas
- ◆ Feto de quinto mes en posición transversal
- ◆ Fetos gemelos del quinto mes
- ◆ Feto del séptimo mes.

Modelo de Palpación Abdominal

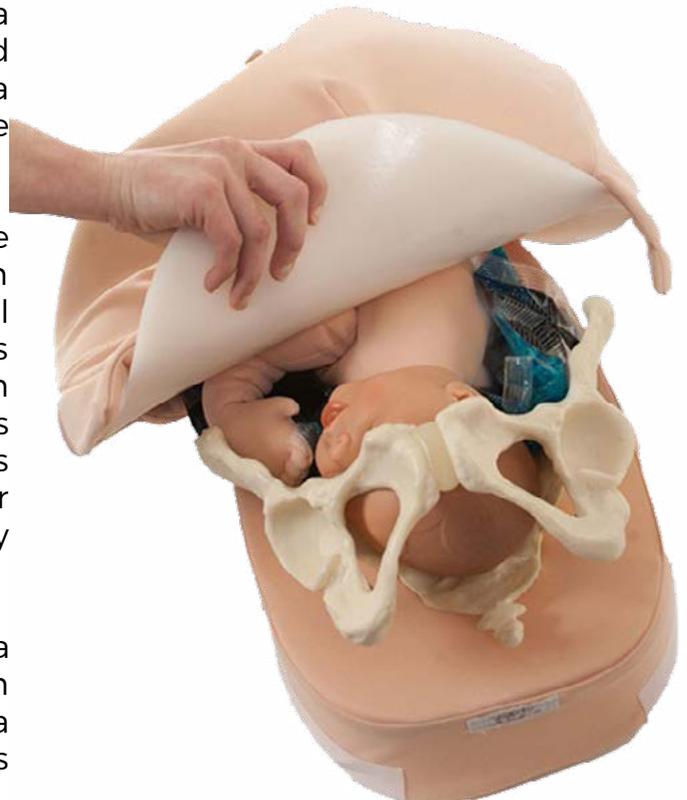
Código: SM23476

Este modelo tridimensional se utiliza para entrenar la palpación del abdomen para determinar la posición del feto. La posibilidad de realizar Maniobras de Leopold y proporcionar una visualización inmediata del feto es una ventaja en la enseñanza de profesionales de la salud y estudiantes.

Permite la visualización de los conceptos de parto podálico y cefálico, así como también de las posiciones anterior y posterior. El modelo incluye un feto con brazos y piernas móviles, nalgas firmes y una cabeza con fontanelas anteriores y posteriores palpables para permitir la identificación de las partes palpadas. El cuerpo se flexiona para permitir la simulación de todas las presentaciones y posiciones.

El feto y la pelvis de vinilo están dentro de la porción abdominal del modelo. El abdomen es un paño acolchado unido con velcro a la base que facilita cambiar las posiciones fetales.

Nasco
HEALTHCARE



Simuladores de Dilatación y Borramiento Cervical

Código: SM01068

La apariencia externa de los seis bloques es idéntica, con variaciones en la estructura interna. La textura interna, la densidad del tejido, y el tamaño anatómico exacto de las piezas están hechos cuidadosamente para simular las condiciones más realistas posibles.

Los simuladores representan seis condiciones cervicales diferentes antes del nacimiento. Todos están identificados en la parte trasera. Los estudiantes obtendrán una comprensión táctil de: ninguna dilatación, 2 cm, 5 cm, 7 cm, 9 cm, y un cuello dilatado por completo.



Nasco
HEALTHCARE

Simuladores de sutura de episiotomía - Set de 3

Código: SM00690



Nasco
HEALTHCARE

Simulador realista que provee al estudiante de una forma para aprender buenas técnicas de cirugía.

El simulador puede ser usado por el estudiante en un laboratorio de aprendizaje con un instructor, o por el estudiante individualmente en el ambiente clínico justo antes de la experiencia con el paciente.

Las texturas realistas permiten aprender a desarrollar la sensación para el manejo del instrumento, tensión sobre la sutura y las ventajas de un método realista

Kit de Entrenamiento Episiotomía y Laceración Perineal

Código: SM01044



Este simulador ofrece la oportunidad de que los estudiantes entrenen las técnicas necesarias para reparar las lesiones de parto más comunes.

Al hacer su propia incisión en la almohadilla suave y realista, los estudiantes e instructores pueden crear una episiotomía tradicional o casi cualquier tipo de laceraciones de primer a cuarto grado.

Dentro del tejido hay estructuras discretas que representan el músculo bulbocavernoso, el músculo perineal transverso y el esfínter anal externo. Estos músculos se pueden cortar y reparar individualmente como lo harían en un paciente real. La sensación realista del tejido permite el desarrollo de habilidades de manejo de instrumentos, la cantidad de tensión en las suturas y diferentes métodos de atado de nudos. Un soporte totalmente ajustable sostiene la almohadilla y la base moldeada en cualquier ángulo.



Modelo de reparación de labios

Código: 371-00050

Modelo de reparación de labios es una herramienta de capacitación diseñada para que las parteras, enfermeras, médicos y profesionales de la salud aprendan y practiquen la evaluación y sutura perineal.



- ◆ Vulva realista para ganar dominio y competencia en la sutura
- ◆ Entrenamiento para hacer nudos para prácticas repetitivas
- ◆ El soporte A proporciona el ángulo correcto para suturar

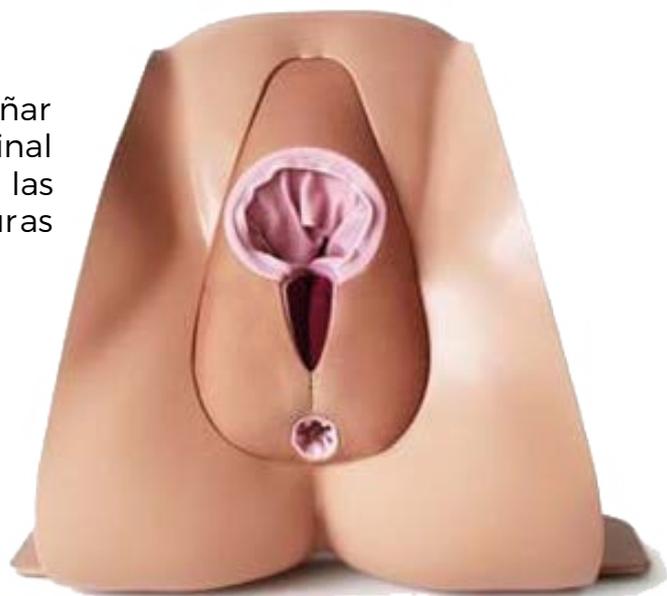


Entrenador de Reparación Perineal de Línea Media

Código: LIM-61140

Modelo anatómicamente preciso para enseñar sutura perineal. Representa un desgarro vaginal de segundo grado en la línea media. Todas las capas esenciales de tejido pueden aceptar suturas repetidas.

- ◆ Mucosa vaginal
- ◆ Restos de himen
- ◆ Horquilla posterior
- ◆ Músculos perineales (bulbocavernoso y transverso presentados juntos)
- ◆ Epidermis y dermis perineales
- ◆ Esfínter anal y mucosa



Entrenador de Reparación Perineal Mediolateral

Código: LIM-6114

Con las mismas características que el Entrenador de Reparación Perineal, este representa un desgarro vaginal mediolateral de segundo grado.

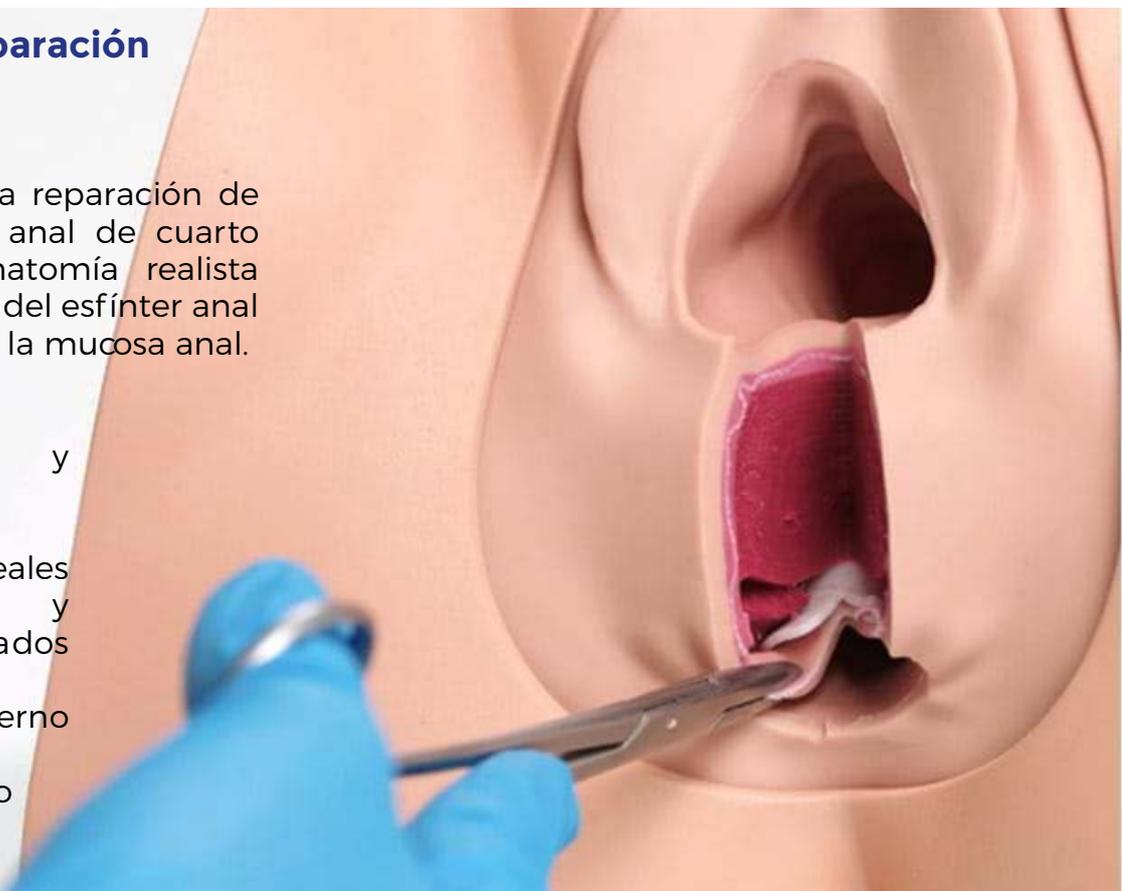
Video

Entrenador de Reparación del esfínter anal

Código: LIM-611Q

Ideal para practicar la reparación de lesiones del esfínter anal de cuarto grado (OASI), su anatomía realista permite la reparación del esfínter anal interno y externo y de la mucosa anal.

- ◆ Mucosa vaginal
- ◆ Distintas dermis y epidermis perineal.
- ◆ Horquilla posterior
- ◆ Músculos perineales (bulbocavernoso y transverso presentados juntos)
- ◆ Esfínter anal externo con grasa pararrectal
- ◆ Esfínter anal interno
- ◆ Mucosa anal



Mama-U

Código: 450-00033

Representa un útero postparto. Apoya la formación en el manejo de la hemorragia posparto, el manejo del taponamiento uterino por inserción del balón de Bakri y otras intervenciones del útero después del parto como colocación de DIU.

El modelo es ultra-portátil y flexible, se puede utilizar como un modelo de mesa para el entrenamiento de habilidades, o colocar dentro del Simulador MamaNatalie para la simulación del procedimiento completo, desde el nacimiento hasta el manejo posparto.

El modelo contiene todas las características anatómicas relevantes: fundus, cervix y perineo. Junto con la posibilidad de extender el útero relevante para la inserción del DIU posparto.



Laerdal
helping save lives

Características Adiconales:

- ◆ Cambio del ángulo uterino al aplicar presión al modelo
- ◆ Practique la colocación a "ciegas" y luego levante el covertor del útero para evaluar la correcta ubicación

Sister-U

Código: 440-00033

Un simulador - múltiples úteros. Sister U representa la anatomía de un útero entre partos

Puede utilizarse para distintas practicas tales como: exámenes vaginales, colocación y remoción de DIU, inspección y determinación de la posición uterina, y enseñanza de higiene menstrual.



Laerdal
helping save lives

MamaNatalie

Código: 340-00333

Es un simulador de parto híbrido, que facilita la creación de escenarios de parto complejos o normales. Es colocado a un estudiante, que toma el papel de madre y controla manualmente el escenario.



Posee las siguientes características:

- ◆ Sangrado
- ◆ Posicionamiento y parto del bebé.
- ◆ Placenta total o con desprendimiento
- ◆ Hemorragia post parto. Posee Tanque de sangre con válvula para regular la intensidad del sangrado.
- ◆ Cateterización de vejiga
- ◆ Masaje uterino y compresión uterina



Características del NeoNatalie:

- ◆ Procedimientos de suministro de oxígeno.
- ◆ Técnicas de succión
- ◆ Ventilación de presión positiva
- ◆ Elevación y descenso de Pecho
- ◆ Permite la realización de RCP
- ◆ Posee hitos anatómicos
- ◆ Posibilidad de realizar Ventilación con máscara de bolsa-válvula
- ◆ Sonidos cardíacos auscultados y llanto.
- ◆ Pulso umbilical manual



MamaBirthie

Código: 360-00135

Ahora viene con un módulo de cesárea y proporciona una solución rentable diseñada para ayudar a los estudiantes a ganar competencia y confianza en los partos vaginales y operatorios. La incorporación del módulo de cesárea amplía las capacidades de la versión anterior de MamaBirthie sin perder ninguna de las funciones.



Anatomía de MamaBirthie

- ◆ Canal de parto y suelo pélvico realistas para facilitar la rotación natural de la cabeza a medida que desciende
- ◆ Pelvis con marcas palpables
- ◆ Insertos del cuello uterino con una dilatación y borramiento de 4, 6 y 8 cm



Facilite la práctica realista de habilidades como:

- ◆ Exploraciones abdominales y vaginales
- ◆ Parto normal
- ◆ Distocia de hombros
- ◆ Parto vaginal de nalgas
- ◆ Cesáreas
- ◆ Suturas abdominales (p. ej., sutura B-Lynch para hemorragia posparto)
- ◆ Identificación del tejido abdominal.



MamaBirthie puede utilizarse como equipo para técnicas, con una paciente estandarizada o con un maniquí. La configuración rápida y sencilla facilita su uso con una formación mínima para mejorar el compromiso y la eficacia del alumno.

Anatomía de BabyBirthie:

- ◆ Marcas anatómicas para identificar la presentación del bebé
- ◆ Articulación realista del cuello
- ◆ Fontanelas palpables
- ◆ Simulación del efecto de bulto por ventosa

Kit de Entrenamiento de Maternidad

El kit de formación en maternidad ofrece una solución integral para la formación sobre cuidados adecuados y respetuosos en entornos maternos y neonatales. Permite practicar todas las fases del parto y el nacimiento con productos fáciles de usar.

Cualquier profesional sanitario o estudiante que trabaje con situaciones prenatales, de parto, nacimiento, madre y bebé puede beneficiarse de los kits de formación en maternidad Esencial y Completo.

Kit de Maternidad Esencial

Código: 370-MTKE-L

Entrenamiento de bajo riesgo

Practique la prestación de atención de bajo riesgo relacionada con el embarazo y el parto fisiológico normal. El kit de capacitación sobre maternidad proporciona una solución para la capacitación sobre la atención adecuada y respetuosa en entornos de atención materna y neonatal.

Incluye:



1 MamaBreast
. Simulador de lactancia.



1 MamaBirthie con
módulo de cesárea.



12 Modelo de
reparación labial
(2 cajas de 6)



1 Sister-U.



Kit de Maternidad Completo

Código: 340-MTKC-L-US

Entrenamiento de bajo y alto riesgo

Además del entrenamiento de bajo riesgo, este kit facilita el entrenamiento de alto riesgo, como las complicaciones durante y después del parto, incluida la ventilación con presión positiva.



Incluye:



1 MamaBreast
. Simulador de lactancia.



1 MamaNatalie



1 MamaBirthie con
módulo de cesárea.



1 ReemieNatalie



1 Mama-U



12 Modelo de
reparación labial
(2 cajas de 6)



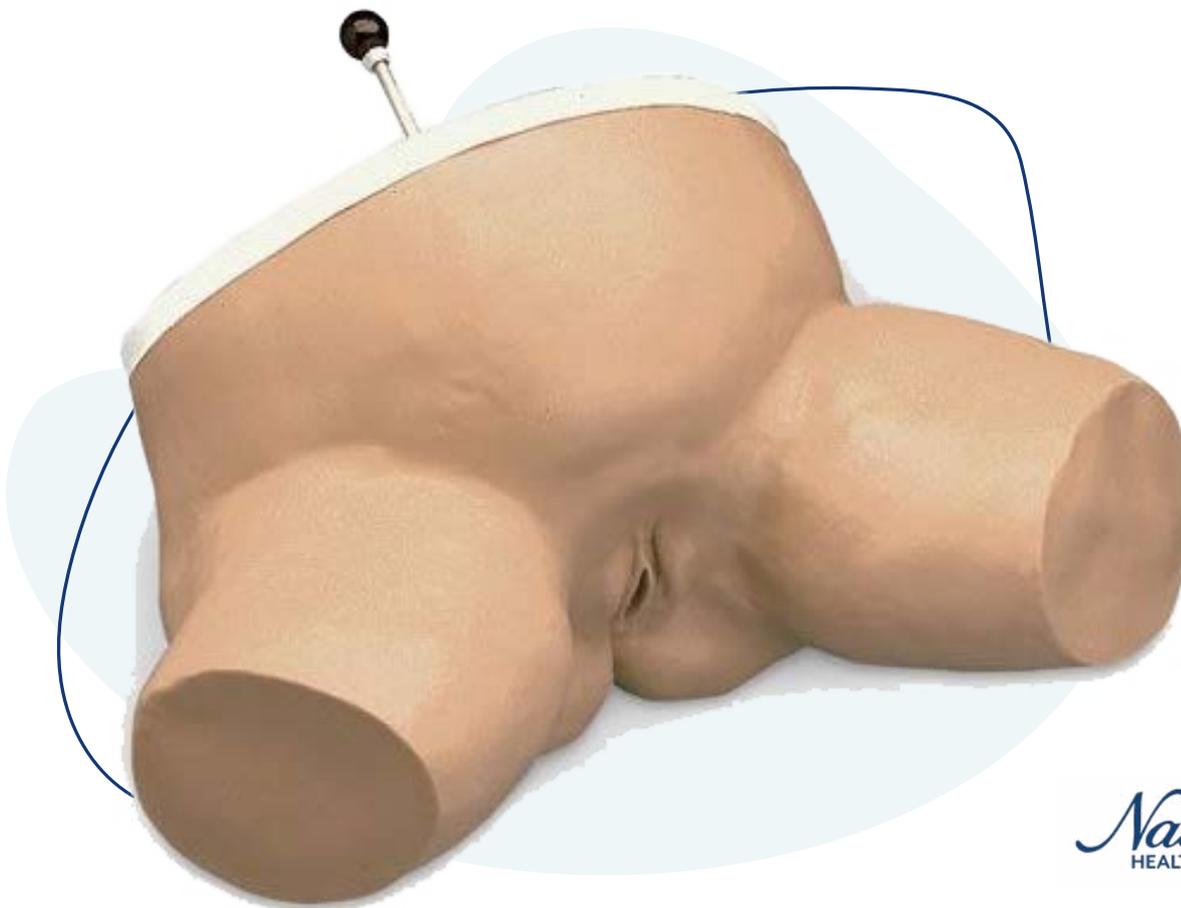
1 Sister-U.

Simulador de Parto

Código: SM01070

Diseñado para facilitar la demostración y la práctica de la palpación interna del canal de parto. El simulador muestra claramente la relación entre la cabeza del feto y las espinas ciáticas del hueso de la pelvis de la madre durante el proceso de nacimiento. El realismo de este simulador ayudará a los estudiantes a salvar la distancia que separa la sala de clase a la cama del paciente con facilidad y comodidad.

El simulador está diseñado para resaltar las espinas ciáticas, que son de gran importancia obstétrica. La línea trazada entre las espinas ciáticas normalmente representa el diámetro menor de la cavidad pélvica. Las espinas ciáticas se pueden sentir fácilmente durante un examen vaginal, y sirven como puntos de referencia valiosos en la determinación del nivel al que ha descendido el feto.



La cabeza fetal que se detendrá en cualquiera de las tres estaciones de bloqueo:

- ◆ La estación -2 muestra la posición de la cabeza del feto cuando se encuentra por encima de las espinas ciáticas.
- ◆ La estación 0 muestra la cabeza del feto directamente entre las espinas ciáticas.
- ◆ La estación 3 muestra la cabeza del feto por debajo de las espinas ciáticas listo para entrar en el canal de parto. Incluye bolso de transporte y manual de instrucciones. .

Maniquí Obstétrico

Código: SM110180



Este simulador presenta una pelvis con neonato a término y placenta, que permiten la práctica de múltiples técnicas y el aprendizaje del procedimiento de partos en situación de emergencia.

Características:

- ◆ La cavidad pélvica posee marcas anatómicas pronunciadas: columna vertebral, canal de parto en ángulo, ileon, isquion, sacro, ligamentos sacroespinosos y escotadura ciática mayor.
- ◆ El feto tiene el tamaño real de un recién nacido, suturas craneales y fontanelas
- ◆ La unidad es capaz de mostrar distocia de hombros y la posición fetal.



Maniquí obstétrico Forceps/ Vacuum

Código: SM1101377

Este maniquí es utilizado en los programas de entrenamiento "Advanced Life Support in Obstetrics" (ALSO).

Presenta una pelvis con un neonato a término y uno prematuro, que permiten la práctica de múltiples técnicas y el aprendizaje del procedimiento de partos en situación de emergencia.

Características:

- ◆ La pelvis de vinilo permite recrear la resistencia que existe en un parto que requiere de fórceps o aspirado con ventosa (Forceps y Ventosa no incluidos).
- ◆ La cavidad pélvica posee marcas anatómicas pronunciadas: columna vertebral, canal de parto en ángulo, ileon, isquion, sacro, ligamentos sacroespinosos y escotadura ciática mayor.
- ◆ El feto tiene el tamaño real de un recién nacido, suturas craneales y fontanelas
- ◆ La unidad es capaz de mostrar distocia de hombros y la posición fetal.



Prompt Flex

Código: SM1101377

Es ideal para el abordaje de eventos de baja frecuencia y alto riesgo, reduciendo las complicaciones relacionadas. El diseño versátil y modular permite una experiencia comprehensiva en todas las etapas del parto. Adaptable para todos los ámbitos, ya sea la educación de grado como la formación del profesional



Configuración a la Medida de sus Necesidades

PROMPT viene en dos configuraciones, "Standard" o "Advanced PROMPT Flex" y módulos adicionales que permiten la evaluación cervical, Cesárea, módulo de hemorragia posparto

Prompt Flex - Estándar

Es una solución ideal para todas las habilidades relacionadas con partos de rutina y difíciles. Puede ser utilizada como Simulador Híbrido o Skill Trainer para Demostraciones y Práctica.



Laerdal
helping save lives



Prompt Flex - Advanced

Ofrece una funcionalidad adicional al Standard permitiendo múltiples escenarios y monitoreo de la fuerza con registro de las acciones, incluyendo las intervenciones hechas, el tiempo de parto, etc. El monitoreo de la fuerza provee visualización y feedback directo para los estudiantes.



	Standard	Advanced
Comunicación y Trabajo en Equipo	SÍ	SÍ
Parto Normal	SÍ	SÍ
Parto de Nalgas	SÍ	SÍ
Distocia de Hombro	SÍ	SÍ
Fórceps y Vacío	SÍ	SÍ
Alumbramiento de Placenta	SÍ	SÍ
Prolapso de Cordón	SÍ	SÍ
Cateterización Vesical	SÍ	SÍ
Sitios para Inyección IM	SÍ	SÍ
Admite Módulos Opcionales	SÍ	SÍ
Monitoreo de Fuerza aplicada en la Cabeza del Bebé	No	SÍ
Registro de Escenarios y Fuerza Aplicada	No	SÍ

Módulos Adicionales:

Módulo Hemorragia Post Parto

Para el Entrenamiento en el Manejo de la Hemorragia Post Parto. Ofrece una Simulación realista de un útero atónico y contraído.



Módulo para Cesárea

El módulo permite la representación realista de las diferentes capas, la práctica para disección y sutura.



Módulo Dilatación Cervical y Trabajo de Parto

Permite la práctica, evaluación y experimentación tanto de partos normales como complicados a través de la evaluación del progreso del trabajo de parto, evaluación del cervix, estado fetal y posicionamiento.



Simulador de Examen Testicular

Código: SM0114

Simulador para examen testicular de realismo excepcional: piel suave y fina que deja palpar las estructuras subyacentes con 4 tumores simulados.



Nasco
HEALTHCARE

Simulador Masculino Cateterización

Código: SM01025



El simulador combina las sensaciones visuales y táctiles de aprendizaje del cateterismo en una unidad compacta.

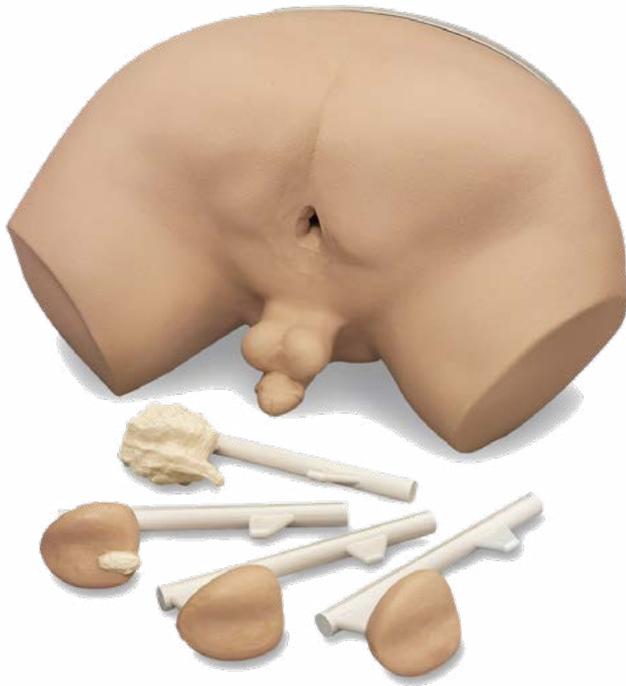
Las disecciones sagitales medias permiten un estudio detallado de la anatomía interna y brindan a los estudiantes la oportunidad de seguir lo que ocurre cuando cateterizan a un paciente.

La cubierta de plástico extraíble identifica las estructuras anatómicas clave. Con la práctica en el simulador masculino Cath-Ed 1, se pueden detectar e identificar las restricciones normales en la uretra bulbosa y el esfínter vesical. Un catéter Foley puede ser demostrado y visto a través del puerto de visualización.



Simulador de Examen Prostático

Código: SM00901



Simulador para entrenamiento en técnicas del examen prostático. Posee cuatro glándulas prostáticas que representan: una glándula benigna y tres etapas de carcinoma prostático en diversos grados de desarrollo. Cada glándula puede ser insertada en el torso para permitir una práctica realista en el diagnóstico mediante palpación rectal.

- ◆ **Glándula en estadio A:** benigna, ligeramente agrandada pero normal.
- ◆ **Glándula en estadio B:** nódulo discreto y duro es palpable en el cuadrante superior derecho. Simula la etapa inicial de carcinoma.
- ◆ **Glándula en estadio C:** la propagación del carcinoma se evidencia en esta glándula. El pequeño nódulo ha incrementado su tamaño y se ha convertido en una masa dura y externa a la superficie glandular.
- ◆ **Glándula en estadio D:** glándula completamente reemplazada por carcinoma. Se palpa su superficie irregular y dura.

Nasco
HEALTHCARE

Entrenador de Tacto Rectal Masculino

Código: LIM-60171

El Entrenador de examen rectal masculino estándar se centra en el aprendizaje de los procedimientos básicos de enfermería rectal. Este modelo, ampliamente probado, ofrece un entrenamiento realista y repetible del tacto rectal y del tacto rectal.

Habilidades:

- ◆ Examen digital del ano, recto y próstata.
- ◆ Evaluación del tono anal.
- ◆ Identificación de materia fecal impactada en el recto.

Anatomía:

- ◆ Nalgas
- ◆ Ano
- ◆ Recto
- ◆ Próstata
- ◆ Perineo



Juego de modelos de pie diabético

Código: SM43093



Estos modelos, hechos con tejido BIOLIKE2™ son ideales para la educación tanto de estudiantes como de pacientes. El modelo de pie diabético presenta 3 úlceras en distintos estadios de desarrollo y otras marcas características de diabetes. El Modelo de pie diabético severo presenta un estadio más avanzado de la condición, e incluye consecuencias más profundas tales como un dedo amputado, signos de pie de Charcot, infección severa y gangrena.

Modelo de Pie Diabético

Código: SM43091

Este modelo, hecho con tejido BIOLIKE 2™ es ideal para la educación tanto de estudiantes como de pacientes. Presenta 3 úlceras en distintos estadios de desarrollo y otras marcas características de diabetes.

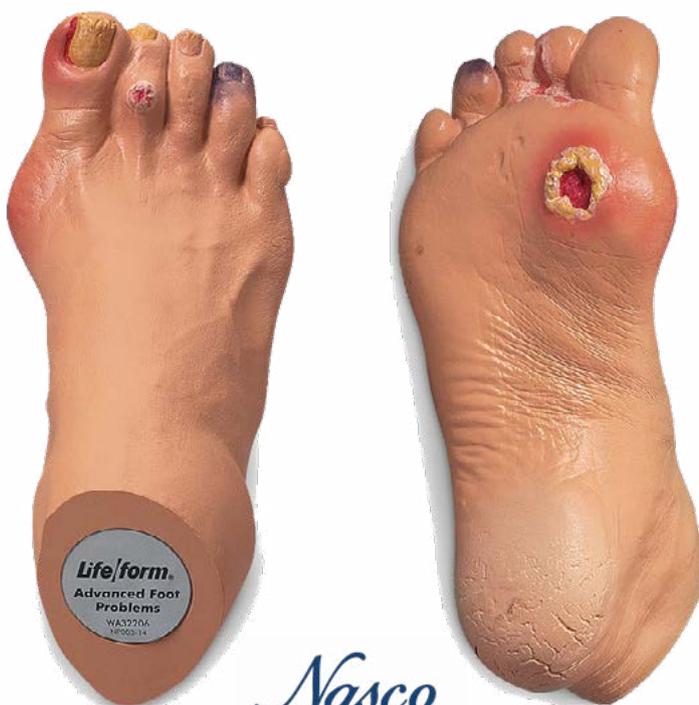
Nasco
HEALTHCARE



Problemas Avanzados del Pie

Código: SM32206

Este simulador busca presentar diversos daños posibles. Se trata de un pie enfermo con: piel reseca, quebrada un juanete, callos, asperezas, onicomiasis, dedo en martillo, úlcera, uña encarnada y gangrena.

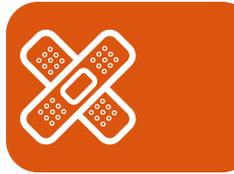


Nasco
HEALTHCARE



Pie con Heridas Wilma

Código: SM46503



Modelo de un pie real para evaluación de diversas heridas. Veinte condiciones diferentes se presentan. Se ha tenido mucho cuidado en colorear cada herida tal como la vería en un paciente. Una vez que se comprenden las diferentes etiologías, puede analizar y diseñar planes de tratamiento que brinden una atención optimizada para el paciente.

Nasco
HEALTHCARE

Se incluyen las siguientes heridas y anomalías: úlceras por presión, lesión de tejido profundo, callo, dedo amputado, gangrena, maceración, heridas de distinto espesor, endurecimientos, uñas encarnadas, onicomycosis, ampollas, dedos en martillo y heridas con grapas en la piel.

Viene con una base de posicionamiento para tener acceso "manos libres" a todos los sitios al aplicar apósitos o enseñar.

Pie con Daños leves

Código: SM22223

Este simulador de un pie de tamaño real es ideal para enseñar a estudiantes y pacientes diabéticos, ya que incluye daños que verán frecuentemente: juanete, endurecimientos y callos, uña inflamada, úlcera y piel seca y quebrada. Incluye guías de procedimiento y cuidado.



Nasco
HEALTHCARE

Kit de cuidado de Pie Enfermo

Código: SM21216

Este maniquí de pie enfermo sirve para enseñar la importancia del cuidado adecuado de los pies en pacientes diabéticos.

Tiene una herida abierta, rodeada de inflamación y daño sobre el primer y segundo dedo.



Nasco
HEALTHCARE



Pie para Úlceras por Presión de Ancianos

Código: SM00933

El pie para úlceras por presión se utiliza para instruir en el cuidado y la limpieza de las úlceras por presión en varias etapas. Las úlceras por presión son más propensas a aparecer sobre los puntos de presión como los talones, las puntas de los dedos de los pies, entre los dedos de los pies o en cualquier lugar donde los huesos puedan sobresalir y rozar con los calcetines, los zapatos o las sábanas.

Esta réplica contiene los cuatro estadios de gravedad:

- ◆ Estadio 1- Se localiza en la parte inferior del dedo del pie. La superficie de la piel es roja.
- ◆ Estadio 2 - Situado en la parte inferior del pie, justo debajo del dedo. La superficie de la piel está enrojecida y abarca capas más profundas de la piel.
- ◆ Estadio 3 - Situado en el lateral del pie. La superficie de la piel es roja, está erosionada y llega a la capa inferior de la piel.
- ◆ Estadio 4 - Situado en el talón del pie. La superficie de la piel es roja. Se ha dañado una gran cantidad de tejido, incluyendo músculos, huesos, articulaciones y tendones.



Nasco
HEALTHCARE

Pierna de Insuficiencia Arterial "Annie"

Código: SM50122

Ideal para la enseñanza, el entrenamiento, las pruebas de competencia y la evaluación de habilidades en el cuidado de pacientes con esta afección. Se representan las siguientes afecciones: úlceras arteriales, dedos de los pies necróticos, talón de la escara, pie de Charcot, úlcera del pie diabético, celulitis, úlcera distrófica, moteado y fisuras en el talón y en el talón.

También incluye un exclusivo módulo de sonido Doppler arterial con botones individuales para activar los siguientes sonidos Doppler: monofásico, bifásico, trifásico y venoso.





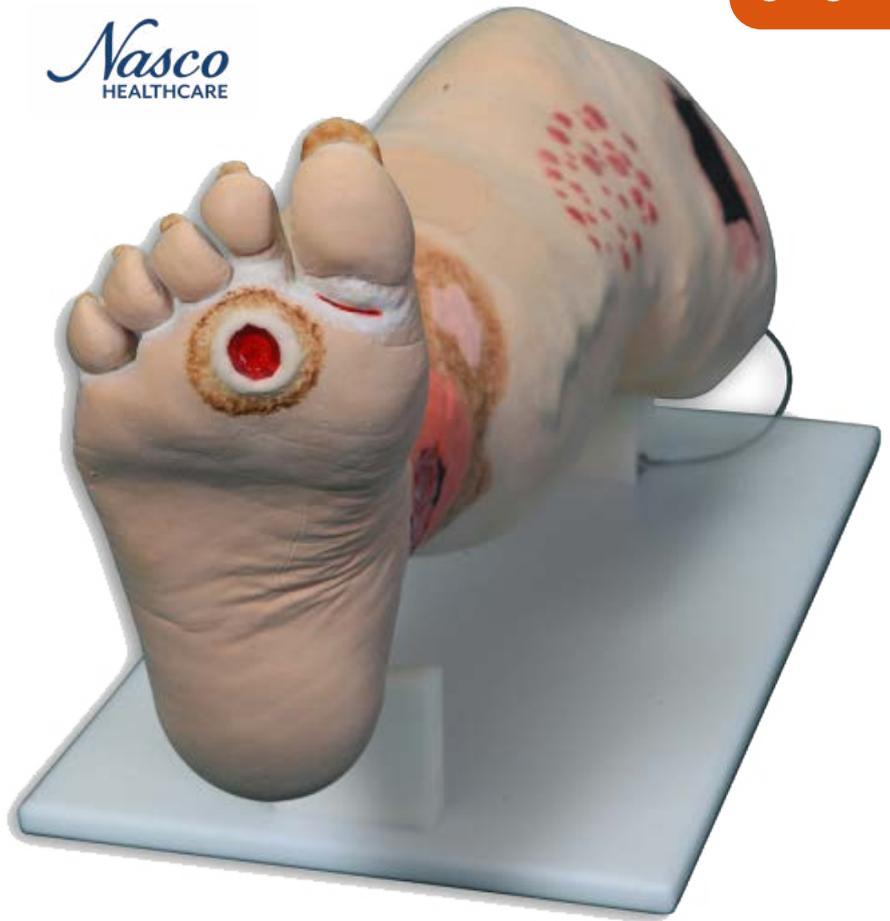
Pierna con Insuficiencia venosa "Vinnie"

Código: SM50123

Ideal para la enseñanza, el entrenamiento, las pruebas de competencia y la evaluación de habilidades en el cuidado de pacientes con esta afección. Se representan las siguientes afecciones: úlceras arteriales, dedos de los pies necróticos, talón de la escara, pie de Charcot, úlcera del pie diabético, celulitis, úlcera distrófica, moteado y fisuras en el talón y en el talón.

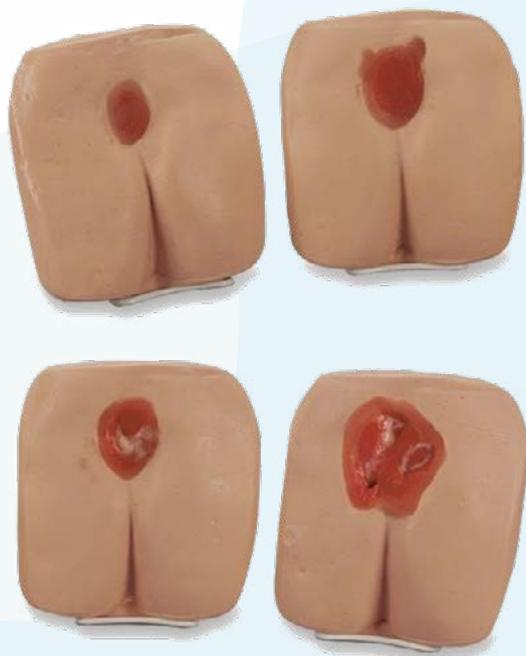
También incluye un exclusivo módulo de sonido Doppler arterial con botones individuales para activar los siguientes sonidos Doppler: monofásico, bifásico, trifásico y venoso.

Nasco
HEALTHCARE



Modelos de úlceras de presión / escaras

Código: SM00934



Nasco
HEALTHCARE

Las úlceras de presión, también conocidas como escaras o heridas de decúbito, afectan a más de un millón de adultos por año. Las heridas pueden ser desde rojizas y superficiales hasta una forma profunda, infectada que penetre hasta el hueso, con tejido necrosado. Estos modelos ilustran los 4 estadios de la herida, y pueden ser utilizados para enseñar el cuidado y la limpieza de las úlceras.

Los estadios incluyen:

- ◆ Enrojecimiento local
- ◆ Herida abierta, rojiza y con pérdida de piel
- ◆ Herida profunda que abarca todas las capas de la piel y alcanza al músculo
- ◆ Herida grave y muy profunda que además de piel y músculo daña el hueso, tendones y articulaciones

Pad para Modelos de Úlceras "Pat"

Código: SM46506



Nasco
HEALTHCARE

Modelo único, realístico y compacto. Una herramienta efectiva para la identificación de los distintos estadios de las úlceras por presión. Es a la vez una gran ayuda visual para demostrar qué ocurre sin el cuidado adecuado. Contiene úlceras en estadio I, II, III y IV; una escara inestable, una ampolla intacta, una herida abierta, una herida socavada, un túnel y herida con hueso expuesto, tendón y músculo.

La sección con piel oscura es ideal para identificar cómo se visualizan el estadio I, ampolla con sangre y heridas del tejido profundo en distintas pigmentaciones de la piel. Es ayudado por una sensación táctil esponjosa.

Seymour II. Modelo de Cuidado de Heridas

Código: SM46502

Muestra las siguientes úlceras por presión:

- ◆ Etapa I,
- ◆ Etapa II,
- ◆ Etapa III con socavación, tunelización, grasa subcutánea y desprendimiento,
- ◆ Etapa IV con huesos expuestos, socavación, tunelización, grasa subcutánea, escara y desprendimiento.

También se muestra una sospecha de lesión de tejido profundo, una herida de descamación completa y una dehiscencia de 14 cm.

La Etapa III y la Etapa IV se colocan de manera que se pueda demostrar y poner en práctica un vendaje puente para usar con un cierre asistido por vacío y dispositivos de terapia de heridas con presión negativa. Puede demostrar y practicar la limpieza, clasificación, estadificación y evaluación de las heridas, así como la medición de la longitud, profundidad, socavación y tunelización de las heridas. El posicionamiento de las heridas permite demostrar múltiples vendajes al mismo tiempo.



Nasco
HEALTHCARE





Surgical Sally Simulador de Vendaje

Código: SM00929

Las heridas son:

- ◆ Histerectomía
- ◆ Mastectomía con drenaje
- ◆ Apendicectomía
- ◆ Colectomía con tubo T simulado
- ◆ Incisión medioesternal con drenajes
- ◆ Colostomía
- ◆ Ileostomía
- ◆ Nefrectomía
- ◆ Laminectomía
- ◆ Toracotomía
- ◆ Laparotomía
- ◆ Tiroidectomía
- ◆ Muñon de pierna amputada
- ◆ Úlcera sacra en estadio 2



Este simulador para vendaje de paciente ofrece 14 heridas quirúrgicas, incluyendo 2 drenajes esternales uno mamario, úlcera sacra, y pierna amputada entre otras. La piel tiene una composición especial, de manera que los vendajes se adhieren mejor, y las heridas están cerradas con suturas o grapas, las cuales no pueden ser removidas. Ideal para enseñar manejo y técnicas de vendajes, cambio de ropa y limpieza del paciente.



Simuladores de vendaje

Código: SM01065

Nasco
HEALTHCARE

Practique y demuestre los procedimientos de vendaje estándar. Tanto la parte superior como la inferior se pueden utilizar para demostrar la fijación de dispositivos protésicos.

La parte superior del torso incluye los dos brazos: uno se amputa por encima del codo y el otro por encima de la muñeca. Ambos brazos están ligeramente extendidos en una posición similar a la de un paciente para facilitar el vendaje. La compresibilidad del material acerca al estudiante a la experiencia real con un paciente. La parte inferior del torso es representativa de un paciente en posición supina con las piernas ligeramente en abducción. Se amputa una pierna por debajo de la rodilla y la otra a la mitad del muslo.



Simulador para Suturas Kit Brazo & Pierna

Código: SM01031

Kit de Simulador Pierna y Brazo a escala real con arrugas, pliegues, poros y hasta huellas digitales. Cada Simulador viene presentado con tres heridas que pueden ser suturadas repetidamente hasta que la piel lo resista. Luego cada uno de ellos admite innumerables heridas más a ser realizadas por el instructor, el material permite hacer esta práctica múltiples veces.

El kit consiste en un brazo y una pierna de entrenamiento.



Pad Simulador para Suturas

Código: SM01043

Simulador para la práctica de suturas en todos los niveles. Permite realizar las incisiones que desee determinando en cada caso la profundidad de las mismas y por tanto la técnica a ser desarrollada: Nudos o engrapado, pegamento quirúrgico, sutura de tejido profundo, sutura de tejido subcutáneo, o sutura de tejido superficial. Posee: Epidermis. Dermis. Fascia. Tejido adiposo. Capas de tejido muscular.



Nasco
HEALTHCARE

Pad Simulador para Suturas

Código: SM00894D



Nasco
HEALTHCARE

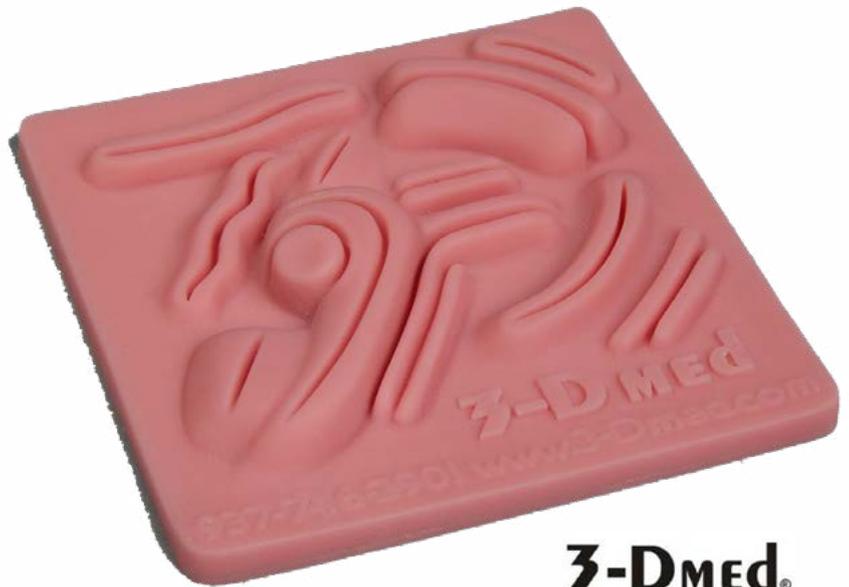
Para la práctica de habilidades de sutura, una piel elástica y suave de tres capas se abre de forma realista cuando se realiza la incisión, es altamente resistente al desgarro. La almohadilla de la piel se puede suturar cientos de veces. Incluye insertos especiales fáciles de cambio de sutura profunda dérmica, reparación de tendones, procedimientos que requieren un alto grado de precisión. Compacto, portátil y completamente lavable.



Pad de Sutura Soft Tissue

Código: STPP06

Almohadilla de sutura de tejido suave que proporciona la experiencia de practicar habilidades de sutura en tejidos reales. Este material proporciona una sensación, así como una resistencia similar al estiramiento y desgarramiento del tejido real. Es excelente para desarrollar habilidades de sutura a un costo efectivo.



3-D Med
LEARNING THROUGH SIMULATION

Pad de Sutura Direccional

Código: DSP

Esta almohadilla direccional para sutura se desarrolló para practicar todas las direcciones de entrada de la aguja. En los procedimientos reales no se encuentran los ángulos de sutura perfectos, por lo que trabajar con la almohadilla direccional de sutura hará que la tarea sea más fácil. La repetición es la clave para las sesiones de práctica, por lo que el pad brinda tres filas de estructuras en cada dirección. El pad puede suturarse múltiples veces hasta descartar.



3-D Med
LEARNING THROUGH SIMULATION



Kit de Moulage para Cuidados de Enfermería

Código: SM800-650

Kit de cuidados de heridas de enfermería ofrece una amplia variedad de enfermedades. Tiene tanto heridas por presión como heridas inducidas quirúrgicamente, para ayudar a los médicos a comprender el tratamiento de sus pacientes.

Las heridas son:

- ◆ Edemas de tobillo
- ◆ úlcera de decúbito, 4.a etapa
- ◆ úlcera diabética, 20 mm
- ◆ úlcera, etapa 1
- ◆ injerto de piel
- ◆ quemadura, segundo grado
- ◆ colostomía infantil
- ◆ estoma de adulto
- ◆ Erupción
- ◆ Infecciones del sitio quirúrgico, 3 niveles



Nasco
HEALTHCARE

Kit Deluxe Xtreme Trauma Moulage

Código: SM800-028

Moulages:

- ◆ Orificio de salida por arma de fuego sangrante (mano) (1)
- ◆ Cara quemada, 3er grado (1)
- ◆ Intestino eviscerado sangrante(1)
- ◆ Avulsión de antebrazo sangrante con colgajo de piel (1)
- ◆ Herida por rama incrustada sangrante (1)
- ◆ Orificio de salida sangrante (1)
- ◆ Laceración sangrante, 12 cm (1)
- ◆ Quemadura eléctrica en la palma (1)
- ◆ Herida de entrada por disparo de escopeta intermedia (1)
- ◆ Orificio de entrada por disparo cercano de calibre 45 (1)
- ◆ Fractura expuesta sangrante, tibia (1)
- ◆ Fractura expuesta sangrante, fémur (1)
- ◆ Fractura expuesta sangrante, clavícula (1)
- ◆ Fractura expuesta sangrante, muñeca (1)
- ◆ Fractura expuesta sangrante, costillas(1)
- ◆ Quemaduras químicas de media cara (1)
- ◆ Quemadura mano derecha 4 ° grado
- ◆ Quemadura química (1)
- ◆ Quemadura mano (dorso) 4 ° grado
- ◆ Quemadura química (1)
- ◆ Avulsión dental expuesta sangrante (1)
- ◆ Fractura de cráneo abierta sangrante (1)
- ◆ Quemadura de rostro (1)
- ◆ Laceración de la piel sangrante(1)
- ◆ Desgarro muscular mayor sangrante(1)
- ◆ Fractura expuesta de tobillo sangrante (1)



Nasco
HEALTHCARE

Kit de Trauma

Código: SM800-6701 B



Nasco
HEALTHCARE



Puede ser utilizado con cualquier maniquí de cuerpo entero. El Kit tiene heridas de todo tipo, para entrenar a los profesionales en la identificación y cuidado de cada una de ellas.

Incluye fracturas abiertas, contusiones, laceraciones, eviseración, pie aplastado, heridas faciales y lastimaduras con entrada y salida de proyectiles. A estas heridas, se le suma el sistema de bombeo de sangre y la sangre simulada. La heridas no sangrantes incluyen quemaduras de segundo y tercer grado del pecho, espalda, brazo y rostro.

Kit de Trauma

Código: SM800-665

Este kit de simulación de accidentes, con un enfoque en traumatismo en la cabeza y en el pecho, consiste en heridas con correa para incorporarlas al paciente simulado y pegamento de muchos otros accesorios. Su propósito es aumentar el uso de los entrenadores de PHTLS. El kit contiene los siguientes componentes:

Moulages:

- ◆ Polvo de Sangre
- ◆ Sangre coagulante
- ◆ Pegamento con cepillo
- ◆ Fractura abierta de la costilla
- ◆ Fractura abierta del húmero
- ◆ Dentadura expuesta
- ◆ Fractura abierta del cráneo
- ◆ Cara quemada
- ◆ Pecho de Quemado, 2do y 3er Grado
- ◆ Clavícula rota con contusión
- ◆ Intestinos sobresalientes
- ◆ Herida Intermedia "Escama"
- ◆ Herida Intermedia, Redonda
- ◆ Herida de Escopeta
- ◆ Herida de Destornillador
- ◆ Herida de un solo borde
- ◆ Herida de doble borde
- ◆ Herida de contacto
- ◆ Herida de Bala
- ◆ Herida de Picahielo



Nasco
HEALTHCARE





Kit de Simulación de heridas EMT

Código: SM800-818

Este kit tiene heridas Sangrantes:

- ◆ Fracturas compuestas de tibia, pierna (2)
- ◆ Fracturas compuestas de húmero, parte superior del brazo (2)

Moulages:

- ◆ Herida abdominal con intestinos expuestos (1)
- ◆ Fracturas compuestas de fémur, parte superior de la pierna (2)
- ◆ Heridas de bala en la palma (2)
- ◆ Herida de mandíbula (1)
- ◆ Laceración de la frente (1)
- ◆ Amputación de pierna (1)
- ◆ Herida por succión del pecho (1)



Nasco
HEALTHCARE

Heridas simuladas no sangrantes:

- ◆ Una variedad de laceraciones adhesivas y heridas abiertas por fractura (36)
- ◆ Cara en estado de shock (1)
- ◆ Quemadura de espalda de primer, segundo y tercer grado (1)
- ◆ Quemadura de 1er 2do, 3er grado en el pecho (1)
- ◆ Quemadura facial de primer, segundo y tercer grado (1)
- ◆ Quemadura de primer, segundo y tercer grado en el antebrazo (1)
- ◆ Quemadura de mano de primer, segundo y tercer grado (1)

Modelo de Ojo

Código: SM48129

Modelo normal del ojo humano, dividido para permitir ver la anatomía interna, incluido el nervio óptico, el disco, la mácula, la retina, la arteria central de la retina y la vena. Lente y córnea son removibles.



Ojo en órbita de 7 partes

Código: SM41431

Este gran modelo anatómico del ojo humano muestra el nervio óptico en su posición natural en la órbita ósea del ojo (piso y pared medial). A tres veces su tamaño natural, este modelo es ideal para demostraciones anatómicas. El globo ocular humano se puede diseccionar en lo siguiente:

- ◆ Las dos mitades de la esclerótica con la córnea y los accesorios del músculo del ojo
- ◆ Lente
- ◆ Humor vítreo
- ◆ Ambas mitades de coroides con iris y retina.
- ◆ Nervio óptico en su posición en la órbita ósea (piso y pared medial)



Laboratorio de vision Ruby

Código: SM48053

A través de una serie de atractivas actividades prácticas, los alumnos no solo verán cómo funciona el órgano visual humano, sino que también recrearán trastornos visuales comunes y descubrirán cómo corregirlos. Los temas incluyen emetropía, miopía, hipermetropía, presbicia y astigmatismo. Para cada trastorno, los estudiantes deberán implementar pasos correctivos apropiados, reforzando la experiencia de aprendizaje a medida que lo hacen.



El modelo incluye banco óptico con marcas de seguimiento e indicador, portaobjetos, hemisferio ocular anterior, hemisferio ocular posterior con retina, fuente de luz halógena de larga duración, cuatro soportes ajustables para colocar los componentes en el banco, conjunto de cinco lentes corneales intercambiables codificadas por colores de plástico óptico resistente a los impactos (lente plana, lente cóncava, lente convexa, dos lentes astigmáticas), lentes caddy y guía de instrucción ilustrada paso a paso para experimentos.

Examen de Ojo Digital

Código: SM51006



Experiencia práctica en el examen de los ojos y el uso de un oftalmoscopio

- ◆ El entrenador fácil de usar utiliza lo último en tecnología digital de alta resolución, mejorando el realismo y la experiencia de entrenamiento
- ◆ Funciona ingresando el número de la condición que desea para cada ojo en el control digital.
- ◆ 36 retinas diferentes con condiciones frecuentes y poco frecuentes.
- ◆ Incluye adaptador de red con enchufes a nivel mundial, manual de instrucciones y estuche rígido.

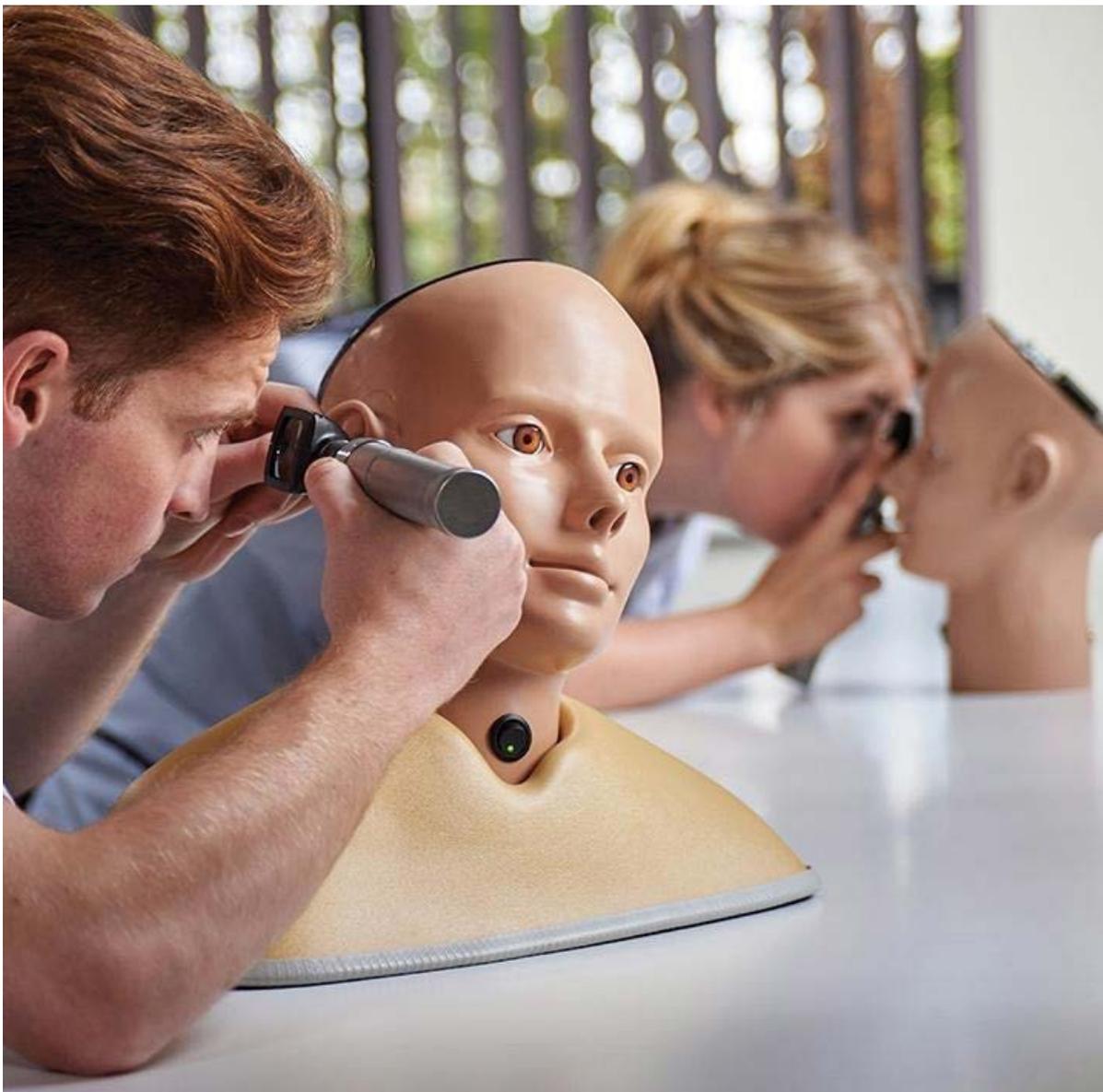


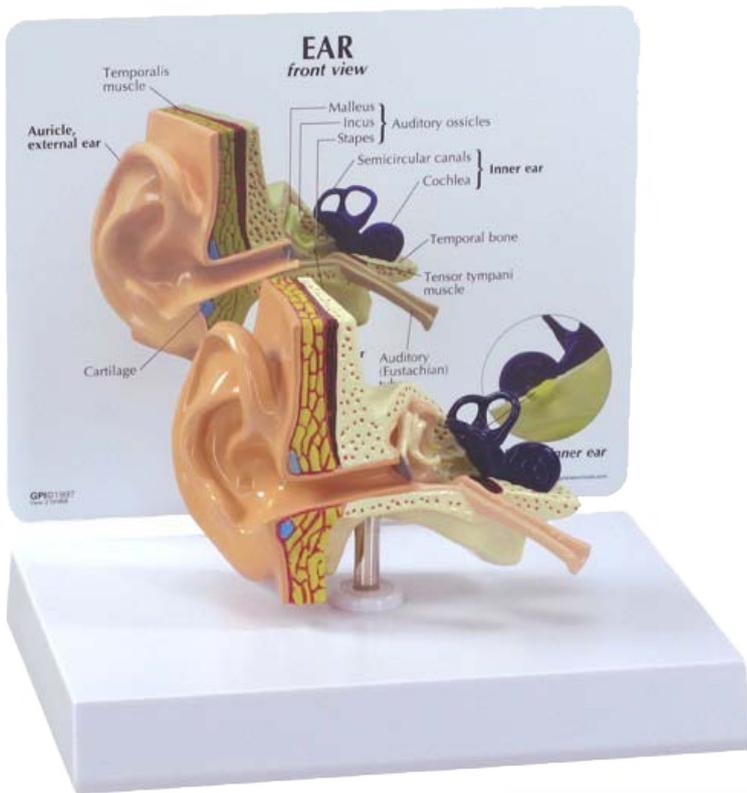
Set de cabezas para examen de ojo y oído

Código: SM52887

Este set incluye una cabeza para entrenamiento de examen ocular: SM51006 y la cabeza para examen otológico SM52823.

Nasco
HEALTHCARE





Modelo de Oído

Código: SM32980

El modelo de tamaño completo muestra los reparos del canal y el oído interno: huesecillos, cóclea, nervio y trompa de eustaquio. Está montado en una base de plástico y una ficha con referencias del modelo.

Nasco
HEALTHCARE

Oído Humano

Código: SM19254

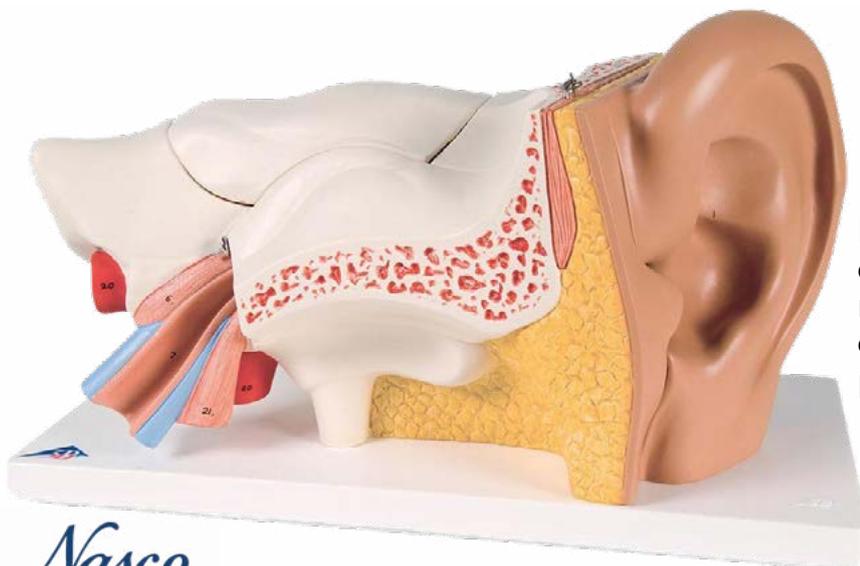
Este modelo tiene el tamaño de un oído ampliado aproximadamente tres veces. Es diseccionable en cuatro partes. Huesecillos removibles del oído con cóclea diseccionable. Tiene una base de plástico y una guía para docente.



Modelo de oído Gigante (6 piezas)

Código: SM41430

Representa el oído externo, medio e interno. Membrana timpánica removible, con huesecillos, cóclea y nervio. Tiene un manual para el instructor.



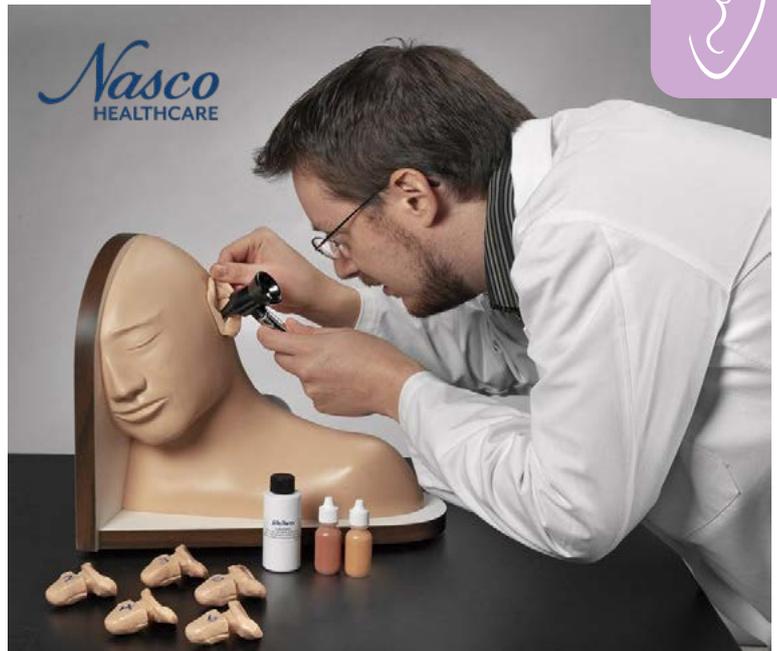
Simulador de Examen de Oído

Código: SM01019

Permite practicar el examen de oído. Especialmente moldeado para simular exactamente la apariencia y las dimensiones físicas externas e internas, orejas extraíbles que se cambian fácilmente.

Impresiones a todo color de tamaño natural en un film pegadas en la membrana timpánica, proporcionan las mismas vistas realistas que se experimentan con un paciente en vivo.

La textura realista y flexible de las orejas requiere la misma manipulación cuando se usa el otoscopio como se requiere en un paciente vivo. Los ejercicios realistas de irrigación y limpieza son posibles gracias al cerumen sintético que se proporciona con el simulador.



Incluye las siguientes imágenes incrustadas:

- ◆ Membrana timpánica normal
- ◆ Otitis media mucoide
- ◆ Otitis media serosa con nivel de líquido
- ◆ Otitis media crónica con perforación
- ◆ Membrana timpánica normal con canal auditivo inclinado
- ◆ Oído normal para ejercicios de eliminación de cerume.

Entrenador de oído para diagnóstico y procedimientos con kit de otoscopia neumática

Código: SM51006

Diseñado para la práctica de las habilidades necesarias para examinar el oído humano, diagnosticar correctamente enfermedades comunes, limpiar el canal auditivo, extraer un cuerpo extraño y realizar una miringotomía con inserción de un tubo auditivo. El oído medio se puede llenar con varios fluidos.

Incluye nueve cartuchos de diagnóstico con impresiones fotográficas a todo color que ilustran:

- ◆ Membrana timpánica normal
- ◆ Otitis media con derrame
- ◆ Otitis media serosa
- ◆ Otitis media crónica con perforaciones pequeñas y grandes de la membrana timpánica
- ◆ Colesteatoma
- ◆ Membrana timpánica retraída
- ◆ Timpanoesclerosis.



Entrenador para Diagnóstico y Reconocimiento otológico

Código: SM01066



Este simulador permite diagnosticar enfermedades comunes, limpiar correctamente el canal auditivo, remover un objeto extraño y la práctica de miringotomía mediante inserción de tubo otológico. Ambas orejas son funcionales y para un realismo máximo ambos oídos medios pueden ser llenados con fluidos varios.

El simulador incluye 9 fotografías que se colocan internamente para reconocimiento de los alumnos: Membrana timpánica normal, otitis mucosa media, otitis serosa media con fluido, otitis crónica media con perforaciones de membrana timpánica (pequeña y grande), dos visualizaciones distintas para colesteatoma, otitis media atelectásica y esclerosis timpánica.

Nasco
HEALTHCARE

Entrenador de oído digital

Código: SM52823

Facilita el entrenamiento en examinación de oído. Fácil de programar y usar. Oído suave, flexible y realista. Tiene una pantalla digital de alta resolución, con control de 48 condiciones de oído.

Nasco
HEALTHCARE





Incluye las siguientes imágenes incrustadas:

- ◆ Normal
- ◆ Con cera
- ◆ Osteoma de nadador
- ◆ Infección con hongos, oído agudo por infección viral
- ◆ Otitis medias agudas secretorias
- ◆ Otitis media secretoria resuelta
- ◆ Perforación producto de una otitis media supurativa
- ◆ Otitis adhesiva pediátrica y de adulto
- ◆ Otitis adhesiva pediátrica con quiste
- ◆ Drenaje timpanico sano, permanente e infectado y con otitis externa secundaria a producción de moco
- ◆ Perforaciones de la membrana timpanica: grande, posterior, varias pequeñas, secundaria a esclerosis. Cicatriz de tubo.
- ◆ Retracción posterior. Retracción posterior a la rama larga del yunque, con o sin queratina adyacente.
- ◆ Retracción posterior con pérdida de la rama larga del yunque.
- ◆ Retracción del ático: profunda y de la infancia, con queratina.
- ◆ Secreción en el oído medio con coleostoma subyacente.
- ◆ Coleostoma húmedo.
- ◆ Queratosis obstructiva.
- ◆ Cuerpos extraños.
- ◆ Pólipos, y más patologías.



SIMULADORES DE PACIENTE



Nursing Baby

Maniquí infantil de tamaño natural que simula de forma realista a un paciente de 6 meses. Está diseñado específicamente para la formación de profesionales en la práctica de procedimientos básicos y avanzados de atención al paciente infantil.

Nursing Baby está diseñado para la formación basada en escenarios de los cuidados y la gestión de una variedad de evaluaciones de pacientes: Habilidades IV y IO, evaluación de la fontanela, cateterismo urinario y cuidados pediátricos generales.



Requiere uso de
SimPad System
(204-00033)



Laerdal
helping save lives





Habilidades

- ◆ Evaluación general del lactante.
- ◆ Articulado para un manejo realista del paciente.
- ◆ Facilita la práctica de la medición de la estatura y el peso y el examen físico.
- ◆ Ventilación con Máscara, bolsa y válvula.
- ◆ Tratamiento de traqueotomía y aspiración traqueal.
- ◆ Inserción, cuidado y extracción de sonda nasogastrica.
- ◆ Inserción, fijación y cuidado de los tubos endotraqueales.
- ◆ Intubación orofaríngea.
- ◆ Intubación digital y lavado.
- ◆ Punción e infusión intraósea.
- ◆ Inyecciones intramusculares del muslo y deltoides bilaterales.
- ◆ Genitales masculinos y femeninos intercambiables con reservorio urinario.
- ◆ Cateterismo urinario completo.
- ◆ Inserción de supositorios rectales.
- ◆ Cuidado de la ostomía.
- ◆ Fontanelas variables: normal, abultada, deprimido.
- ◆ Cuidado y alimentación del tubo de gastrostomía.
- ◆ Auscultación de los sonidos cardíacos, respiratorios e intestinales normales y anormales.



Sistema Vascular:

- ◆ Venas infusibles permiten la terapia intravenosa periférica y el cuidado del sitio.
- ◆ Venopunción en la fosa antecubital y dorso de la mano.
- ◆ Piel y venas reemplazables.
- ◆ Posibilidad de punción en maleolos medial y lateral.
- ◆ Punción de Talón.
- ◆ Pierna IO infusible con taladro y piel reemplazable.
- ◆ Tibia simulada y puntos de referencia en la tuberosidad tibial y el maléolo medial.
- ◆ El drenaje del talón se conectará al depósito para ejercicios de infusión.

Función del Sistema SIMPAD®:

- ◆ Control remoto con pantalla táctil para facilitar el uso.
- ◆ Móvil: enseñar en cualquier lugar
- ◆ Operar sobre la marcha .
- ◆ Las actividades con marca de tiempo, signos vitales y comentarios del instructor pueden ser guardados en el registro de eventos.
- ◆ El registro de SimPad se puede ver en el dispositivo o en PC usando Session Viewer para el Debriefing.
- ◆ Subir o descargar escenarios y temas preprogramados directamente desde SimStore.



Sonidos (Solo con SimPad):

- ◆ Sonidos pulmonares sincronizados con la frecuencia respiratoria, 0 - 60 BPM.
- ◆ Selección individual de sonidos pulmonares uni o bilaterales.
- ◆ Sonidos intestinales normales y patológicos.
- ◆ Sonidos cardíacos disponibles.
- ◆ Sonidos vocales pregrabados o alimentación vocal en vivo a través del micrófono.



Monitor de paciente:

- ◆ Monitor de paciente simulado con pantalla táctil que brinda retroalimentación.
- ◆ Pantalla a color de los monitores configurable. Proporciona múltiples parámetros simulados, cada uno presenta alarmas de varios niveles.
- ◆ Los parámetros incluyen: FC, ECG, SpO2, P.Art, FR, temperatura y etCO2.





Nursing Kid



Laerdal
helping save lives

Maniquí infantil de tamaño natural que simula de forma realista a un paciente de 6 meses. Está diseñado específicamente para la formación de profesionales en la práctica de procedimientos básicos y avanzados de atención al paciente infantil.

Nursing Baby está diseñado para la formación basada en escenarios de los cuidados y la gestión de una variedad de evaluaciones de pacientes: Habilidades IV y IO, evaluación de la fontanela, cateterismo urinario y cuidados pediátricos generales.



Requiere uso de SimPad
System (204-00033)



Vía Aérea

- ◆ Se destaca la anatomía realista que permite la práctica de distintos procedimientos.
- ◆ Inserción, protección, fijación y cuidado de los tubos endotraqueales.
- ◆ Intubación Oral y Nasal.
- ◆ Inserción y succión de vías respiratorias orofaríngeas y nasofaríngeas.
- ◆ Inserción, cuidado y succión de Traqueotomía.
- ◆ Permite técnicas de Suministro de Oxígeno.



Cuidado del Paciente

- ◆ Cuidado de los oídos, ojos, nariz y boca. Irrigación.
- ◆ Taponamiento Nasal.
- ◆ Lavado gástrico y sonda Nasogástrica.
- ◆ Completamente articulado para un manejo realista del paciente.
- ◆ Posibilidad de aplicar técnicas de vendajes y vestimenta.
- ◆ Técnicas de Traslado de Paciente.

Pulso

- ◆ Pulso carotideo generado manualmente.

Genitales intercambiables

- ◆ Genitales masculinos y femeninos intercambiables con válvulas conectoras y depósitos urinarios y de colon.
- ◆ Cateterismo urinario completo femenino y masculino.
- ◆ Se puede realizar procedimientos de enema.
- ◆ Puede mantener catéter permanente o recto.



IV:

- ◆ Brazo para IV Articulado, con piel y venas reemplazables.
- ◆ Venas infusibles permiten la terapia intravenosa periférica y el cuidado del sitio.
- ◆ Retorno Sanguíneo realista.
- ◆ Venopunción en la fosa antecubital y dorso de la mano.
- ◆ Posibilidad de punción en maleolos: medial y lateral.
- ◆ Inyecciones Intramusculares.



Sistema Intestinal

- ◆ Estomago Independiente.
- ◆ Sonda NG: Inserción, remoción y cuidado.
- ◆ Lavado gástrico y alimentación por sonda.
- ◆ Tubo Nasoenteral y esofágico: inserción, remoción y cuidado.
- ◆ Procedimientos de Enema con retorno.

Función del Sistema SIMPAD®:

- ◆ Control remoto con pantalla táctil para facilitar el uso.
- ◆ Móvil: enseñar en cualquier lugar.
- ◆ Operar sobre la marcha.
- ◆ Las actividades con marca de tiempo, signos vitales y comentarios del instructor pueden ser guardados en el registro de eventos.
- ◆ El registro de SimPad se pueden ver en el dispositivo o en PC usando **Session Viewer** para el Debriefing.
- ◆ Subir o descargar escenarios y temas preprogramados directamente desde SimStore.
- ◆ Integra contenidos de simulación preprogramados diseñados para proporcionar a los participantes una formación clínica centrada en objetivos de aprendizaje específicos orientados a la salud.
- ◆ Permite el diseño de escenarios propios para ser ejecutados en forma manual o automática.
- ◆ Permite debriefing con herramientas de audio y video sincronizadas con Monitor de Paciente y log de eventos.



Monitor de paciente:

- ◆ Monitor de paciente simulado con pantalla táctil que brinda retroalimentación.
- ◆ Pantalla a color de los monitores configurable y proporciona múltiples parámetros simulados, cada uno presenta alarmas de varios niveles.
- ◆ Los parámetros incluyen: FC, ECG, SpO2, P.Art, FR, temperatura y etCO2.



Nursing Anne

Diseñada para la capacitación basada en escenarios así como el cuidado y tratamiento de pacientes hospitalizados. Nursing Anne es un maniquí, eficiente, efectivo y flexible para la capacitación clínica en la salud de la mujer, obstetricia, posparto, evaluación y atención de heridas, y evaluación y atención del paciente en general.



Requiere uso de
SimPad System
(204-00033)

Modulos Adicionales Opcionales:

- ◆ Módulo de Examen Mamario.
- ◆ Módulo de Mastectomía
- ◆ Módulo Heridas
- ◆ Módulo de Fundus



Cuidado de Paciente

- ◆ Cabeza con marcas anatómicas. Tráquea, esófago, pulmones separados simulados, estómago.
- ◆ Intubación orofaríngea y nasofaríngea.
- ◆ Intubación oral y nasal por fibra óptica.
- ◆ Succión de vías respiratorias orofaríngeas y nasofaríngeas.
- ◆ Procedimientos de administración de oxígeno.
- ◆ Intubación endotraqueal.
- ◆ Cuidado y succión de Traqueostomía.
- ◆ Lavado gástrico y sonda gástrica.
- ◆ Pulso carotideo generado manualmente.
- ◆ Amplio rango de movimientos de articulaciones para maniobras de manejo de paciente.
- ◆ Articulaciones de cabeza, hombros, brazo, cintura, cadera, rodilla y tobillo.
- ◆ Estomas intercambiables (colostomía, ileostomía y cistostomía suprapúbica).
- ◆ La colostomía puede ser irrigada y conservará un catéter permanente.
- ◆ Dedos de manos y pies separados que permiten realizar vendajes.
- ◆ Inyección subcutánea e intramuscular.
- ◆ Procedimientos de administración de oxígeno.
- ◆ Cateterización (Genitales Fem/Masc Intercambiables).
- ◆ Auscultación y reconocimiento de los ruidos cardíacos, respiratorios e intestinales y de los tonos fetales normales y patológicos (cuando se usa con SimPad).
- ◆ Irrigación del ojo y el oído (simuladas).
- ◆ Aplicación de medicamentos en el ojo, oído y nariz.
- ◆ Procedimientos de cuidado bucal y dental.



Otras Características

- ◆ Cateterismo urinario completo femenino y masculino.
- ◆ Se puede unir a los depósitos urinarios y de colon a través de válvulas conectoras
- ◆ Duchas vaginales (congenitales femeninos)
- ◆ Los procedimientos de enema se pueden realizar usando líquido para lograr más realismo.
- ◆ Las válvulas urinarias dan la resistencia natural que se siente al cateterizar.
- ◆ La válvula anal simula el esfínter interno.



Circulación y Administración de Fármacos

- ◆ Brazo IV con piel reemplazable y sistema de venas infusibles permite terapia intravenosa periférica y cuidado del sitio.
- ◆ Terapia IV que permite Bolo o Push.
- ◆ Permite procedimiento de venopunción en la fosa antecubital y el dorso de la mano.
- ◆ Las venas accesibles incluyen: Mediana cubital, Basílica y Cefálica.
- ◆ Aberturas de catéter de subclavia, jejunostomía y Hickman (sólo colocación).
- ◆ Inyecciones IM deltoides, dorsoglutales y del vasto lateral.
- ◆ Inyecciones subcutáneas.



Sonidos con SimPad:

- ◆ Sonidos Cardíacos sincronizados con ECG programable.
- ◆ Extensa librería de sonidos cardíacos normales y patológicos.
- ◆ Sonidos pulmonares sincronizados con FR (0-60 Latidos/minuto).
- ◆ Selección de sonidos pulmonares unilaterales o bilaterales.
- ◆ Extensa librería de sonidos pulmonares normales y patológicos.
- ◆ Sonidos Intestinales normales y patológicos.
- ◆ Permite auscultación de sonidos cardíacos fetales.
- ◆ Sonidos vocales (pregrabados o generados por el instructor o AMBOS).
- ◆ Permite adicionar sonidos vocales a la librería.



Características Circulatorias SimPad:

- ◆ Brazo para presión arterial articulado para auscultación y palpar la presión sanguínea.
- ◆ Sonidos de korotkoff sincronizados con ECG.
- ◆ Volumen de korotkoff con diez niveles de ajuste.
- ◆ La presión sistólica y diastólica puede ser ajustada individualmente en rangos de 2 mm Hg.
- ◆ Sistólica 300 mm Hg, Diastólica 300 mm Hg.
- ◆ Permite prender/apagar el GAP Auscultatorio.
- ◆ Precisión de Presión 2 mm Hg.
- ◆ Función de calibración para ajustar el sensor de presión y el manguito.
- ◆ Pulsos activos solo al palpar .
- ◆ Fuerza del pulso dependiente de la presión arterial.





Megacode Kid

MegaCode Kid es un maniquí realista para el entrenamiento en un amplio rango de técnicas de Soporte Vital Avanzado Pediátricas en Emergencias Prehospitalarias.



Laerdal
helping save lives





Vía Aérea

- ◆ Entrenador realista para intubación, tamaño real con lengua flexible, cartílago aritenoides, epiglotis, valécula, cuerdas vocales, tráquea, esófago y pulmones **simulados**.
- ◆ La cabeza puede inclinarse hacia adelante, hacia atrás o girar 90 grados a cada lado.
- ◆ **Se pueden practicar las siguientes habilidades:** Intubación endotraqueal, Intubación nasotraqueal, Intubación digital, Inserción y aspiración orofaríngea, Inserción y aspiración nasofaríngea, ventilación con BMV.



Acceso Vascular:

- ◆ Articulación del brazo IV con piel **reemplazable y sistema venoso** que permite: terapia intravenosa y cuidado del sitio, venipuntura en la fosa antecubital y dorso de la mano, las venas accesibles incluyen Mediana, Basílica y del arco dorsal de la mano.
- ◆ Pierna para infusión intraósea con **reparos anatomicos** (tuberosidad tibial y maléolo medial) Pueden infundirse y aspirar fluidos de forma realista.



Cardiaco:

- ◆ **Pulso carotídeo** generado manualmente, compresiones cardíacas realistas.
- ◆ ECG de 3 y 4 derivaciones, Marcapaso y Desfibrilación real (25 a 360J). Con monitor de paciente opcional: ECG de 12 puntos **sincronizado con ritmo y frecuencia**.



Sonidos

- ◆ **Sonidos cardíacos** sincronizados con el ECG.
- ◆ **Sonidos pulmonares** y auscultatorios sincronizados con la frecuencia respiratoria 0 - 60 Latidos/minuto.
- ◆ Selección de sonidos pulmonares: uni o bilateral.
- ◆ **Sonidos intestinales** normales o patológicos.
- ◆ **Sonidos vocales:** sonidos pregrabados y generados en tiempo real a través de la entrada de micrófono.



Monitor de Paciente

- ◆ **Monitor de paciente** altamente configurable.
- ◆ Simula varios parámetros incluyendo: FC, ECG, SpO2, P.Art, FR, temperatura, etCO2 y otros.
- ◆ Capacidad de incluir multimedia: archivos de radiología, tomografías, ecografías, resultados de laboratorio.
- ◆ Operación por pantalla táctil.

Características del Sistema:

- ◆ **Funciona con SimPad Plus.** Ambas tecnologías brindan comunicación **completamente inalámbrica** entre sistemas de comando, maniquí y monitor.
- ◆ Operar sobre la marcha o utilizar **escenarios y Temas para entrenamiento** de simulación consistente.
- ◆ Actividades con marca de tiempo, signos vitales e instructor, los comentarios **se capturan en el registro de eventos**
- ◆ Los archivos de registro de SimPad se **pueden ver en dispositivos o en una PC** usando Session Viewer para debriefing posterior a la simulación.
- ◆ **Subir escenarios y Temas** autoproclamados, o descargar escenarios preprogramados directamente desde **SimStore**".
- ◆ **NOTA:** Requiere SimPad PLUS para funcionar correctamente, se adquiere por separado.



Requiere uso de
SimPad System
(204-00033)



Megacode Kelly

MegaCode Kelly es un Simulador de habilidades clínicas educativo, efectivo y flexible. Un maniquí de cuerpo completo diseñado para la práctica de escenarios avanzados, obstrucción de vías respiratorias, complicaciones de las mismas y terapia intravenosa. MegaCode Kelly con SimPad PLUS permite la desfibrilación cardíaca y la interpretación de los distintos ECG.



Requiere uso de
SimPad System
(204-00033)



Laerdal
helping save lives



Vía Aérea: Habilidades y Complicaciones

- ◆ Intubación digital.
- ◆ Inserción de vía aérea oral / nasal .
- ◆ Tubos endotraqueales: inserción, fijación y cuidado.
- ◆ Obstrucción de vías respiratorias.
- ◆ Vías aéreas supraglóticas (LMA, LTA y Combitube) Intubación correcta del tronco.
- ◆ Intubación retrógrada.
- ◆ Intubación con bolsa-válvula-máscara.
- ◆ Ventilación jet traqueal.
- ◆ Intubación con fibra óptica oral y nasal.
- ◆ Inserción del tubo torácico - medio axilar izquierdo.
- ◆ Cricotirotomía.
- ◆ Maniobra de Sellick.
- ◆ Auscultación del abdomen para verificar la correcta posición de las vías respiratorias
- ◆ Procedimientos de suministro de oxígeno.
- ◆ Auscultación de sonidos pulmonares.
- ◆ Auscultación de sonidos pulmonares durante la ventilación.
- ◆ Sonidos pulmonares, sincronizados con la frecuencia respiratoria.
- ◆ Selección individual de pulmón o bilateral.
- ◆ Sitios de descompresión bilateral:
 - Medioaxilar derecho apto para descompresión con aguja
 - Medioaxilar izquierdo para inserción de tubo torácico.

Acceso Vascular:

- ◆ Articulación del brazo IV con piel reemplazable y sistema de vena infusible que permite la terapia intravenosa periférica y el cuidado del sitio.
- ◆ Venopunción en la fosa antecubital y dorso de la mano, las venas accesibles incluyen mediana, basilíca y cefálica.
- ◆ Sitios de inyección subcutánea e intramuscular: deltoides bilateral, muslo bilateral, ventroglúteo y glúteo.
- ◆ Pierna realista diseñada para practicar inyección intraósea, medicación y administración e infusión de fluidos.

Otras Funciones:

- ◆ Cateterización urinaria completa.
- ◆ Pupilas intercambiables.
- ◆ Compresiones torácicas y Empuje abdominal.

Sonidos y Voz (Sólo con SimPad)

- ◆ Trece sonidos cardíacos diferentes sincronizados con el ECG.
- ◆ Voz en directo mediante el uso de un micrófono inalámbrico.
- ◆ El corazón se ausculta sincronizado con ECG.
- ◆ Sonidos pulmonares sincronizados con la respiración (FR de 0 a 60). Selección de sonidos independiente para cada pulmón.
- ◆ Sonidos intestinales normales o patológicos.
- ◆ Sonidos vocales generados por computadora, grabados y entrada de voz en tiempo real a través de auriculares

Sistema Cardíaco:

- ◆ Ritmo de ECG controlado por el instructor.
- ◆ Monitoreo de ECG.
- ◆ Desfibrilación (manual / automática).
- ◆ Conversión automática de ECG con desfibrilación.
- ◆ Sensores de desfibrilación.
- ◆ Auscultación de los sonidos del corazón.
- ◆ Sonidos cardíacos, sincronizados con ECG programable.

Sistema Circulatorio (Sólo con SimPad)

- ◆ Brazo articulado donde la presión arterial se puede auscultar o palpar: Pulso braquial y pulso radial.
- ◆ Sonidos de Korotkoff sincronizado con ECG
- ◆ Pulso carótido bilateral.
- ◆ SimPad permite fijar valores para la tensión arterial sistólica y diastólica, la frecuencia cardíaca, el intervalo de silencio auscultatorio y el volumen.

Monitor de Paciente

- ◆ Monitor de paciente simulado con pantalla táctil que brinda información concisa y retroalimentación clínica para parámetros fisiológicos.
- ◆ La pantalla a color del monitor es configurable y proporciona múltiples parámetros simulados, cada uno presentando múltiples niveles de alarmas.
- ◆ Los parámetros simulados incluyen: FC, ECG, SpO2, P.Art, FR, temperatura, etCO2.



SimNewB

SimNewB® es un simulador neonatal completamente inalámbrico desarrollado en colaboración con la Academia Americana de Pediatría (AAP) para cumplir con los objetivos específicos de aprendizaje especificados por el Programa de Resucitación Neonatal® (NRP®).

SimNewB se centra en la formación del equipo para problemas críticos en la sala de partos y entornos prehospitalarios. El uso del simulador SimNewB proporcionará la formación práctica necesaria para preparar adecuadamente a los profesionales de la salud ante los desafíos de la reanimación neonatal.



VIDEO



Laerdal
helping save lives

Características Claves

Permite la capacitación en reanimación neonatal y cuidados posteriores a la reanimación.

Vía respiratoria superior anatómicamente precisa para una sensación realista y una práctica precisa.

Maniobra de reclutamiento pulmonar

Requiere uso de:
SimPad o LLEAP





Características de la Vía Aérea:

- ◆ Vía aérea realista y anatómicamente precisa.
- ◆ Maniobra de reclutamiento alveolar.
- ◆ Inserción de tubo ET oral y nasal.
- ◆ Inserción de LMA (vía aérea con máscara laríngea).
- ◆ Maniobra de Sellick.
- ◆ Ventilación BMV.
- ◆ Intubación del bronquio principal derecho.
- ◆ Succión.
- ◆ Resistencia pulmonar variable.
- ◆ Inserción de tubo gástrico.
- ◆ Respiración espontánea con frecuencia variable.
- ◆ Elevación y descenso del pecho bilateral y unilateral con sonidos respiratorios asociados.
- ◆ Saturación de Oxígeno.
- ◆ Sonidos de respiración normales y patológicos (uni y bilaterales).
- ◆ Módulo de meconio para extracción mediante succión.
- ◆ Neumotórax.
- ◆ Toracocentesis con aguja: unilateral, línea medioaxilar.
- ◆ Distensión estomacal.



Características Circulatorias y Cardíacas

- ◆ Amplia biblioteca de ECG con velocidades desde 10 - 300 Lat/min).
- ◆ Monitoreo de ECG mediante monitor de 3 derivaciones.
- ◆ Presión arterial por auscultación del sonido de Korotkoff.
- ◆ Pulsos umbilicales y braquiales palpables y sincronizados con ECG.
- ◆ Sonidos cardíacos reales normales y patológicos.
- ◆ Función ON/OFF en pulsos.

Anatomía Realista:

- ◆ Representa de manera precisa a un recién nacido a término, femenino, en el percentilo 50.
- ◆ Mide 53,3 cm y pesa 3,170 kg.



Otras Características

- ◆ Pupilas configurables: normales, midriáticas, meioticas y anisocóricas.
- ◆ Control del movimiento y tono de los cuatro miembros: flacidez, movimiento espontáneo y convulsiones.
- ◆ Escenarios preprogramados incluidos en el currículo de NRP en su 7ma edición.
- ◆ Cianosis.



RCP:

- ◆ Profundidad realista de las compresiones.
- ◆ Detección y log de compresiones de RCP en el registro.
- ◆ Las compresiones generan pulsos palpables, ondas de presión sanguínea y artefactos en el ECG.
- ◆ Feedback en la ventilación.
- ◆ Tiempo hasta la primera ventilación.
- ◆ Tiempo hasta la primera respiración.
- ◆ Ventilación fraccionada (inconsistente):
 - Volúmenes y presiones.
 - Volumen ventilado.
- ◆ Calidad de la RCP:
 - Velocidad y profundidad de la compresión.
 - Recuperación Torácica.
 - Interrupciones limitadas.
- ◆ Representación gráfica intuitiva del performance para mejor aprendizaje.



Acceso Vascular:

- ◆ El simulador permite la práctica de las siguientes habilidades: canulación, flebotomía, administración de drogas e infusión.
- ◆ Ombligo cortable, con acceso venoso y arterial para bolo o infusión.
- ◆ Retorno sanguíneo simulado al momento de la canulación.
- ◆ Acceso IO bilateral.
- ◆ Acceso IV vía el cordón umbilical.



Sonidos:

- ◆ **Sonidos pulmonares:** Sonidos respiratorios normales y anormales, tales como crepitantes gruesos, crepitantes finos, neumonía, sibilancias, ronquidos, estridores y jadeos / silbidos.
- ◆ **Sonidos cardíacos:** Normales, soplo sistólico, estenosis aórtica, soplo de Austin Flint, soplo de Still, defecto septal atrial (DSA), defecto septal ventricular (DSV) y estenosis pulmonar.
- ◆ **Sonidos vocales:** hipo, quejido, llanto fuerte, llanto débil, tos y gritos.
- ◆ Permite la grabación y uso de sonidos personalizados.



Monitor de Paciente

- ◆ Monitor de paciente simulado con pantalla táctil que brinda información concisa y retroalimentación clínica para parámetros fisiológicos
- ◆ La pantalla a color del monitor es configurable y proporciona múltiples parámetros simulados, cada uno presentando múltiples niveles de alarmas
- ◆ Los parámetros simulados incluyen: FC, ECG, SpO2, P.Art, FR, temperatura, etCO2.
- ◆ Además de los parámetros anteriores, el monitor de paciente LLEAP proporciona parámetros avanzados del paciente: CO2, PVC, PIC, FEY, TF, agente anestésico y permite presentar imágenes de radiografía.





SimBaby

SimBaby™ es un simulador inalámbrico diseñado para ayudar a los profesionales de la salud a reconocer y responder eficazmente a pacientes pediátricos críticos. El simulador SimBaby representa a un paciente pediátrico de 9 meses de edad y proporciona un maniquí altamente realista que cumple objetivos de aprendizaje específicos centrados en la evaluación inicial y el tratamiento.

VIDEO





Características de la Vía Aérea:

- ◆ Apertura de la vía aérea adquirida por inclinación de cabeza, elevación de mentón y empuje de mandíbula.
- ◆ Anatomía precisa de vía aérea: orofarínge, nasofarínge, laringofarínge, carina y traquea.
- ◆ Ventilación con balón resucitador y mascarilla.
- ◆ Intubación oro-traqueal y nasotraqueal.
- ◆ Maniobra de Sellick.
- ◆ Inserción LMA.
- ◆ Inserción de tubo endotraqueal.
- ◆ Intubación con fibra óptica.
- ◆ Inserción de tubo gástrico.
- ◆ Complience pulmonar variable.
- ◆ Resistencia de vía aérea variable.
- ◆ Edema de lengua.
- ◆ Laringoespasma e inflamación faríngea.
- ◆ Intubación del bronquio principal derecho.
- ◆ Distensión gástrica.
- ◆ Cianosis.
- ◆ Respiración espontánea con velocidad, profundidad y regularidad variable.
- ◆ Elevación y descenso del pecho bilateral y unilateral.
- ◆ Sonidos respiratorios normales y patológicos: crepitantes finos y gruesos, estridor, sibilancias y roncus. Permite selección unilateral o bilateral.
- ◆ Saturación de oxígeno.
- ◆ Respiración oscilante (See-Saw).
- ◆ Retracciones.
- ◆ Neumotórax.
- ◆ Toracocentesis con aguja: bilateral en línea medioclavicular.
- ◆ Inserción unilateral del tubo torácico.



Sistema Cardíaco

- ◆ Amplia biblioteca de ECG con frecuencia de 20-360.
- ◆ Las compresiones de RCP generan pulsos palpables, forma de onda de presión arterial y artefactos en el ECG.
- ◆ Sonidos cardíacos: normal, soplos: sistólico, holosistólico, diastólico, continuo y ritmo de galope.
- ◆ Presión arterial simulada en el monitor de paciente.
- ◆ Pulsos: pulso braquial unilateral y pulsos femorales bilaterales sincronizados con ECG.
- ◆ Fuerza del pulso variable con presión arterial.
- ◆ Visualización de los ritmos cardíacos a través del ECG de 4 derivaciones.
- ◆ Visualización ECG dinámico de 12 derivaciones.
- ◆ Desfibrilación Real, marcapasos y cardioversión.



Requiere uso de:
SimPad o LLEAP



Acceso vascular:

- ◆ Acceso venoso en fosa antecubital, dorso de la mano y vena safena mayor.
- ◆ Ambas piernas tienen acceso IO e IV con partes inferiores reemplazables.
- ◆ Infusión IV en goteo o en bolo.
- ◆ Retorno sanguíneo simulado al momento de la canulación venosa.



Otras Características:

- ◆ Las Fontanelas pueden presentarse normales, hundidas o protuberantes.
- ◆ Sonidos vocales: llanto, tos e hipo.
- ◆ Movimiento del Torso.



Monitor de paciente:

- ◆ Monitor de paciente altamente configurable.
- ◆ Simula varios parámetros incluyendo: ECG, SpO2, CO2, P. arterial, PVC, TF y otros.
- ◆ Capacidad de incluir multimedia: archivos de radiología, tomografías, ecografías, resultados de laboratorio.
- ◆ Operación por pantalla táctil.
- ◆ Alarma configurable.

Características del Sistema

- ◆ Funciona con Simpad Plus o LLEAP. Tecnología que brinda comunicación completamente inalámbrica entre sistemas de comando, maniquí y monitor.
- ◆ Controla las simulaciones desde cualquier lugar de tu red.
- ◆ Modo manual. Control preciso "sobre la marcha".
- ◆ Modo automático.
- ◆ Ejecuta escenarios pre cargados.
- ◆ Controles simples y únicos que aumentan y disminuyen la dificultad y el ritmo.
- ◆ Reporte en vídeo integrado y Registro de datos.
- ◆ Comentarios del instructor.
- ◆ Escenarios disponibles en tienda.

SimBaby con Traqueostomía

- ◆ Tamaño de traqueostomía controlable para realismo al insertar tubos traqueales. Ajustes: Abierto, Parcialmente Abierto, Cerrado.
- ◆ Ventilación con BVM.
- ◆ Se Conecta un ventilador mecánico.
- ◆ Simule el paso falso o la extracción de un tapón mucoso.

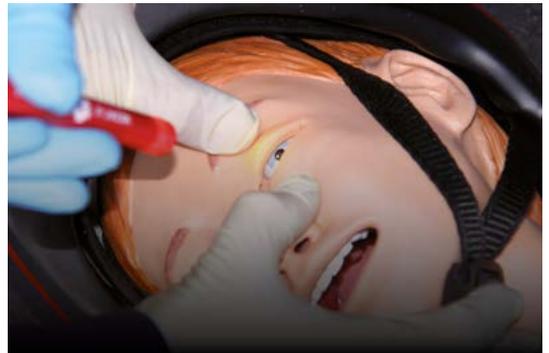




SimJunior

SimJunior® representa a un niño de 6 años que simula un amplio rango de condiciones, desde: un niño saludable hablando, hasta un paciente en estado crítico sin respuesta ni signos vitales.

SimJunior® es un simulador pediátrico interactivo, diseñado por Laerdal con la Academia Estadounidense de Pediatría para satisfacer las necesidades de educación y capacitación de los profesionales de la salud.



Requiere uso de:
SimPad o LLEAP



Características de la Vía Aérea:

- ◆ Vía aérea realista con marcas anatómicas
- ◆ Intubación oro-traqueal y nasotraqueal e intubación digital.
- ◆ Inserción y succión oral y nasofaríngea.
- ◆ Intubación de un solo bronquio e inserción de mascarilla laríngea o tubo endotraqueal.
- ◆ Edema de lengua (nivel normal, medio y máximo).
- ◆ Inserción de tubo NG (sólo inserción).
- ◆ Cartílago cricoides.
- ◆ Inclínación de la cabeza y elevación del mentón.
- ◆ Tracción mandibular con mandíbula articulada.
- ◆ Los pulmones izquierdo y derecho pueden estar cerrados o abiertos para permitir ventilaciones.
- ◆ Distensión estomacal por colocación incorrecta de tubo ET.
- ◆ Maniobra de Sellick y procedimientos de suministro de oxígeno.
- ◆ Traqueotomía, cuidado y succión.
- ◆ Sensor de ventilación y ventilación con presión positiva.
- ◆ Respiración espontánea y elevación de tórax observable.
- ◆ Frecuencias respiratorias variables (0-60 respiraciones por minuto).
- ◆ Múltiples sonidos de las vías aéreas superiores sincronizados con la respiración.
- ◆ Detecta y cuantifica el volumen de las ventilaciones mecánicas.
- ◆ Ventilación con Balón Resucitador con mascarilla.
- ◆ Sonidos respiratorios normales y patológicos, 4 sitios de auscultación.
- ◆ Saturación de oxígeno y forma de onda (versión avanzada).
- ◆ Complicación respiratoria: movimiento de pecho bilateral con respiración espontánea, elevación de pecho unilateral con intubación de bronquio derecho, sonidos respiratorios unilaterales y bilaterales.



Sistema Cardíaco

- ◆ Desfibrilación y cardioversión utilizando desfibriladores reales (detectadas y registradas)
- ◆ Marcapasos.
- ◆ Extensa biblioteca de ECG; pulsos desde 0 hasta 200.
- ◆ Múltiples sonidos cardíacos sincronizados con el ECG.
- ◆ Monitorización de ritmo de ECG (3 derivaciones).
- ◆ Visor de ECG de 12 derivaciones (versión Avanzada).
- ◆ Compatible con las Pautas AHA.
- ◆ Las compresiones de RCP generan pulsos palpables, forma de onda de presión arterial y artefactos de ECG.
- ◆ Profundidad y resistencias realistas de las compresiones.
- ◆ Detección y registro de compresiones.



Acceso vascular:

- ◆ Acceso IV (brazo derecho y mano).
- ◆ Acceso intraóseo (tibia derecha).



Sistema Circulatorio:

- ◆ Presión arterial medida manualmente mediante auscultación de los sonidos Korotkoff.
- ◆ Pulsos: carotideo bilateral y braquial, y radial unilaterales (lado izquierdo), sincronizados con el ECG.
- ◆ Fuerza del pulso variable con presión arterial.
- ◆ Se detecta y registra la palpación del pulso
- ◆ Presión Sanguínea sistólica y diastólica ajustable.



Sonidos

- ◆ Sonidos respiratorios unilaterales y bilaterales, normales y patológicos.
- ◆ Sonidos pulmonares sincronizados con frecuencia respiratoria.
- ◆ Sonidos Cardíacos, normales y patológicos
- ◆ Sonidos cardíacos múltiples sincronizados con ECG.
- ◆ **Otros Sonidos:**
 - Corazón, Pulmón, Intestino
 - Voz del paciente: Sonidos pregrabados



Otras características:

- ◆ Convulsiones, espasmos/ temblor.
- ◆ Pupilas intercambiables: normal, dilatada y contraída.
- ◆ Compresor interno incorporado.
- ◆ Fuente de aire externa opcional (tal como el compresor SimNewB o pared de aire).



Monitor de Paciente:

- ◆ Inalámbrico y Altamente configurable.
- ◆ Incluye: FC, ECG, SpO2, P. Aterial, FR, temperatura y etCO2. Además de estos parámetros, el monitor de paciente LLEAP incluye: PIC, TF, archivos multimedia (laboratorios, radiografías) y ECG de 12 derivaciones.

Características del Sistema:

- ◆ Funciona con LLEAP o SimPad Plus. Ambas tecnologías brindan comunicación completamente inalámbrica entre sistemas de comando, maniquí y monitor.
- ◆ Tablet PC inalámbrica que controla a distancia el simulador o sistema SimPad Plus.
- ◆ Controla las simulaciones desde cualquier lugar de tu red.
- ◆ Modo manual. Control preciso "sobre la marcha".
- ◆ Modo automático.
- ◆ Ejecute escenarios pre cargados.
- ◆ Controles simples y únicos que aumentan y disminuyen la dificultad y el ritmo.
- ◆ Reporte en vídeo integrado.
- ◆ Registro de datos.
- ◆ Comentarios del instructor.





MamaAnne™

Es un simulador de parto de alta fidelidad que se centra en la relevancia clínica y la modularidad para promover el realismo y la adaptabilidad.

De configuración rápida y fácil uso, MamaAnne permite a sus equipos cumplir los requisitos de competencia, fomenta la inclusión y apoya el crecimiento de la simulación a medida que avanza la atención materna.

Video





Características Obstétricas

- ◆ Parto occipito anterior.
- ◆ Parto occipito posterior.
- ◆ Parto de nalgas.
- ◆ Distocia de hombros.
- ◆ Eclampsia y preeclampsia.
- ◆ Hemorragia posparto (HPP) con útero interno o Clean Bleed Mat.
- ◆ Depósitos de sangre internos de 1,5 l y externos de 50 l.
- ◆ Partos asistidos: fórceps y ventosa.
- ◆ Colapso materno.
- ◆ Sepsis.
- ◆ Prolapso de cordón.
- ◆ Parto de Placenta.

Anatomía de la pelvis

- ◆ Espinas isquiáticas
- ◆ Hueso púbico
- ◆ Sondaje urinario
- ◆ Depósito de orina de 375mL
- ◆ Compresión bimanual
- ◆ Ano para evaluación post-parto
- ◆ Simulación de supositorio rectal.

Abdomen

- ◆ Contracciones palpables
- ◆ Útero atónico y tónico
- ◆ Detección de la presión suprapúbica
- ◆ Sonidos cardíacos fetales
- ◆ Compatible con Laerdal-SonoSim Ultrasound Sion 20



Vía Aérea:

- ◆ Vía aérea realista con úvula, cuerdas vocales y esófago
- ◆ Edema lingual
- ◆ Bloqueo pulmonar bilateral y unilateral
- ◆ Inclinación de la cabeza / elevación del mentón
- ◆ Empuje mandibular con mandíbula articulada
- ◆ Técnicas de aspiración (oral y nasofaríngea)
- ◆ Ventilación con bolsa-mascarilla
- ◆ Intubación orofaríngea
- ◆ Intubación nasofaríngea
- ◆ Colocación de combitubos, máscara laríngea y otros dispositivos de vía aérea
- ◆ Intubación endotraqueal
- ◆ Intubación nasal y oral con fibra óptica
- ◆ Intubación del tronco derecho
- ◆ Maniobra de Sellick

Respiración:

- ◆ Respiración espontánea sincronizada con la frecuencia respiratoria seleccionada (0-60 lpm)
- ◆ Frecuencia respiratoria variable
- ◆ Sitios de auscultación del sonido pulmonar anterior y posterior
- ◆ Compatible con la solución pulmonar ASL 5000TM



Vascular

- ◆ Acceso IV precolocado en ambos brazos
- ◆ Puntos de inyección subcutánea e intramuscular
- ◆ Acceso intraóseo - Infusión de volumen



Características de Circulación

- ◆ Niveles de PA ajustables: sistólica / diastólica.
- ◆ Presión arterial medida manualmente por auscultación de los ruidos de Korotkoff.
- ◆ Pulsos carotídeos, braquiales, radiales, femorales y pedios bilaterales, sincronizados con ECG.
- ◆ Intensidad del pulso variable con la presión arterial.
- ◆ La palpación del pulso se detecta y registra.
- ◆ Admite uso de brazaletes para la toma de presión.



Características Cardíacas:

- ◆ Las compresiones de RCP generan pulsos palpables, forma de onda de presión arterial y artefactos de ECG.
- ◆ Profundidad y resistencia de compresión realistas.
- ◆ Detección de la profundidad, liberación y frecuencia de las compresiones.
- ◆ Información en tiempo real sobre la calidad de la RCP.
- ◆ Amplia biblioteca de ECG.
- ◆ Sonidos cardíacos sincronizados con el ECG.
- ◆ Monitorización del ritmo del ECG cuando se utiliza con el monitor de paciente simulado.



Movimiento

- ◆ Articulación completa de brazos y piernas
- ◆ Versatilidad de movimientos: Bloqueo en 90° de los brazos, rotación realista de las articulaciones de los hombros y las caderas, y flexión de las piernas sobre la rodilla
- ◆ Se sienta sin ayuda con articulaciones de cadera totalmente articuladas
- ◆ Ataques / convulsiones
- ◆ Otras posiciones: decúbito supino, semiacostado, lateral izquierdo, litotomía y McRoberts.

Bebé/ Neonato:

- ◆ Peso y tamaño realistas de recién nacido a término
- ◆ Extremidades y fontanelas palpables
- ◆ Puntos de referencia anatómicos para identificar la presentación del bebé
- ◆ Cordón umbilical recortable
- ◆ Flexión natural de la cabeza
- ◆ Boca abierta.



Otras Características:

- ◆ **Voz del paciente:** sonidos pregrabados y personalizados, el instructor puede simular la voz del paciente
- ◆ **Ojos:** frecuencia de parpadeo ajustable.
- ◆ **Ojos abiertos, cerrados o cerrados parcialmente.**
- ◆ **Acomodación pupilar:**
 - Sincronía / asincronía
 - Velocidad de respuesta normal y lenta



Controles de software:

- ◆ **Monitor de paciente con pantalla táctil simulada**
- ◆ **El funcionamiento de LLEAP proporciona parámetros simulados adicionales, como CO2, contracciones ventriculares prematuras, agente anestésico, TF, gasto cardíaco, etc. Además, las opciones de monitorización LLEAP pueden mostrar rayos X, imágenes personalizadas y vídeo personalizado**
- ◆ **Monitorización fetal electrónica simulada**
- ◆ **Compatible con VitalsBridge™ FM**
- ◆ **Puntos de referencia anatómicos para identificar la presentación del bebé**
- ◆ **Cordón umbilical recortable**
- ◆ **Flexión natural de la cabeza**
- ◆ **Boca abierta.**



Estableciendo un nuevo estándar en la simulación de partos:



Preparación sin esfuerzo y transición rápida entre sesiones



Simulaciones inmersivas de parto



Soluciones flexibles de sangrado y módulos



Inclusividad para el beneficio social y económico





Clinical Care Simulator

Clinical Care Simulator ofrece oportunidades de evaluación realista, incluyendo la respiración espontánea, representación de signos vitales realistas, signos vitales, ojos parpadeantes, extremidades articuladas con acceso bilateral IV, ubicación precisa y el manejo de tubos NG, cateterización urinaria completa, que respalda el entrenamiento en áreas tales como:

- Fundamentos de enfermería
- Farmacología
- Evaluación de la salud
- Médico-quirúrgico
- Salud mental

Video





Características de la Vía Aérea:

- ◆ Respiración espontánea sincronizada con la FR.
- ◆ Vía aérea realista con úvula, epiglotis, cuerdas vocales y esófago.
- ◆ Administración de oxígeno con expansión visible del tórax, incluida la cánula nasal, máscaras y dispositivo CPAP.
- ◆ Ventilación BVM y Succión (oral y nasofaríngea).
- ◆ Inserción de tubo de traqueostomía.
- ◆ Cuidado del sitio, traqueostomía con aspiración traqueal con fluido.
- ◆ Articulación completa para procedimientos realistas de manejo del paciente.
- ◆ Compatible con Pulmón Artificial ASL5000.

Administración de Medicamentos:

- ◆ Administración de gotas oculares.
- ◆ Oral vía sonda nasogástrica.
- ◆ Brazo opcional para técnica de punción y canulación intravenosa.
- ◆ Sitios IM bilaterales: deltoides, glúteos ventrales, glúteos dorsales y muslos.
- ◆ Anatomía palpable: cresta ilíaca superior anterior, sínfisis del pubis y trocánter mayor.
- ◆ Módulo de inyección subcutánea abdominal centrada alrededor del ombligo.
- ◆ Canal vaginal permite la inserción de medicamentos.
- ◆ Canal anal permite inserción de supositorios.



Acceso vascular:

- ◆ Puerto invisible por debajo de la clavícula para colocación de catéter central.
- ◆ Acceso IV en brazos bilaterales.

Nutrición:

- ◆ Anatomía exacta para colocación y medición realista de Tubo NG (Nariz-lóbulo de oreja-proceso xifoides).
- ◆ Lavaje o alimentación por sonda.
- ◆ Puerto invisible en el cuadrante superior izquierdo para alimentación por Tubo PEG o J
- ◆ Catéteres rectos o Foley.
- ◆ Sistema interno con reservorio urinario presurizado para un retorno de fluidos adecuado.
- ◆ Irrigación intermitente con catéter cerrado.

Pulsos:

- ◆ Pulso palpable sincronizado con ECG, ajustable en fuerza (débil, normal y fuerte).
- ◆ Pulsos carotídeos bilaterales.
- ◆ Pulsos braquiales y radiales bilaterales con control independiente derecho e izquierdo.
- ◆ Pulso braquial desactivado y apagado si la presión en el manguito es mayor de 20 mmHg.
- ◆ El pulso radial se desactiva durante la toma de presión cuando esta es mayor a 20 mmHg
- ◆ Pulsos femorales bilaterales.



Cuidado del Paciente:

- ◆ Peluca para cuidados del cabello.
- ◆ Canal ótico para gotas y limpieza.
- ◆ Cuidado y limpieza de la dentadura (remoción).
- ◆ Baños secos en cama.
- ◆ Manipulación en posición recostada dorsal para el cuidado de perineo con técnica de separación de labios para limpieza.
- ◆ Reposicionamiento del paciente para prevenir úlceras por presión.
- ◆ Técnicas de vendajes y fajas y Técnicas de vestimenta.
- ◆ Tapón Nasal.
- ◆ Permanece sentada sin asistencia en posición de trípode.



RCP:

- ◆ Compresiones torácicas con una profundidad máxima de compresión de 70 mm.
- ◆ Apertura de vía aérea por Inclinación / elevación de la barbilla, empuje de mandíbula con mandíbula articulada.
- ◆ Monitoreo de ECG.
- ◆ Desfibrilación, cardioversión y marcapaso (ShockLink Opcional).
- ◆ Maniobra de Sellick.

Sistema Urinario e Intestinal:

- ◆ Genitales femeninos con anatomía realista, incluye labios mayores, menores, orificio uretral, clítoris y vagina.
- ◆ Labio menor cerrado naturalmente, cuando se abre se expone la abertura uretral
- ◆ Manipulación en posición decúbito dorsal con las rodillas flexionadas.
- ◆ Sistema interno con reservorio urinario presurizado para un retorno de fluidos adecuado.
- ◆ Irrigación intermitente con catéter cerrado
- ◆ Reservorio urinario con acceso externo para facilitar un rápido llenado.
- ◆ Manipulación en la posición decúbito lateral y prono para la administración de enema.
- ◆ El estoma de colostomía ascendente permite procedimiento de irrigación real
- ◆ Tres estomas intercambiables incluyen normal, sin perfusión e infectado.
- ◆ Cambio y vaciado del dispositivo para ostomía.





Otras Características:

- ◆ Parpadeo configurable. Capacidad de abrir, cerrar o cerrar parcialmente para señal de conciencia.
- ◆ Pupilas intercambiables (normales, dilatadas, contraídas).
- ◆ Anatomía palpable para evaluación y ubicación de sitios: clavícula, esternón, espina, costillas (frontales y laterales), proceso xifoides, escápula, cresta ilíaca, sínfisis del pubis, trocánter mayor.



Auscultación de Sonidos:

- ◆ Se pueden auscultar sonidos: Cardíacos, Pulmonares, Intestinales y Fetales con un estetoscopio real.
- ◆ Sonidos anteriores y posteriores, manejo de volumen independiente.
- ◆ Auscultación de TA.
- ◆ Amplia biblioteca de sonidos normales y patológicos.
- ◆ Medición de la presión arterial: bilateral (auscultada o palpada).
- ◆ Sonidos de Korotkoff sincronizados con el ECG.
- ◆ Cap auscultatorio..

Comunicación:

- ◆ Sonidos de voz pregrabados. Se puede hablar a través del Simulador con micrófono inalámbrico

Módulos Adicionales:

Módulo Pie con Lesiones



Módulo Cuidado de Heridas



Módulo Mastectomía



Módulo Masculino



Módulo Geriátrico



Módulo de ascendencia africana





SimMan® ALS

Ofrece una solución inalámbrica y duradera que cubrirá las necesidades de entrenamiento de servicios de emergencia pre-hospitalaria y hospitalaria, desde la evaluación básica hasta habilidades de reanimación cardiopulmonar avanzadas.

SimMan ALS puede utilizarse para todos los programas de formación de la American Heart Association (AHA) y el curso de reanimación cardiovascular avanzada (RCVA) del Consejo Europeo de Reanimación (ERC), además de una amplia gama de habilidades, desde la evaluación básica hasta la atención crítica.

VIDEO

Diseñado para Fortalecer Habilidades como:

- ◆ Manejo de la vía aérea
- ◆ Palpación y auscultación
- ◆ Resucitación avanzada
- ◆ Interpretación del ECG
- ◆ Desfibrilación
- ◆ Evaluación y diagnóstico de ultrasonido



Laerdal
helping save lives





Características de la Vía Aérea:

- ◆ Inclinación de la cabeza y elevación del mentón.
- ◆ Tracción mandibular con mandíbula articulada.
- ◆ Aspiración (oral y de la nasofaringe).
- ◆ Ventilación con Balón Resucitador con mascarilla
- ◆ Intubación orotraqueal y nasotraqueal.
- ◆ Combitubo, LMA, i-gel y otros aparatos respiratorios.
- ◆ Intubación retrógrada y con fibra óptica.
- ◆ Intubación del bronquio principal derecho.
- ◆ Ventilación jet transtraqueal.
- ◆ Cricotirotomía con aguja y quirúrgica.
- ◆ Resistencia de la vías aéreas - 3 ajustes: encendido, apagado y media.
- ◆ Distensión del estómago.
- ◆ Obstrucción parcial o completa de pulmón, unilateral o bilateral
- ◆ Respiración espontánea simulada.
- ◆ Elevación y descenso bilateral y unilateral del tórax.
- ◆ Auscultación de sonidos pulmonares, amplia biblioteca de sonidos normales y patológicos.
- ◆ Puntos de auscultación pulmonar: posterior y anterior.
- ◆ Saturación de oxígeno y forma de onda.
- ◆ Contracción de la lengua.
- ◆ Edema en la lengua y cianosis.
- ◆ Toracotomía inserción de tubo bilateral.
- ◆ Neumotorax a tensión descompresión con aguja.



Sistema Cardíaco:

- ◆ Amplia biblioteca de ECG.
- ◆ Auscultación de sonidos Cardíacos amplia biblioteca de sonidos normales y patológicos.
- ◆ Monitorización del ritmo en ECG (4 hilos).
- ◆ Monitor de ECG de 12 derivaciones.
- ◆ Desfibrilación y cardioversión con choque real o simulado - Tecnología Laerdal LINK
- ◆ Estimulación.
- ◆ Permite utilizar Marcapasos Externo con o sin captura.



RCP:

- ◆ Las compresiones de la RCP generan pulsos palpables, forma de onda de la tensión arterial y artefactos en el ECG.
- ◆ Profundidad de compresión realista y resistencia.
- ◆ Detección de profundidad, liberación y frecuencia de las compresiones.
- ◆ Q CPR se monitoriza con información a través de LLEAP.



Acceso vascular:

- ◆ Acceso intravenoso (brazo derecho).
- ◆ Acceso intraóseo (tibia).
- ◆ Inyección Intramuscular.



Pulsos:

- ◆ TA medida manualmente por auscultación de los sonidos de Korotkoff.
- ◆ Pulso radial izquierdo, carotídeos y femorales bilaterales.
- ◆ Fuerza del pulso variable con TA.
- ◆ La palpación del pulso se detecta y se registra.
- ◆ Auscultación de presión arterial mediante manguito del esfigmomanómetro.
- ◆ Palpación de la presión arterial sistólica mediante el manguito del esfigmomanómetro.



Otras características:

- ◆ Inserción de cateter Foley genitales intercambiables Fem/Mas.
- ◆ Compatible con Solucion Laerdal SonoSim (Consultar).
- ◆ Sonidos: Voz del Paciente el instructor puede simular la voz del paciente en forma inalámbrica o a través de sonidos pregrabados o personalizados.
- ◆ El instructor puede simular la voz del paciente de forma inalámbrica.
- ◆ Maniobras de Extricación y Traslado.
- ◆ Completamente Articulado para posicionamiento de paciente.
- ◆ Características Oculares : Ojos cerrados, parcialmente abiertos o abiertos.
- ◆ Conjunto de pupilas intercambiables.

Características del sistema:

- ◆ Funciona con LLEAP o SimPad Plus. Ambas tecnologías brindan comunicación completamente inalámbrica entre sistemas de comando, maniquí y monitor.
- ◆ Controla las simulaciones desde cualquier lugar de tu red.
- ◆ Modo manual. Control preciso "sobre la marcha".
- ◆ Modo automático.
- ◆ Ejecute escenarios preconfigurados.
- ◆ Controles simples y únicos que aumentan y disminuyen la dificultad y el ritmo.
- ◆ Reporte en vídeo integrado.
- ◆ Registro de datos.
- ◆ Comentarios del instructor.
- ◆ Escenarios disponibles en SimStore.

Monitor del paciente:



- ◆ Inalámbrico y Altamente configurable.
- ◆ Incluye (dependiendo del sistema operatorio): ECG (2 trazados), SpO2, CO2, ABP, PVC, Presión intracraneal, Agente anestésico, PH, Colangiografía transhepática percutánea, Proteínosis alveolar pulmonar, medición de la presión arterial, Tetralogía de Fallot, Gasto cardíaco. Temperatura (núcleo y periférico)
- ◆ Monitor de ECG de 12 derivaciones
- ◆ Con LLEAP:
 - Visualización de radiografías.
 - Pantalla de imagen personalizada
 - Pantalla de vídeo personalizada.

Video





SimMan® Essential

Simulador Inalámbrico de paciente adulto de cuerpo entero, SimMan Essential ofrece una completa funcionalidad clínica para la enseñanza de las habilidades principales en el manejo de las vías aéreas, respiratorias, cardíacas y circulatorias..



La configuración inalámbrica de SimMan Essential hace posible trasladarlo rápidamente a cualquier lugar donde el entrenamiento sea más eficiente y realista. Desde una situación de emergencia en un lugar remoto hasta el proceso de cuidado en un hospital.

Video



Laerdal
helping save lives



Características de la Vía Aérea:

- ◆ Vía aérea abierta/cerrada controlable automática o manualmente.
- ◆ Elevación del mentón.
- ◆ Movimiento de mandíbula con mandíbula articulada.
- ◆ Succión (oral y nasofaríngea).
- ◆ Ventilación con balón resucitador.
- ◆ Intubación orotraqueal y nasofaríngea.
- ◆ Intubación esofágica.
- ◆ Combitube, LMA (vía aérea con máscara laríngea), i-gel y otros accesorios de vías aéreas: Intubación con tubo endotraqueal,
- ◆ Intubación con tubo endotraqueal e intubación retrógrada.
- ◆ Intubación por fibra óptica.
- ◆ Ventilación a chorro.
- ◆ Cricotomía con aguja y quirúrgica.
- ◆ Resistencia de vía aérea variable encendida/apagada.
- ◆ Intubación de bronquio principal derecho
- ◆ Distensión estomacal.
- ◆ Disminución del rango de movimiento cervical.
- ◆ Laringoespasma
- ◆ Edema de Lengua - Ajustable
- ◆ Obstrucción Faríngea
- ◆ Trismus - Neumotórax
- ◆ Tubo Torácico
- ◆ Respiración espontánea simulada.
- ◆ Elevación y descenso del pecho, bilaterales y unilaterales.
- ◆ Exhalación de CO2
- ◆ Sonidos de respiración normal y patológicos: 5 sitios de auscultación anterior, 6 sitios de auscultación posterior
- ◆ Sonidos respiratorios unilaterales, bilaterales y de los lóbulos.



Características Cardíacas:

- ◆ Extensa biblioteca de ECG
- ◆ Sonidos de corazón: cuatro ubicaciones anteriores
- ◆ Monitoreo de ritmo de ECG (4 cables)
- ◆ Visor de ECG de 12 derivaciones
- ◆ Desfibrilación y cardioversión
- ◆ Estimulación con marcapasos.



RCP:

- ◆ Cumple con las directrices AHA 2020
- ◆ Las compresiones de la RCP generan pulsos palpables, forma de onda de la tensión arterial y artefactos en el ECG.
- ◆ Profundidad de compresión realista y resistencia
- ◆ Detección de profundidad, liberación y frecuencia de las compresiones.
- ◆ Sensor de posición de la mano
- ◆ QCPR en el PC del Instructor



Acceso vascular y Farmacología:

- ◆ Brazo IV (brazo derecho)
- ◆ Acceso intraóseo (tibia y esternón)
- ◆ Inyección Intramuscular
- ◆ Reconocimiento de drogas manual, Formulario extensivo



Características de la Circulación:

- ◆ Presión arterial medida manualmente mediante auscultación de los sonidos Korotkoff
- ◆ Pulsos carótido, femoral, radial, pedio dorsal, tibial posterior y braquial (sólo lado izquierdo) sincronizados con ECG
- ◆ Fuerza del pulso variable con presión arterial
- ◆ Se detecta y registra la palpación de pulso.



Otras características:

- ◆ Cateterización con cateter de Foley (Genitales intercambiables)
- ◆ Sonidos de intestinales: cuatro cuadrantes
- ◆ Voz del paciente: Sonidos pre grabados, Sonidos personalizados, El instructor puede simular la voz del paciente inalámbricamente
- ◆ Comunicación con el instructor: Múltiples instructores se comunican utilizando voz integrada sobre IP
- ◆ Maniobras de Extricación y Traslado
- ◆ Completamente Articulado para posicionamiento de paciente
- ◆ Manejo en espacios confinados
- ◆ Ojos: Parpadeo, lento, normal y rápido. Abiertos, cerrados y parcialmente abiertos.
- ◆ Pupilas: Sincronía / asincronía. Velocidad de respuesta normal y lenta.

Características del sistema:

- ◆ Funciona con LLEAP. Tecnología completamente inalámbrica entre sistemas de comando, maniquí y monitor.
- ◆ Controla las simulaciones desde cualquier lugar de tu red
- ◆ Modo manual. Control preciso "sobre la marcha".
- ◆ Modo automático.
- ◆ Posee escenario precargados
- ◆ Controles simples y únicos que aumentan y disminuyen la dificultad y el ritmo.
- ◆ Reporte en vídeo integrado y Registro de datos.
- ◆ Comentarios del instructor.
- ◆ Escenarios disponibles en SimStore.



Monitor del paciente:

- ◆ Inalámbrico
- ◆ Altamente configurable.
- ◆ Incluye (dependiendo del sistema operatorio): ECG (2 trazados), SpO2, CO2, ABP, PVC, Presión intracraneal, Agente anestésico, PH, Colangiografía transhepática percutánea, Proteinosis alveolar pulmonar, presión de los capilares pulmonares, medición de la presión arterial, Tetralogía de Fallot, Gasto cardíaco
- ◆ Temperatura (núcleo y periférico)
- ◆ Monitor de ECG de 12 derivaciones
- ◆ Con LLEAP:
 - Visualización radiografías.
 - Pantalla de imagen personalizada
 - Pantalla de vídeo personalizada.





SimMan® 3G Plus

Ofrecer experiencias de simulación de alta calidad requiere que la capacitación se lleva a cabo en el momento y el lugar correctos con el equipo más apropiado. Para cumplir con los nuevos desafíos y facilitar la creciente demanda de capacitación in situ y multidisciplinaria, la necesidad de soluciones flexibles de capacitación es fundamental.

La tecnología inalámbrica hace que SimMan 3G Plus sea flexible y móvil, por lo que es posible llevar a cabo capacitación para todo un grupo de trabajo y permitir la capacitación del equipo, que incluye la entrega del paciente, el informe de emergencia y la comunicación.





Características de la Vía Aérea:

- ◆ Respiración espontánea simulada.
- ◆ Movimientos respiratorios bilaterales y unilaterales.
- ◆ Exhalación de CO₂.
- ◆ Sonidos respiratorios normales y patológicos: Cinco puntos de auscultación anteriores, Seis puntos de auscultación posteriores.
- ◆ Saturación de oxígeno y forma de ondas.
- ◆ Apertura/cierre controlable de las vías respiratorias, con control manual o automático.
- ◆ Inclinación de la cabeza/elevación del mentón.
- ◆ Tracción mandibular/mandíbula articulada.
- ◆ Succión (oral y nasofaríngea).
- ◆ Ventilación con Balón Resucitador con mascarilla.
- ◆ Intubación orotraqueal y nasotraqueal.
- ◆ Combitube, LMA, i-gel y otras colocaciones en vías respiratorias.
- ◆ Intubación con tubo endotraqueal.
- ◆ Intubación retrógrada e Intubación con fibra óptica.
- ◆ Ventilación jet transtraqueal.
- ◆ Cricotirotomía con aguja y Cricotirotomía quirúrgica.
- ◆ Distensibilidad pulmonar variable: Cuatro ajustes.
- ◆ Resistencia variable de vías respiratorias: Cuatro ajustes.
- ◆ Intubación en bronquio derecho.
- ◆ Distensión estomacal.
- ◆ Conectividad con simulaciones respiratorias de terceros.
- ◆ Detección de Dispositivo de intubación utilizado (si incorpora una etiqueta RFID).
- ◆ Detección de la posición apropiada de la cabeza.
- ◆ Modo No intubación ni ventilación.
- ◆ Modo No intubación Sí ventilación.
- ◆ Edema lingual e Inflamación faríngea.
- ◆ Rango de movimiento cervical disminuido.
- ◆ Trismus y Neumotórax.
- ◆ Cianosis y Laringoespasma.
- ◆ Toracocentesis con aguja bilateral.
- ◆ Movimientos respiratorios unilaterales y bilaterales.
- ◆ Sonidos respiratorios unilaterales, bilaterales.
- ◆ Inserción bilateral de tubo en el pecho.



Características Cardíacas:

- ◆ Amplia biblioteca ECG - Pulsos de 0 a 220.
- ◆ Sonidos cardíacos - cuatro ubicaciones anteriores.
- ◆ Monitoreo de Ritmo ECG (4 cables, 3 derivaciones).
- ◆ Visualización de 12 derivaciones de ECG en pantalla.
- ◆ Desfibrilación y cardioversión.
- ◆ Regulación con marcapasos.



Administración de Medicamentos:

- ◆ El sistema de reconocimiento automático identifica tanto el fármaco como su dosis
- ◆ Amplio listado de fármacos
- ◆ Respuestas fisiológicas automáticas o programables





Acceso Vascular:

- ◆ Acceso IV (brazo derecho).
- ◆ Acceso intraóseo (tibia).
- ◆ Inyección Intramuscular.
- ◆ Sangrado:
 - Simulación de sangrado en múltiples zonas, Arterial y venoso.
 - Los signos vitales responden automáticamente a la pérdida de sangre y el tratamiento.
 - Funciona con diferentes módulos de heridas y kits de modelado.



Pulsos:

- ◆ Tensión arterial tomada manualmente mediante la auscultación de los sonidos de Korotkov.
- ◆ Pulso carotideo, braquial, radial, femoral, poplíteo, pedio y tibial posterior sincronizado con el ECG.
- ◆ Fuerza del pulso variable con la tensión arterial.
- ◆ La palpación del pulso se detecta y registra. Pantalla de vídeo personalizada.



Otras características:

- ◆ Convulsiones/fasciculación.
- ◆ Producción de orina (variable).
- ◆ Cateterismo foley. (Genitales intercambiables)
- ◆ Secreciones: Ojos, oídos, nariz, boca y sudor; Sangre, mucosidad, LCR, etc.
- ◆ Diaforesis.
- ◆ Sonidos intestinales - cuatro cuadrantes.
- ◆ Voz del paciente: Sonidos pregrabados, Sonidos personalizados, El instructor puede simular la voz del paciente de forma inalámbrica.
- ◆ Párpadeo - lento, normal, rápido y guiños
- ◆ Los párpados se pueden abrir para que el alumno los examine.
- ◆ Ojos abiertos, cerrados y parcialmente abiertos.
- ◆ Acomodación pupilar: sincronía/asincronía, velocidad de respuesta normal y lenta.
- ◆ Dilatación de pupila: dilatadas y contraídas, o intermedias.
- ◆ Completamente articulado.
- ◆ Piel intercambiables.



Características del Sistema:

- ◆ Funciona con LLEAP para comunicación inalámbrica
- ◆ Modo manual. Control preciso "sobre la marcha". Modo automático.
- ◆ Posee escenarios precargados
- ◆ Controles simples y únicos que aumentan y disminuyen la dificultad y el ritmo.
- ◆ Reporte en vídeo integrado y Registro de datos.
- ◆ Escenarios disponibles en SimStore
- ◆ Comunicación del instructor: Varios instructores se comunican mediante voz sobre IP integrada





SimMan® Critical Care

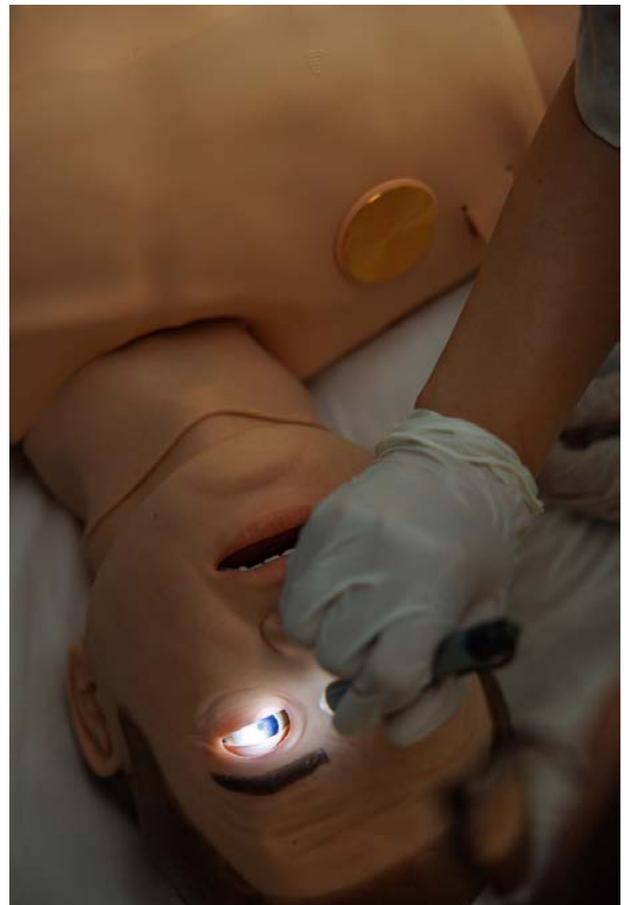
Ofrece una formación versátil y completa en cuidados críticos, cuidados respiratorios y práctica de la anestesia.

Gracias al legado de confianza de SimMan en simulación, SimMan Critical Care integra a la perfección la tecnología ASL 5000™ para replicar cualquier condición de los pacientes, y sumerge a los médicos, actuales y futuros, en escenarios realistas que les permiten dominar las habilidades necesarias para tratar a un paciente en estado crítico.

Video



Laerdal
helping save lives





Especificaciones Respiratorias::

- ◆ Distensibilidad: 5 a 150 ml/cmH2O.
- ◆ Resistencia: 3 a 150 cmH2O/l/s.
- ◆ Frecuencia respiratoria: pasiva a 100 bpm.
- ◆ Esfuerzo del paciente: 0 a 50 cmH2O.
- ◆ Tiempo inspiratorio: tiempo de ascenso 0-100 %
- ◆ Volumen tidal: 800 ml.
- ◆ Mantiene PEEP a 20 cmH2O.
- ◆ Simula resistencias traqueales y bronquiales tanto izquierdas como derechas.
- ◆ Simula resistencias inspiratorias y espiratorias independientes.
- ◆ Simula la distensibilidad pulmonar tanto izquierdas como derechas.
- ◆ Función y control respiratorio sin cables.

Características de las Vías Aéreas:

- ◆ Vía aérea abierta/cerrada controlable; con control automático o manual
- ◆ Inclinación de cabeza/elevación del mentón
- ◆ Desplazamiento de mandíbula con mandíbula articulada
- ◆ Aspiración (oral y nasofaríngea)
- ◆ Ventilación con bolsa y máscara
- ◆ Colocación de cánula nasal
- ◆ Intubación orotraqueal/nasotraqueal
- ◆ Combitube, LMA y colocación de otras vías respiratorias
- ◆ Intubación endotraqueal y retrógrada.
- ◆ Intubación por fibra óptica
- ◆ Ventilación jet transtraqueal
- ◆ Cricotirotomía con aguja/quirúrgica
- ◆ Intubación de bronquio derecho
- ◆ Distensión estomacal.

Complicaciones Vías Respiratorias:

- ◆ Detección de la posición correcta de la cabeza
- ◆ Imposibilidad de intubar y/o ventilar.
- ◆ Edema de lengua
- ◆ Inflamación faríngea
- ◆ Laringoespasma
- ◆ Disminución del rango de movimiento cervical
- ◆ Trismo
- ◆ Cianosis
- ◆ Toracocentesis con aguja: bilateral
- ◆ Movimiento torácico unilateral y bilateral
- ◆ Ruidos respiratorios unilaterales, bilaterales y lobulares
- ◆ Inserción de tubo torácico: bilateral.

Características de la Respiración:

- ◆ Respiración espontánea simulada
- ◆ Elevación y descenso torácico bilateral y unilateral
- ◆ Exhalación de CO2
- ◆ Ruidos respiratorios normales y anormales
 - 5 sitios de auscultación anterior
 - 6 sitios de auscultación posterior
- ◆ Saturación de oxígeno y forma de onda



Características Cardíacas:

- ◆ Respiración Amplia colección de registros de ECG
- ◆ Sonidos cardíacos: cuatro ubicaciones anteriores
- ◆ Monitoreo del ritmo cardíaco mediante ECG (4 derivaciones)
- ◆ Pantalla de ECG de 12 derivaciones
- ◆ Desfibrilación y cardioversión
- ◆ Estimulación

Características de Circulación:

- ◆ Medición oscilométrica o manual de la PA
- ◆ Palpación simultánea de pulsos carótido, femoral, braquial, radial, dorsalis pedis, poplíteo y tibial posterior con ECG
- ◆ Fuerza de pulso variable con PA
- ◆ La palpación de pulso se detecta y se registra.





Farmacología:

- ◆ El sistema opcional de reconocimiento automático de fármacos identifica el medicamento y la dosis
- ◆ Formulario extenso de medicamentos
- ◆ Respuestas fisiológicas automáticas o programables.

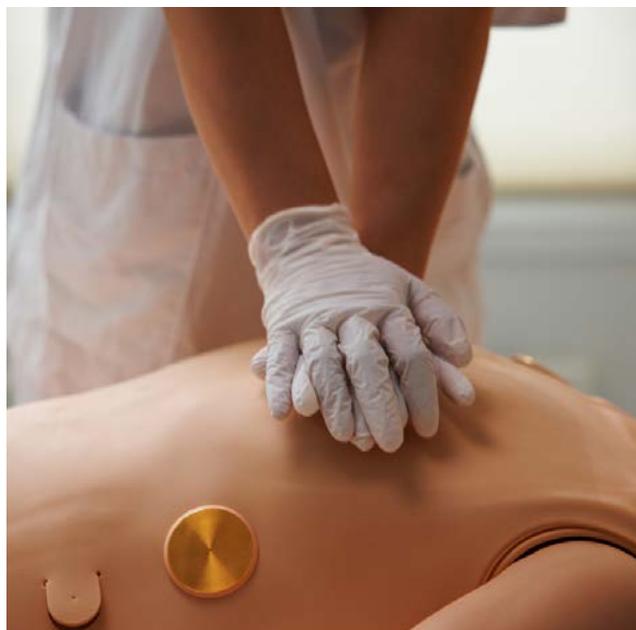
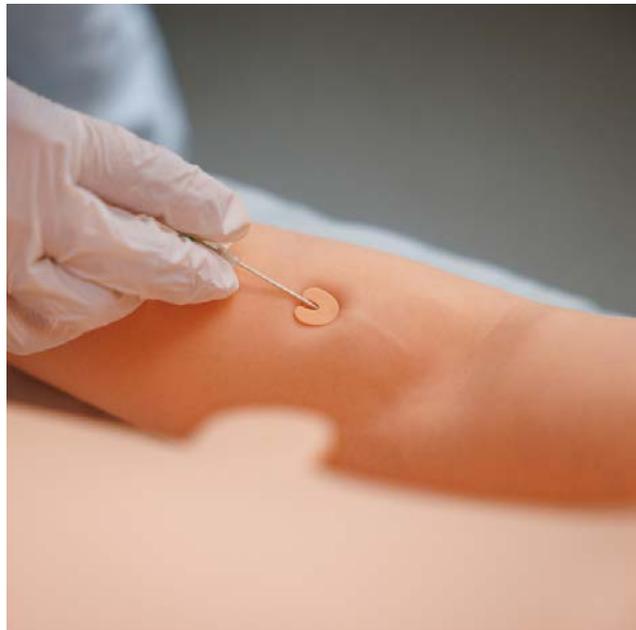


Acceso Vascular:

- ◆ Medición Acceso intraóseo tibial (brazos articulados)
- ◆ Acceso intravenoso bilateral preestablecido
- ◆ Acceso intraóseo humeral bilateral.
- ◆ IM deltoides bilateral (brazos RFID).

Ojos:

- ◆ Parpadeo: lento, normal, rápido y guiños
- ◆ Abiertos, cerrados y parcialmente abiertos
- ◆ Acomodación pupilar:
 - Sincronía/asincronía
 - Velocidad de respuesta normal y lenta.



RCP:

- ◆ Cumple con las directrices actuales.
- ◆ Profundidad y resistencia de compresión realistas.
- ◆ Las compresiones de la RCP generan pulsos palpables, forma de onda de presión arterial) y artefactos en el ECG.
- ◆ Detección de profundidad, liberación y frecuencia de compresiones.
- ◆ Comentarios en tiempo real sobre la calidad de la RCP.



Otras Características:

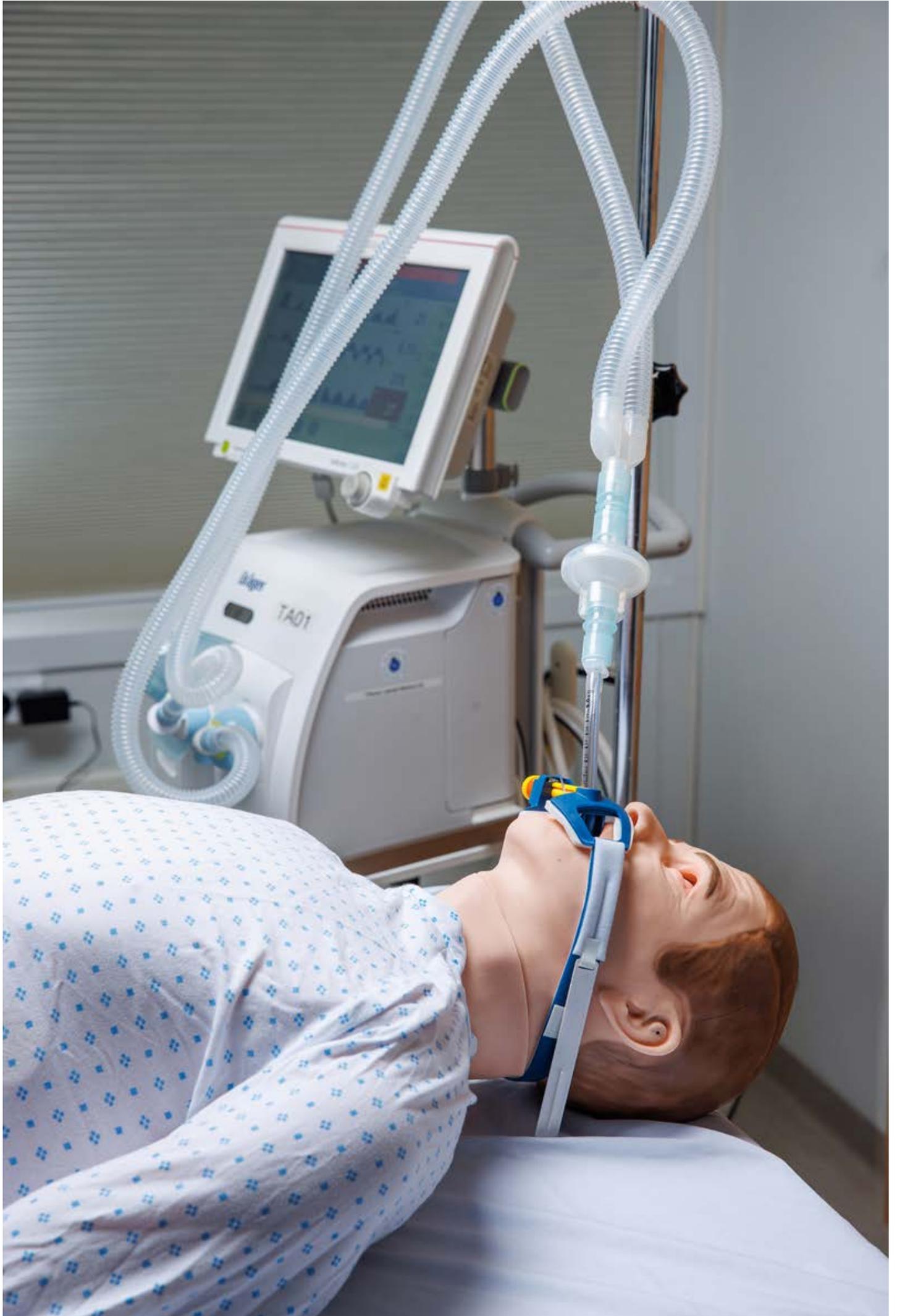
- ◆ Cabezas intercambiables
- ◆ Medición de SpO2 con oxímetro de pulso
- ◆ Convulsiones/fasciculación
- ◆ Hemorragia:
 - Simulación de hemorragia en múltiples sitios:
 - Arterial y venosa
 - Los signos vitales responden automáticamente a la pérdida de sangre y al tratamiento
 - Funciona con diversos módulos de heridas y kits de moulage.
- ◆ Diuresis (variable)
- ◆ Cateterismo urinario con Foley
- ◆ Secreciones: Ojos y oídos. Sangre, LCR, etc.
- ◆ Diaforesis
- ◆ Ruidos intestinales: cuatro cuadrantes
- ◆ Voz del paciente:
 - Sonidos pregrabados y personalizados
 - El instructor puede reproducir la voz del paciente de manera inalámbrica
- ◆ Comunicación con el instructor: Varios instructores se comunican utilizando voz sobre IP integrada.
- ◆ Pelvis completamente articulada: Rotación de las piernas en todas las direcciones naturales.



Características del Sistema:

- ◆ El sistema Computadora inalámbrica para instructores con software LLEAP
- ◆ Controle múltiples maniqués desde una única interfaz
- ◆ Controle la simulación desde cualquier lugar de su red
- ◆ Use el modo manual para ejecutar "sobre la marcha" y obtener un control total de todos los parámetros
- ◆ Use el modo automático con un escenario preprogramado para una forma simple y estandarizada de ejecutar una simulación
 - Casos de pacientes que utilizan modelos fisiológicos y farmacológicos
 - Escenarios preprogramados
 - Contenido de autoría propia
- ◆ Controles de simulación; adelantar, pausar, retroceder, guardar/restaurar
- ◆ Editor de perfiles
- ◆ Predicción futura y visualización de resultados del paciente
- ◆ Debriefing integrado con video
- ◆ Las actividades con marca de tiempo, los signos vitales y los comentarios del instructor se registran en el registro de eventos
- ◆ Monitor de paciente simulado con pantalla táctil.







SimPad® PLUS

SimPad® PLUS es un dispositivo utilizado para controlar maniqués y simuladores de Laerdal. Permite a instructores tanto nuevos como experimentados, ofrecer un entrenamiento altamente efectivo basado en la simulación.

Con su manejo táctil, interfaz intuitiva, diseño móvil, escenarios fáciles de operar y registro de datos integrado, SimPad PLUS le ayudará a alcanzar los objetivos de aprendizaje.



Laerdal
helping save lives

Principales Características del SimPad PLUS:

- ◆ Fácil de trasladar, permite el entrenamiento in situ
- ◆ Configuración rápida y sencilla
- ◆ Provee Dos modos de operación adaptándose a las necesidades del usuario.
- ◆ Interfaz intuitiva y pantalla táctil
- ◆ Control de los signos vitales del paciente y parámetros fisiológicos
- ◆ Herramientas de debriefing integradas
- ◆ Monitor de paciente opcional y simulado, proporciona un feedback clínico permitiendo visualizar HR, ECG, SpO2, P. art, FR, Temperatura y etCO2 entre otros.
- ◆ Comunicación bidireccional con el paciente por medio del auricular y el micrófono
- ◆ Contenido educativo de calidad
- ◆ Soporte Educativo y Técnico.

Utilice SimPad PLUS para:

- ◆ Entrenar habilidades avanzadas de rescate en el entorno pre-hospitalario.
- ◆ Estandarizar la capacitación de las habilidades de manejo del paciente.
- ◆ Proporcionar alta calidad de formación de habilidades avanzadas.
- ◆ Mejorar el tratamiento de recién nacidos críticos.
- ◆ Entrenamiento de RCP de alta calidad.
- ◆ Entrenamiento de habilidades clínicas específicas.

Presión Sanguínea:

- ◆ Posibilidad de auscultar y palpar la presión sanguínea
- ◆ Sonidos de Korotkoff sincronizados con ECG
- ◆ Control de volumen de Sonidos Korotkoff en 10 pasos, 0-9
- ◆ Presión sistólica y diastólica (seteables individualmente) en pasos de 2 mmHg
- ◆ Sistólica 0-300 mmHg, Diastólica 0-200 mmHg
- ◆ Gap auscultatorio, con función de encendido / apagado
- ◆ Precisión de presión +/- 2 mmHg
- ◆ Función de calibración para ajustar el sensor de presión y el manguito.

Pulsos:

- ◆ Control de pulsos carotideo, braquial, radial y umbilical (Los pulsos disponibles varían dependiendo de maniquí)
- ◆ Pulsos sólo activos cuando se palpa
- ◆ Pulsos sincronizados con ECG
- ◆ Configuración de fuerza de pulso dependiente o independiente
- ◆ El pulso braquial se vuelve ausente cuando la presión es superior a 20 mmHg
- ◆ El pulso radial se vuelve ausente cuando la presión está por encima del nivel de presión sistólica.



Sonidos:

- ◆ Sonidos cardíacos sincronizados con ECG
- ◆ Sonidos pulmonares sincronizados con la respiración, 0-60 Lat/min (Adulto / Pediátrico) y 0-100Lat/min (neonatal)
- ◆ Selección individual de sonido pulmonar
- ◆ Sonidos intestinales normales o anormales
- ◆ Sonidos vocales: Sonidos generados por ordenador, Sonidos vocales grabados y entrada de voz en tiempo real mediante auriculares / micrófono.



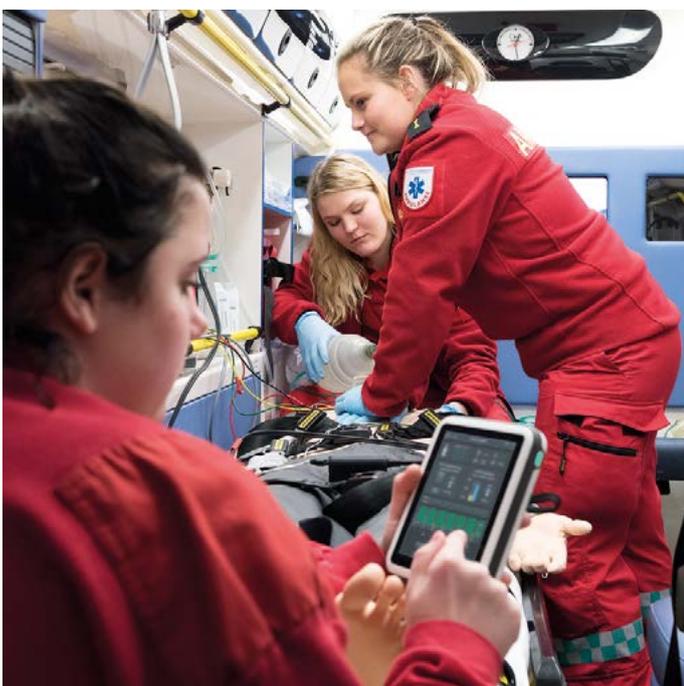
CPR Feedback:

- ◆ CPR feedback, llamado CPR Live View, está disponible para Simulador Resusci Anne®, Resusci Anne® Advanced SkillTrainer y SimMan® ALS
- ◆ Real-time feedback permite observar la calidad de la performance de compresiones y ventilaciones de RCP tanto en modo manual como en automático
- ◆ Log Viewer genera un archivo adicional de registro de CPR con información detallada sobre la calidad de la RCP.



Laerdal
helping save lives





Función de registro / escenario:

- ◆ Actividades etiquetadas en el tiempo, los signos vitales y las notas son capturados en el registro de datos
- ◆ Los archivos de registro SimPad PLUS se pueden ver en un PC para la reflexión post-simulación
- ◆ Se pueden cargar escenarios y temas desde un PC a través de un puerto USB™.

ECG:

- ◆ ECG de 3 a 4 derivaciones
- ◆ Monitor paciente opcional: con visualización de ECG de 12 derivaciones entre otros parámetros fisiológicos
- ◆ Extensa biblioteca de ECG
- ◆ Capacidad de estimulación y desfibrilación (Varía dependiendo del maniquí).

General:

- ◆ Mando a distancia SimPad PLUS a través de una Tablet con pantalla a color de 5.7"
- ◆ Software intuitivo
- ◆ Compact SimPad PLUS Link Box y batería recargable
- ◆ Batería de iones de litio, 3 - 4 horas de tiempo de funcionamiento
- ◆ Actualizaciones automáticas de software cuando se conecta a Internet.

Selecciona el modo de trabajo:

- ◆ SimPad PLUS ofrece dos formas de controlar las simulaciones. Los instructores pueden ajustar individualmente los parámetros para el control en tiempo real o usar contenido preprogramado para reducir su carga de trabajo y aumentar la estandarización.

- Modo manual: Ejecución "on-the-fly" para el control total sobre todos los parámetros o utilizar Temas pre configurados. Los temas proporcionan una manera rápida y fácil de cambiar la condición del paciente con un solo "toque".

- Modo automático: Se utilizan escenarios pre programados para llevar a cabo la simulación de una manera simple. Los eventos registrados, así como los eventos detectados por el simulador del paciente, pueden hacer

Debriefing y Evaluación

La aplicación Log Viewer incorporada proporciona un historial detallado de desempeño del participante y puede ayudar a facilitar la evaluación.

Session Viewer es una aplicación de software autónoma gratuita que se pueden utilizar para grabar, ver y editar los archivos de registro de SimPad® PLUS desde un PC.

SimView mobile es la opción perfecta para video debriefing on-the-go. Para una solución más completa use SimCapture para compartir y comentar la experiencia de simulación

Data Log

Permite añadir comentarios durante la sesión etiquetándolos con el tiempo en el cual se realizaron.



LLEAP Laerdal Learning Application

LLEAP es un software sumamente flexible adaptable a innumerables escenarios conservando la característica de simplicidad en la ejecución de la simulación.

Interfaz amigable con el usuario

Plataforma unificada para el control de todos los simuladores Laerdal operados con PC.

Cuenta con escenarios pre definidos que pueden ser utilizados y también permite crear escenarios nuevos con sus propios objetivos de aprendizaje.



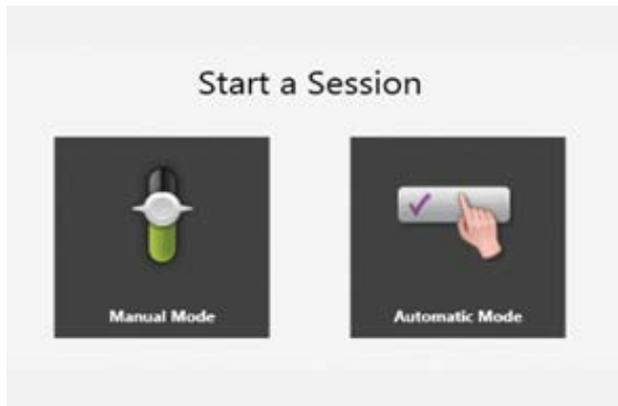
Laerdal
helping save lives



Fácil de utilizar

Permite ajustar los parámetros del paciente con menús desplegables y barras de desplazamiento. Podrá controlar la presión arterial, los pulsos, ECG, sonidos y mucho más con solo un click. Utilice las teclas de evento "toque para registrar" para registrar rápidamente eventos en el registro de datos.





Dos modos de funcionamiento

En el modo manual usted tendrá el control total de todos los parámetros "on-the-fly", es decir mientras se está desarrollando la simulación.

En el modo automático se presentan escenarios preprogramados con el objetivo de una simulación sencilla y eficaz.

El avance de la sesión de simulación puede configurarse para que sea tanto por eventos específicos registrados como por eventos detectados por el simulado paciente

Monitor Paciente

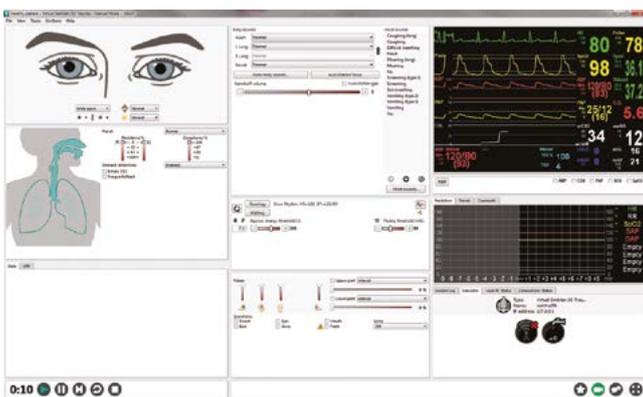
Recrea la pantalla de un monitor paciente real permitiendo la visualización de ECG, SpO2, CO2, Presión arterial, Proteínosis alveolar pulmonar, Tetralogía de Fallot, entre otros.



Debriefing

Usted puede añadir comentarios al registro de eventos y señalar eventos importantes durante toda la sesión.

La capacidad de registro directo y el registro de eventos integrado permiten generar un informe de sesión detallado.



Debriefing

SimDesigner es la única herramienta necesaria para crear o convertir escenarios para los maniqués LLEAP y SimPad.

Los escenarios diseñados para un simulador se pueden ejecutar otros, a veces será necesario realizar algunos pequeños ajustes.

Con LLEAP usted podrá:

- Practicar el manejo de LLEAP en su propia laptop con un maniquí virtual, solo es necesario descargar LLEAP lite que es gratuito y está disponible en el sitio web de laerdal.
- Acceder a un banco de pruebas de escenarios pre programados
- Usar un monitor paciente en su simulación
- Debrief usando SimView o Session Viewer
- Controlar un simulador Laerdal operado con PC

