



LABTOP
CIENCIA & TECNOLOGÍA

Simulación **Médica**



Nosotros

LABTOP es una empresa con más de 15 años de experiencia en el mercado, especializada en la distribución e instalación de equipamiento tecnológico de última generación. Nuestro compromiso es optimizar la formación de los futuros profesionales de la salud mediante una rigurosa selección de productos de marcas líderes a nivel global.

En cada servicio de simulación médica que ofrecemos, contamos con un equipo de personas comprometidas y altamente capacitadas, listas para apoyarte en cada paso del proceso de aprendizaje. Con años de experiencia en el campo, conocemos las necesidades del entorno de salud y trabajamos para brindar soluciones efectivas y personalizadas, enfocadas en mejorar las habilidades clínicas.

Contenido

Anatomage	04
Gaumard	14
3B Scientific	60
Cardionics	66
Kyoto Kagaku	70
Sakamoto	82
Trucorp	86
Nasco	92
Prestan	98
Surgical Science	104
Body Interact	108



Anatomage[®] TABLE

La Mesa Anatomage es la herramienta de visualización anatómica 3D y disección virtual más avanzada tecnológicamente para la educación, la investigación y las aplicaciones médicas. Al integrar el reconocido software de radiología y el contenido clínico de Anatomage, los usuarios pueden estudiar cadáveres humanos reales en un formato de mesa de operaciones a tamaño real.

Mesa Anatomage

La Mesa Anatomage es el sistema de anatomía 3D y educación médica más avanzado del mundo, desarrollado a partir de modelos humanos reales. Esta plataforma de vanguardia ofrece cadáveres digitalizados en alta resolución, herramientas de aprendizaje médico de última generación y experiencias anatómicas interactivas y realistas, transformando la enseñanza y la formación en ciencias de la salud.

Al incorporar la Mesa Anatomage, las instituciones educativas pueden optimizar los resultados de aprendizaje, reducir los costos de laboratorio y reforzar su liderazgo tecnológico en la educación médica.



La Anatomage Table está diseñada para satisfacer diversas necesidades y adaptarse a diferentes entornos, ya sea en una escuela de medicina, un hospital o un centro de investigación.



Aplicaciones Anatomage



- Laboratorio de cadáveres virtual que ahorra costos y tiempo.
- Herramienta de apoyo en clases que mejora los resultados de aprendizaje.



- Aprendizaje autodirigido para aumentar la retención estudiantil.
- Demostración tecnológica que consolida el liderazgo en innovación.



- Capacitación mejorada con simulaciones basadas en cuerpos humanos reales.
- Referencia digital que utiliza una amplia base de datos clínicos.



- Asistencia en el diagnóstico para mejorar la atención al paciente.
- Comunicación con el paciente mediante visualizaciones 3D de alta calidad.

Hardware



Dimensiones:
86" x 34.9" x 27.8"
(LxHxW)

Anatomage Table Clásica



Horizontal :
84.8" x 35.6" x 32"
(LxHxW)
Vertical :
54.3" x 85.8" x 32"
(LxHxW)

Anatomage Table Convertible



Dimensiones:
50.5" x (30.5"-72.25") x 29.5"
(LxHxW)

Anatomage Table Clinical

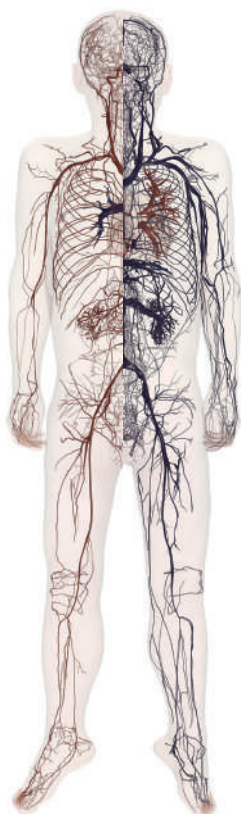
Todos los modelos de la Table:

- Integración: Wi-Fi, Bluetooth, HDMI, puertos USB y Ethernet. Permite la conexión a internet, proyectores y monitores externos.
- Nota: Todas las dimensiones del producto están sujetas a cambios y variaciones sin previo aviso.

Cuerpos Anatomage

La colección de Anatomage consiste en 6 cadáveres humanos (3 masculinos y 3 femeninos), reconstruidos a tamaño real a partir de personas reales que donaron sus cuerpos a la ciencia.

Los cadáveres virtuales en 3D precargados de cuerpo humano completo en escala natural con anatomía externa e interna volumétricamente mostrada de pies a cabeza para el estudio de anatomía y procedimientos de disección virtual ofrecen una vista detallada de la anatomía comparativa, mostrando variaciones anatómicas debido al embarazo, cambios relacionados con la edad y enfermedades.



Anatomía Geriátrica

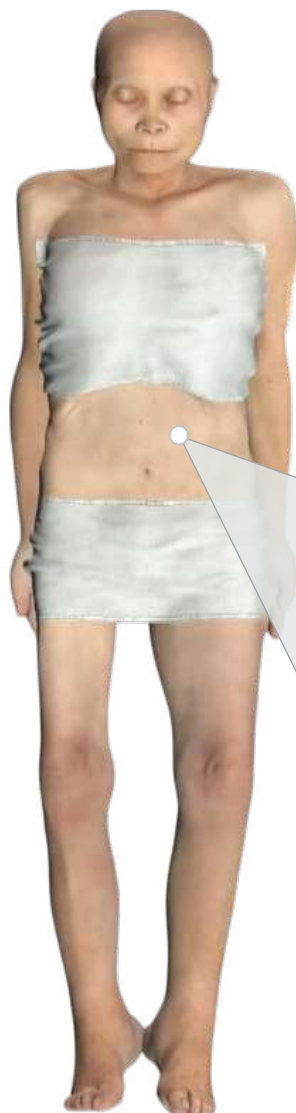
Los usuarios pueden explorar cadáveres geriátricos en 3D, modelados a partir de pacientes con cáncer mayores de 70 años.

■ Anatomía geriátrica

Los cadáveres presentan una visualización detallada de los sistemas musculares y vasculares, permitiendo a los estudiantes analizar los cambios propios del envejecimiento en la estructura y función del sistema **muscular, óseo y de los órganos**.

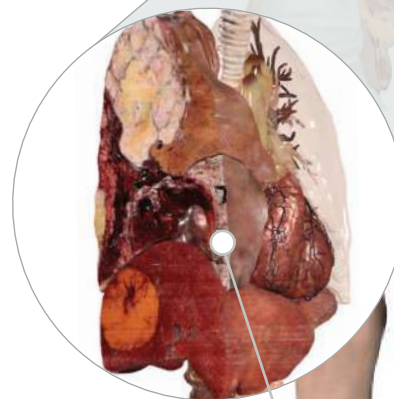
■ Anormalidades anatómicas

Los cadáveres proporcionan información visual sobre afecciones que afectan con mayor frecuencia a las poblaciones de edad avanzada, tales como **cáncer metastásico y tumores en el hígado, páncreas y pared torácica**.



Hannah - Femenino

Mujer geriátrica de más de 80 años con cáncer de páncreas metastásico.



Hans - Masculino

Paciente masculino de 70 años quien falleció a causa de cáncer de pulmón.

Simulación de Parto

■ Embarazo en 3D

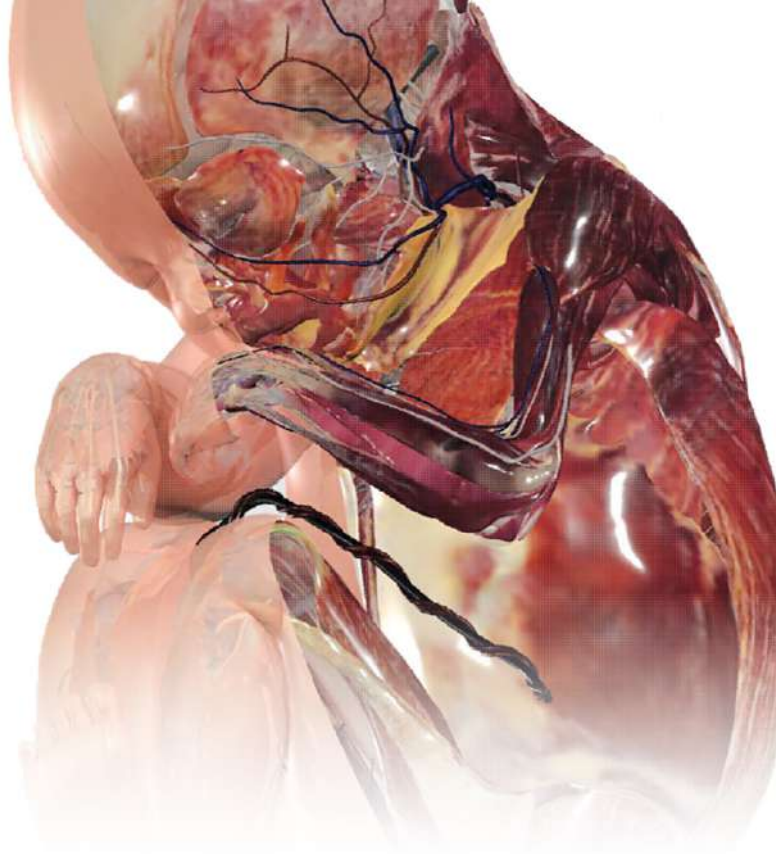
Anatomage ofrece una exploración en profundidad del embarazo.

■ Proceso de parto

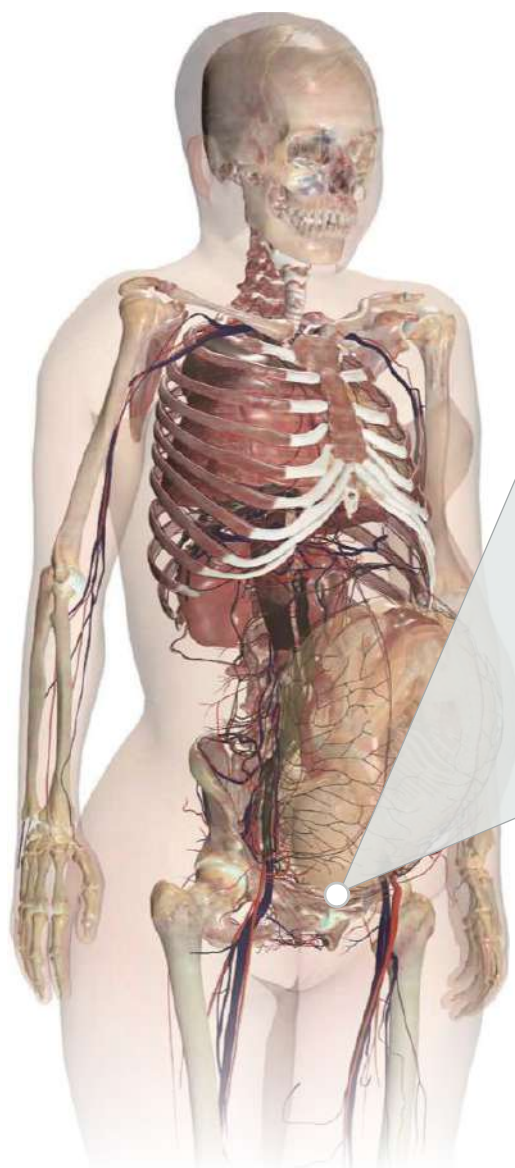
Este simulador detallado proporciona información clara sobre las etapas del parto, desde la dilatación cervical hasta la rotación del bebé, los movimientos de la cabeza y la expulsión de la placenta.

■ Pelvis femenina

El escaneo de la pelvis permite a los estudiantes rastrear de manera intrincada todos los detalles de los sistemas anatómicos del aparato reproductor femenino, incluyendo el útero, los ovarios y la vagina.



Explora el desarrollo embrionario humano con el feto de 31 semanas integrado en el cuerpo de Vicky.



Visualiza e interactúa con los cambios anatómicos desde la dilatación cervical hasta los desplazamientos internos de los órganos durante el parto.

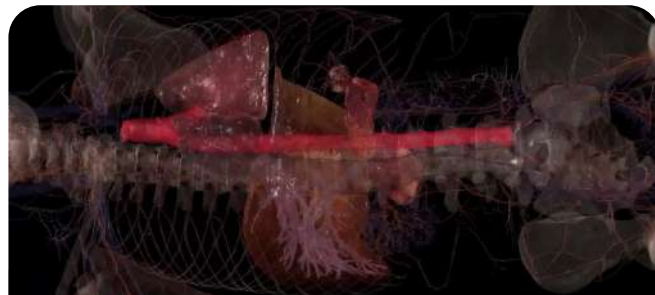
Fisiología en Tiempo Real

La Anatomage Table actúa como una ventana interactiva que permite explorar el cuerpo humano en tiempo real. Los usuarios pueden interactuar con órganos, tejidos y sistemas, observando su funcionamiento dinámico y las respuestas del cuerpo ante diferentes condiciones.



ECG de 12 Derivaciones

Examina la actividad eléctrica del corazón en diversas condiciones.



Homeostasis (Glucosa)

Visualiza el recorrido de las partículas de glucosa a través del cuerpo después de una comida en tiempo real.

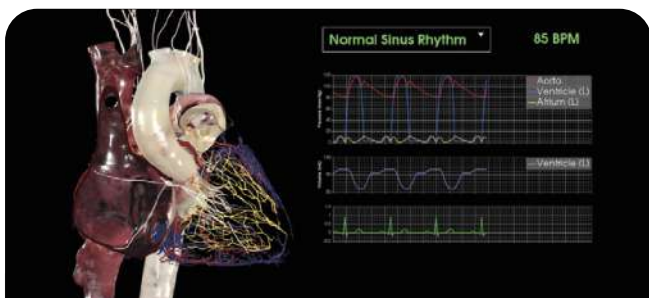


Diagrama de Wiggers

Explora las conexiones entre los cambios eléctricos, mecánicos y de presión en el ciclo cardíaco.



Fisiología Renal

Interactúa con cada paso de la producción de orina a nivel macroscópico e histológico.



Accidente Cerebrovascular

Aprende sobre el flujo sanguíneo cerebral y su impacto utilizando la herramienta de ACV con un mapa funcional superpuesto.

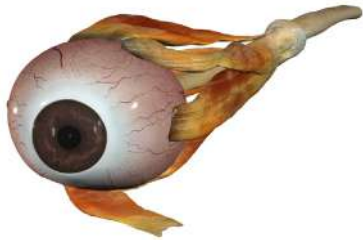


Cuerpos Múltiples

Examina las variaciones naturales de las estructuras y regiones anatómicas entre varios cadáveres.

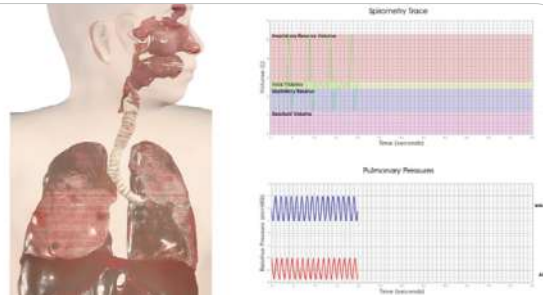
Fisiología en Tiempo Real

Estas herramientas están diseñadas para la interacción directa con los cuerpos humanos digitalizados de Anatomage, proporcionando a los estudiantes las experiencias de simulación clínica más realistas e inmersivas.



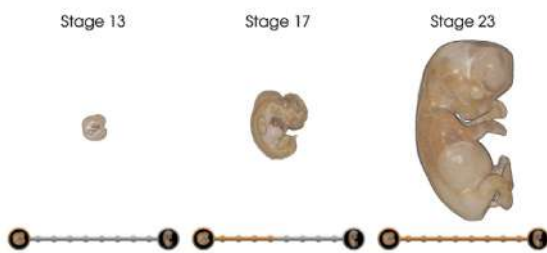
Fisiología del Ojo

Reproduce distintos tipos de movimientos oculares. El simulador de dilatación pupilar muestra cómo los músculos del iris se activan en respuesta a la luz.



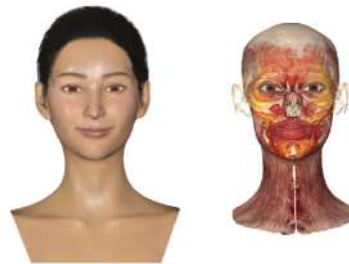
Respiración

Ajusta la respiración y la frecuencia respiratoria del cadáver y observa cómo estos cambios afectan el volumen y la presión pulmonar.



Anatomía del Desarrollo

Explora los cambios embrionarios que ocurren desde el día 28 hasta el día 60 del embarazo.



Expresiones Faciales

Observa cómo los diferentes músculos se coordinan para producir diversas expresiones faciales.



Fisiología del Oído

Controla la frecuencia y amplitud del sonido, los movimientos de la cabeza y la presión externa para visualizar la fisiología del oído interno.

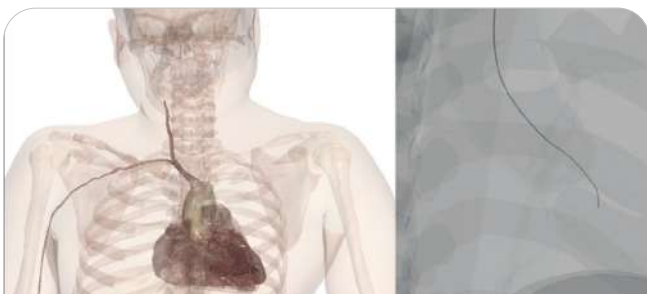


Cuerpo Cinemático

Interactúa con un esqueleto virtual suspendido y simula el movimiento articular con precisión anatómica y biomecánica.

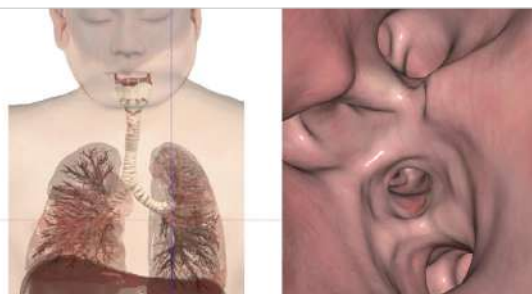
Simulación de Procedimientos Clínicos

La Anatomage Table ofrece un enfoque revolucionario para la formación médica mediante la Simulación de Procedimientos Clínicos, permitiendo a los usuarios practicar y visualizar procedimientos en un entorno altamente interactivo y libre de riesgos.



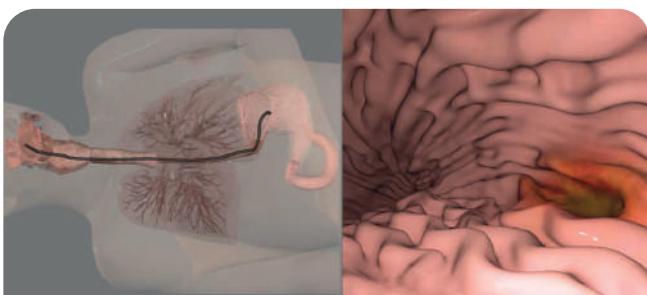
Cateterización (Visor de Angiograma)

Practica la cateterización en un cuerpo humano real, colocando catéteres en las arterias y visualizando los vasos sanguíneos en 2D y 3D.



Broncoscopia

Manipula un broncoscopio virtual para observar puntos anatómicos clave y explorar nuevas patologías añadidas.



Endoscopia

Controla la posición y los ángulos del endoscopio para explorar la anatomía normal y patológica del esófago, el estómago y el duodeno.



Simulación de Ultrasonido

Coloca la sonda de ultrasonido sobre la anatomía viva para explorar las estructuras internas en 2D y 3D.



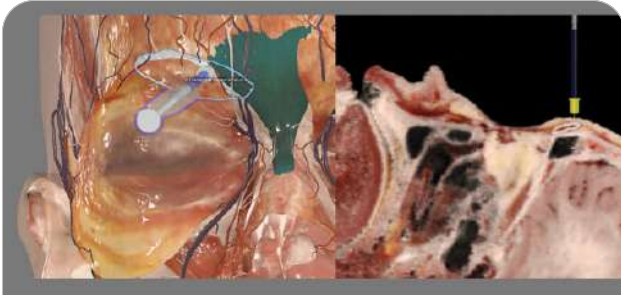
Oncología Radioterápica

Observa un procedimiento de radiocirugía estereotáctica para el tratamiento del cáncer de hígado, combinado con los datos exclusivos de cortes de cadáveres de Anatomage.



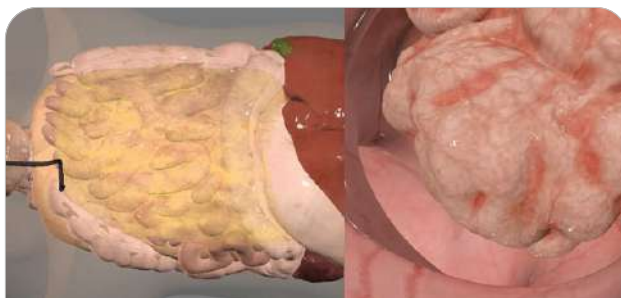
Radiología

Visualiza paso a paso los procedimientos de tomografía computarizada (CT) utilizando los detallados datos de cortes y escaneos de Anatomage.



Medicina Estética

Simula procedimientos de inyección comunes, visualiza los efectos sobre los músculos faciales e identifica las relaciones neurovasculares.



Colonoscopia

Recrea un procedimiento médico real para visualizar el interior del colon con anatomía patológica en 3D.

Mesa Anatomage Vet

■ Disección de animales

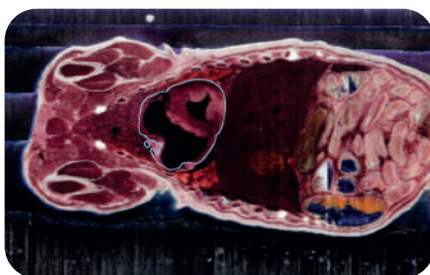
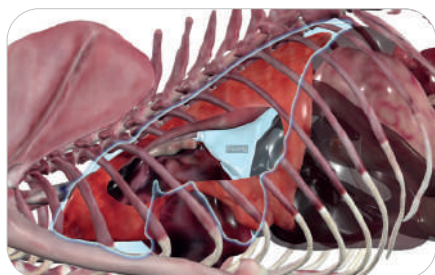
Las plataformas de disección virtual veterinaria de Anatomage permiten prácticas de disección éticas sin el riesgo de exposición a productos químicos dañinos.

■ Animales en 3D

Las plataformas pueden conectarse a proyectores, proporcionando imágenes tridimensionales de anatomía y patología animal, y fomentando la colaboración en el aula al permitir compartir contenido mediante capturas de pantalla.

■ Base de datos veterinaria

El contenido veterinario de Anatomage exhibe escaneos de TC/RM de anatomía normal y anormal en diferentes especies animales, proporcionando valiosos conocimientos sobre la patología animal.





HAL® S5301

Simulador interdisciplinario más avanzado del mundo con IA

Simulador de paciente de última generación diseñado para entrenamientos interdisciplinarios en emergencias, cuidados críticos, traumatología hospitalaria y respuestas neurológicas. Ofrece expresiones faciales, movimiento ocular, habla interactiva con IA, seguimiento visual y respuesta fisiológica al dolor. Permite monitoreo con equipos clínicos reales, soporte ventilatorio completo, procedimientos invasivos y evaluación por ultrasonido (opcional). Incluye retroalimentación avanzada de RCP, sangrado activo y control inalámbrico mediante software.

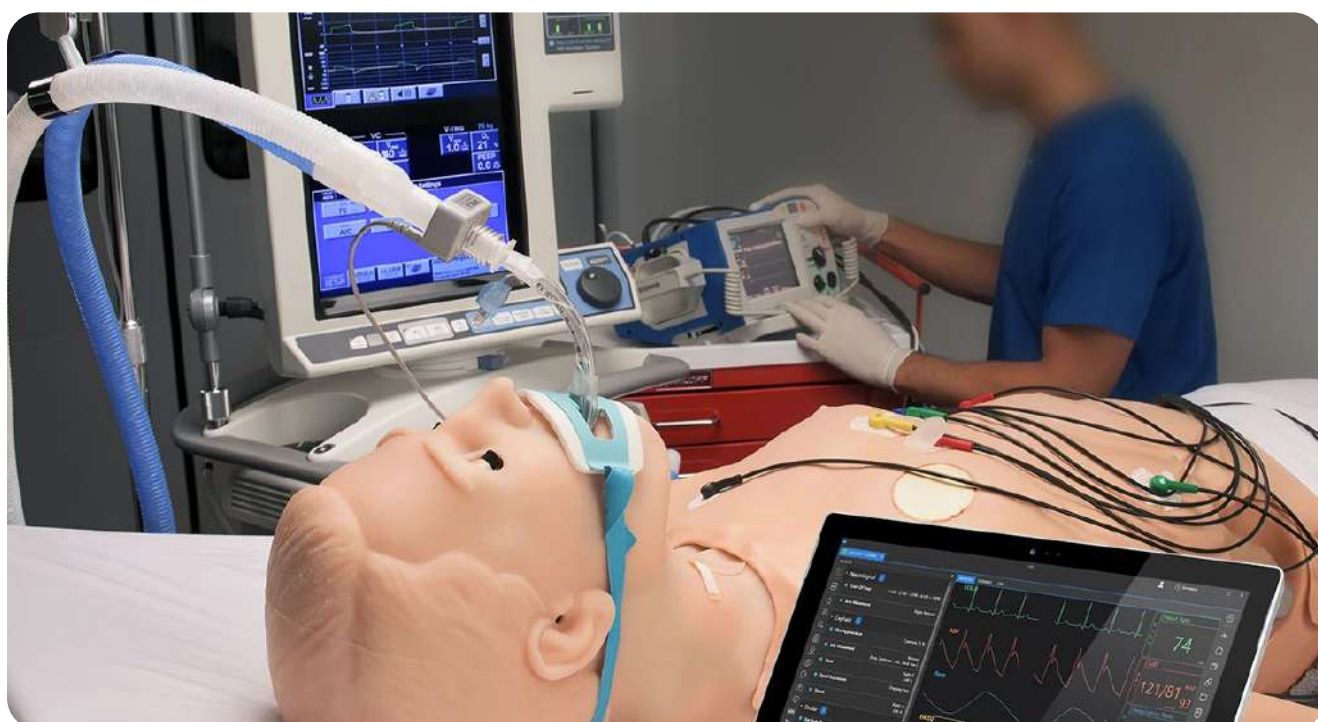


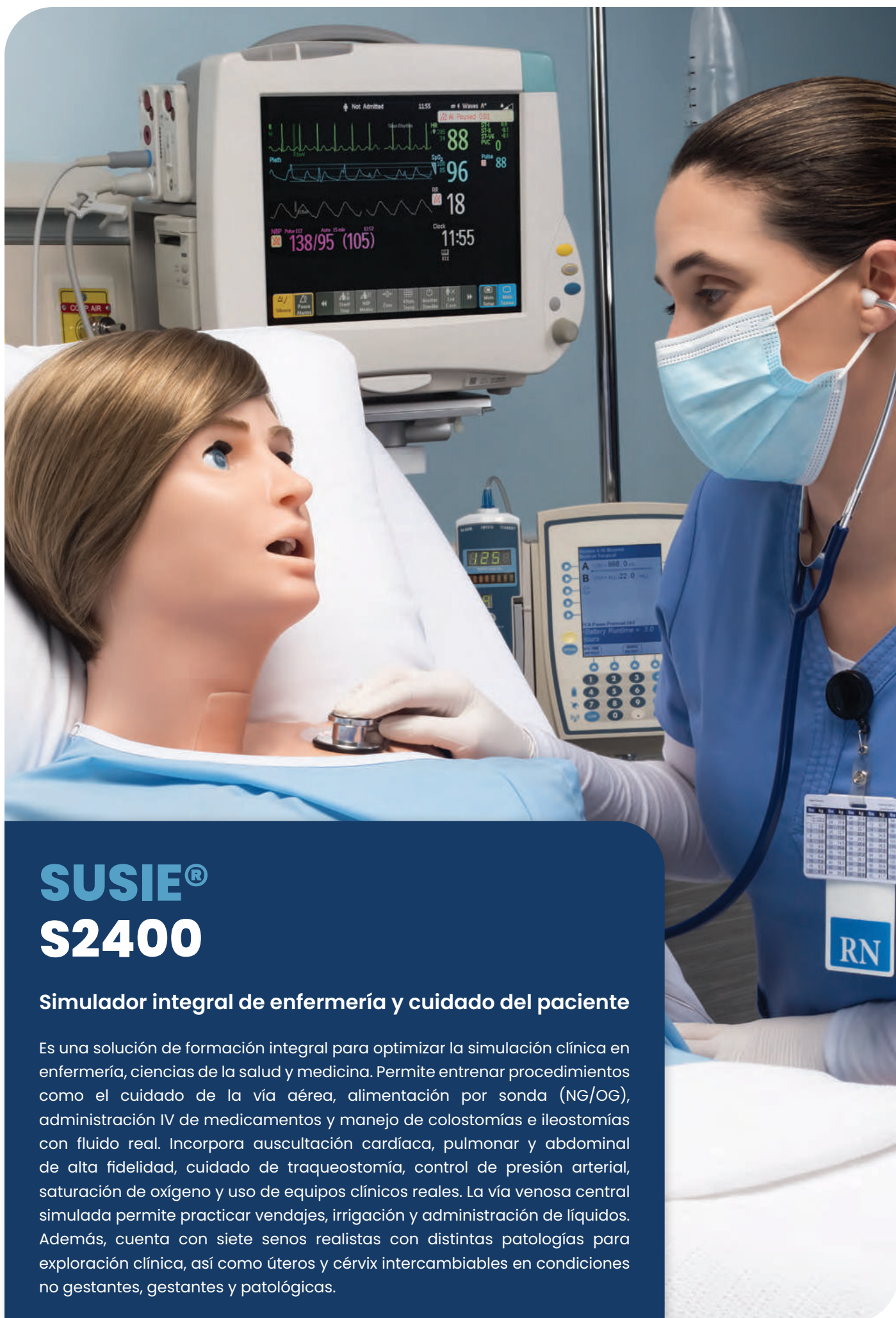


HAL® S3201

Simulador avanzado de paciente multipropósito avanzado

Simulador inalámbrico y sin cables de cuerpo entero, desarrollado para entrenar habilidades clínicas en múltiples disciplinas médicas. Capacite a los participantes sobre el manejo del respirador y el cuidado del paciente con un respirador mecánico real. Los controles respiratorios de HAL® permiten ajustar la compliancia pulmonar, la resistencia de las vías respiratorias, la respiración jadeante, el EtCO₂ real y la saturación de O₂ para simular un sin fin de afecciones respiratorias.





SUSIE® S2400

Simulador integral de enfermería y cuidado del paciente

Es una solución de formación integral para optimizar la simulación clínica en enfermería, ciencias de la salud y medicina. Permite entrenar procedimientos como el cuidado de la vía aérea, alimentación por sonda (NG/OG), administración IV de medicamentos y manejo de colostomías e ileostomías con fluido real. Incorpora auscultación cardíaca, pulmonar y abdominal de alta fidelidad, cuidado de traqueostomía, control de presión arterial, saturación de oxígeno y uso de equipos clínicos reales. La vía venosa central simulada permite practicar vendajes, irrigación y administración de líquidos. Además, cuenta con siete senos realistas con distintas patologías para exploración clínica, así como úteros y cérvix intercambiables en condiciones no gestantes, gestantes y patológicas.





VICTORIA®

S2200

Simulador de parto más avanzado del mundo

Simulador obstétrico de alta fidelidad que permite entrenar partos normales, de nalgas, cesáreas y emergencias como hemorragias o distocia de hombros programables. Cuenta con monitoreo fetal y materno, movimientos oculares, reflejos pupilares y respuesta verbal. Funciona de forma inalámbrica, con autonomía prolongada y compatibilidad con equipos clínicos reales. También puede utilizarse para prácticas ginecológicas y de enfermería general.



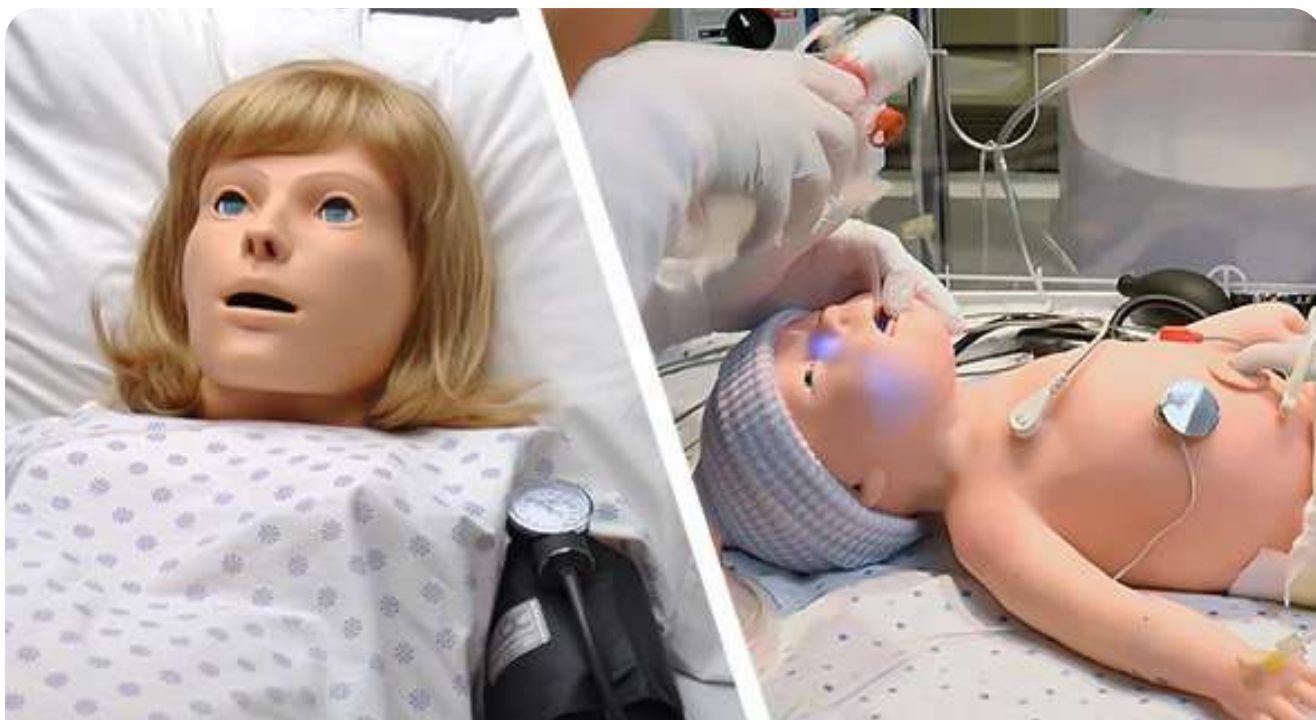
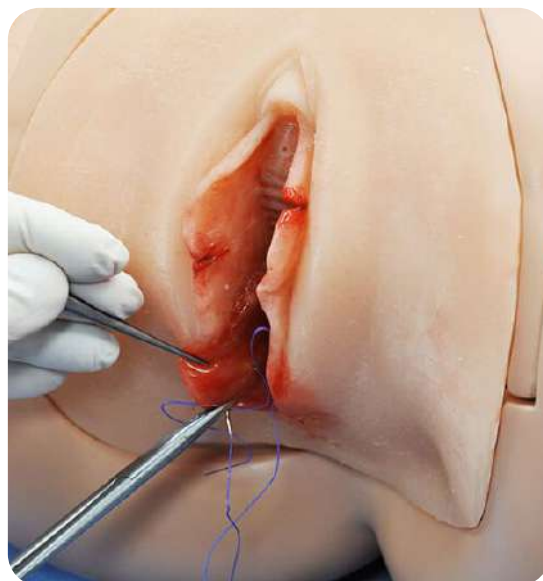
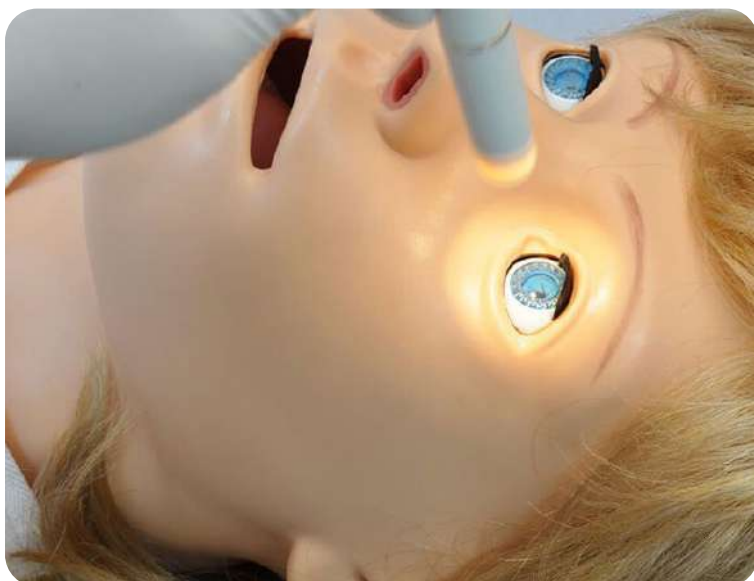


NOELLE® S574.100

Simulador de parto neonatal

NOELLE® es una solución integral y lista para usar, diseñada para formar a estudiantes y profesionales en la gestión de complicaciones prenatales, partos normales y de alto riesgo, y emergencias posparto. Además, al incorporar el paquete NOELLE® S575.100, permite entrenar la evaluación, reanimación y estabilización neonatal, ofreciendo una experiencia de simulación completa y realista en el entorno obstétrico.

NOELLE®
www.gaumard.com



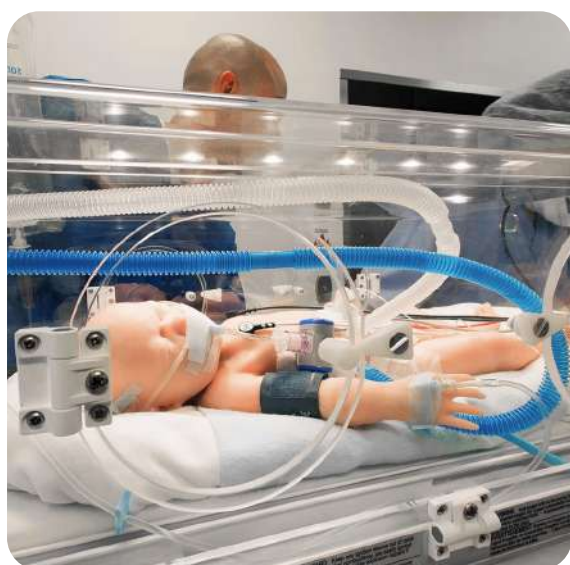
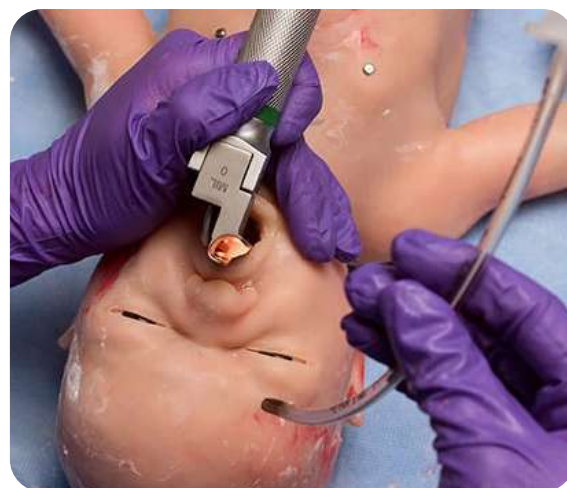
NOELLE® S575.100 incluye Recién Nacido TORY® S2210
 Paquete Avanzado de Simulación para Cuidados Maternos y Neonatales.



SuperTORY® S2220

Simulador de recién nacido más avanzado del mundo

Simulador neonatal avanzado que representa a un recién nacido a término con funciones fisiológicas realistas. Permite ventilación con equipo real, monitoreo clínico, auscultación, acceso vascular umbilical y respuesta a fármacos. Simula llanto, cianosis, convulsiones, movimiento espontáneo y signos vitales dinámicos. Funciona de forma inalámbrica, ideal para entrenar reanimación neonatal y atención en sala de partos.

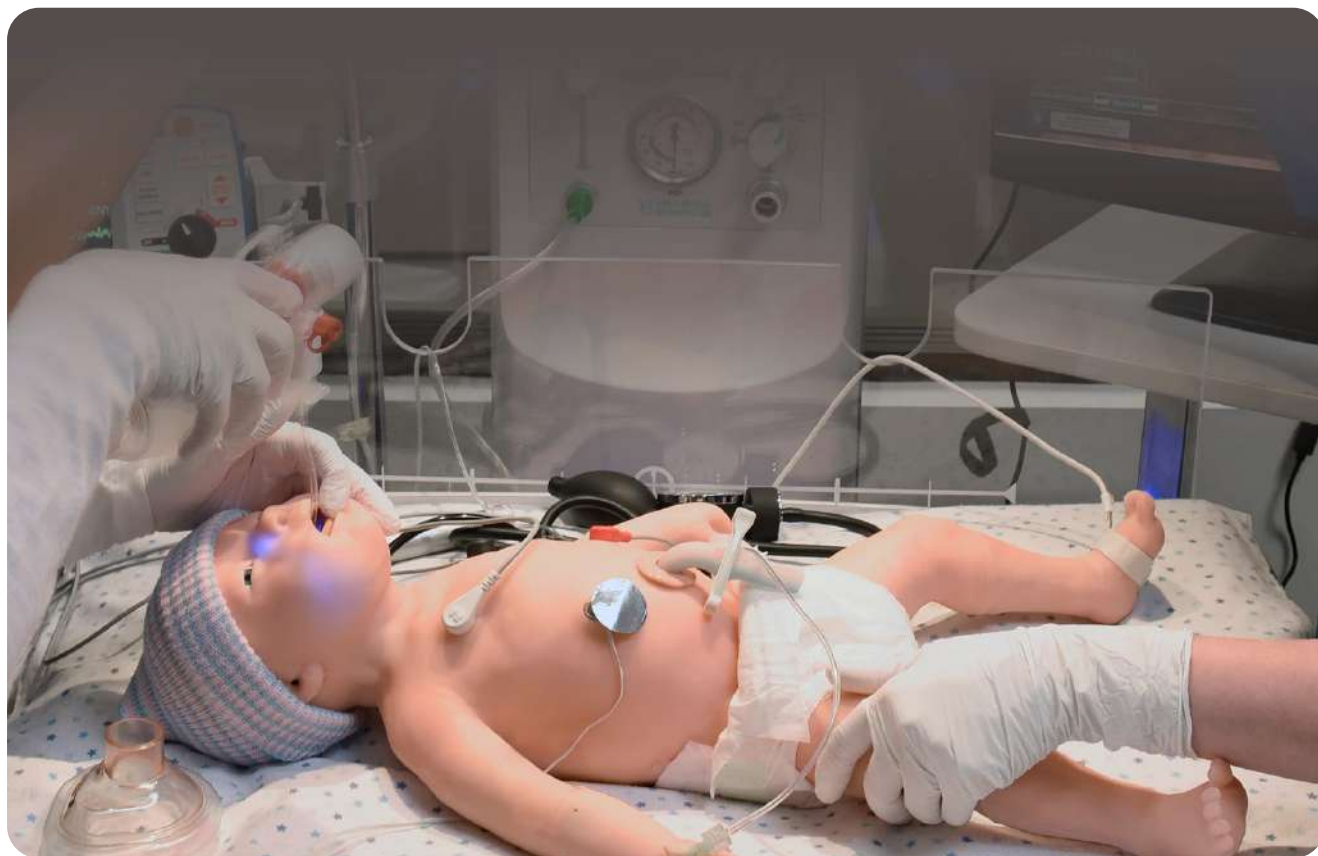


Newborn TORY® S2210

Simulador neonatal para reanimación y cuidados críticos

Simulador neonatal portátil para entrenamientos básicos e intermedios en reanimación y cuidados inmediatos del recién nacido. Incluye vía aérea intubable, ventilación realista, auscultación cardíaca y pulmonar, acceso umbilical y signos vitales ajustables. Es ligero, inalámbrico y fácil de transportar, ideal para simulaciones en aula, clínica o ambulancia. Compatible con monitores y desfibriladores reales.



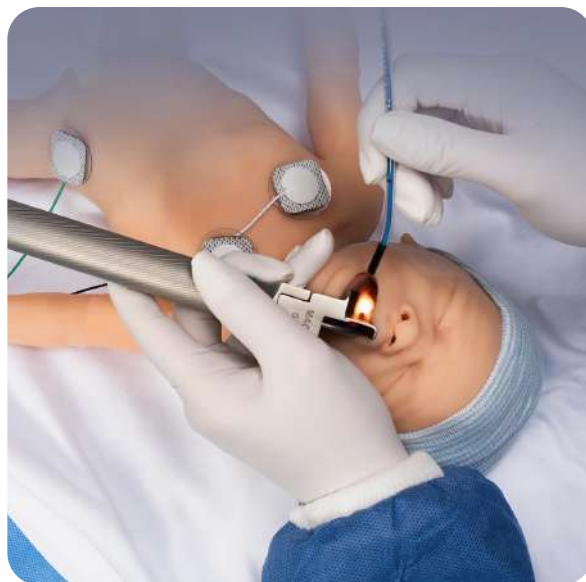




Premie HAL® S2209

Simulador de paciente de bebé prematuro

El Premie HAL® S2209 es un simulador de paciente prematuro de 30 semanas, realista, inalámbrico y sin cables, diseñado para facilitar la capacitación de residentes y profesionales de la salud en las áreas de manejo de la vía aérea en prematuros, reanimación, estabilización, transporte y cuidados intensivos.





Pediatric HAL® S2225

Simulador de paciente pediátrico más avanzado del mundo

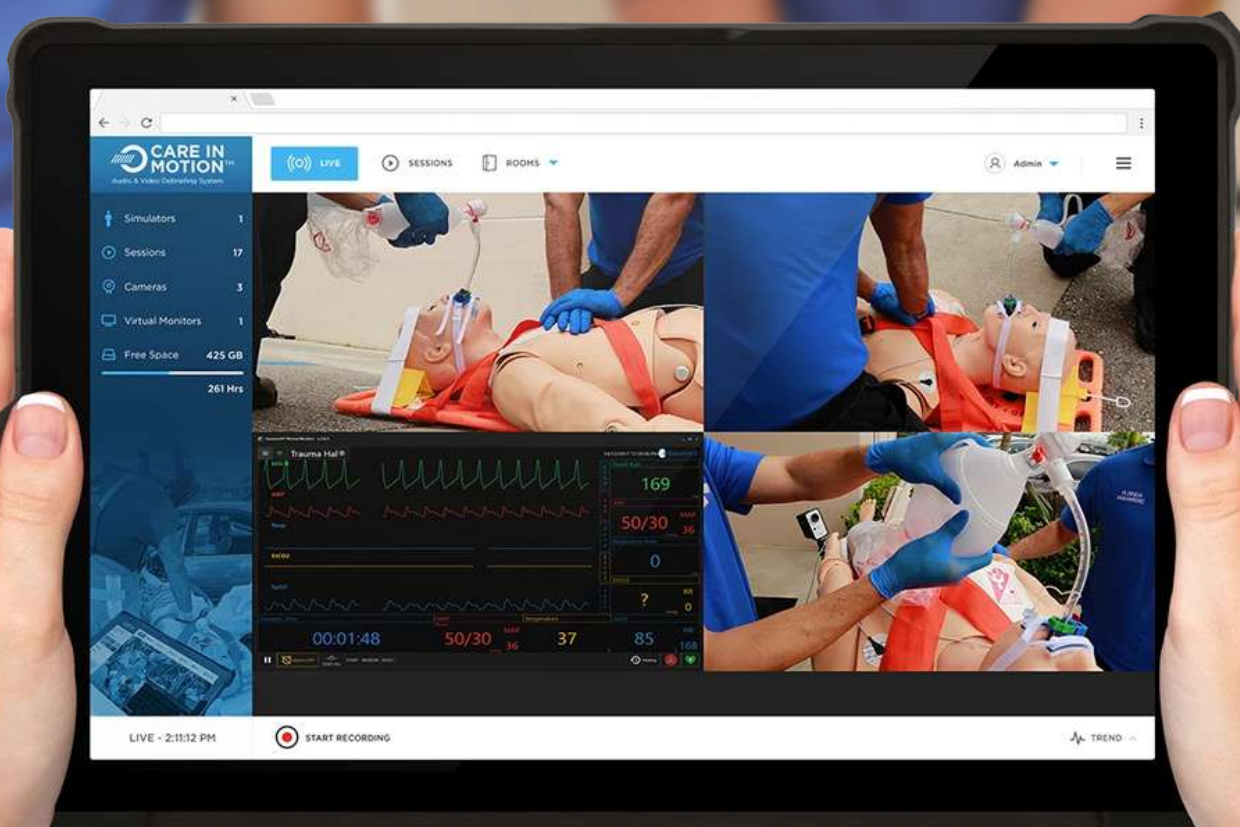
Simulador pediátrico de alta fidelidad que representa a un niño de 5 años con capacidades avanzadas de interacción. Reproduce expresiones faciales, habla, seguimiento visual, llanto, reflejos neurológicos y respuesta emocional. Permite prácticas de intubación, ventilación, acceso vascular, monitoreo clínico real y procedimientos torácicos. Inalámbrico y autónomo, está diseñado para entrenar emergencias pediátricas con un alto nivel de realismo.



CARE IN MOTION™

Sistema Debriefing asistido con video y audio

CARE IN MOTION™ es una innovadora plataforma de grabación y reproducción de videos diseñada para maximizar el aprendizaje a través de sesiones informativas asistidas por video. CARE IN MOTION, desarrollada con un enfoque en la facilidad de uso, la funcionalidad y la confiabilidad, finalmente simplifica la grabación y las sesiones informativas para que usted pueda concentrarse en lo que es importante: lograr mejores resultados.





Configuración Rápida y Sencilla

Preconfigurado y listo para usar directamente de la caja. Simplemente coloca las cámaras inalámbricas y toca en la interfaz para grabar.

Grabación de Audio y Video Inalámbrica

Optimizado para grabación de audio y video inalámbrica de alta calidad, ya sea en el lugar o en tránsito.

Reproducción y Retroalimentación

Reproduce sesiones directamente en el dispositivo o de forma remota a través de acceso seguro. Navega y reproduce fácilmente las oportunidades clave de aprendizaje para exploración, discusión y reflexión.



Familia Code Blue® III Adulto

Simulador de entrenamiento en soporte vital avanzado

Code Blue® III Adulto ahora ofrece aún más valor. Gracias a su diseño inalámbrico, puede facilitar fácilmente escenarios de simulación de emergencia realistas e inmersivos in situ, en el transporte o en el laboratorio sin interrupciones.







Familia Code Blue® III Pediátrico

Simulador de entrenamiento en soporte vital avanzado

Code Blue® III Pediátrico cuenta con una amplia gama de funciones respiratorias, cardiovasculares y de las vías respiratorias, ideal para entrenar habilidades de Soporte Vital Avanzado individuales y en equipo. La tableta con OMNI® 2 incluida proporciona información en tiempo real sobre las métricas de calidad de la RCP.

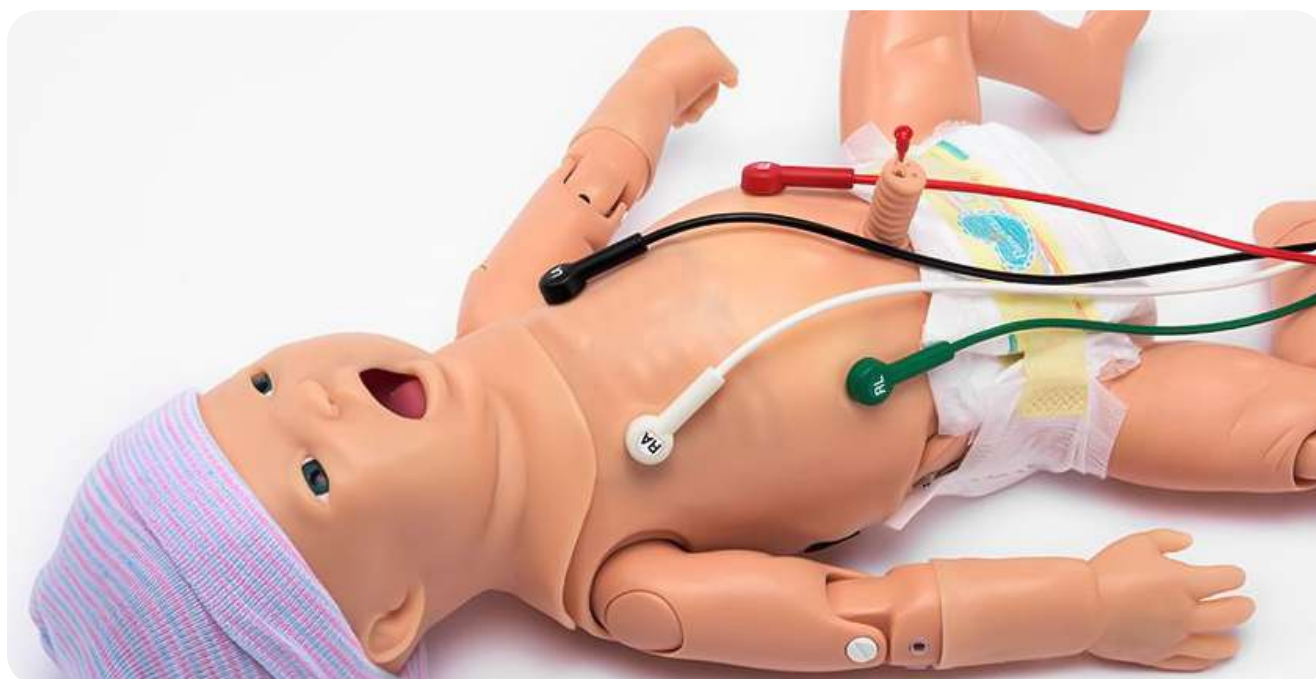




Familia Code Blue® III Recién Nacido

Simulador de entrenamiento en soporte vital avanzado

Code Blue® III Recién nacido inalámbrico ofrece el mejor valor en aprendizaje de reanimación basado en simulación, incluidos modelos programables para eventos hipóxicos. El controlador OMNI® 2 incluido es una interfaz de pantalla táctil fácil de usar diseñada para colocar las mejores herramientas para realizar ejercicios basados en simulación en la palma de su mano.



HAL® S1000

Simulador de soporte vital avanzado y emergencias

Simulador para el entrenamiento en soporte vital avanzado (ALS) y respuesta ante emergencias. Cuenta con vía aérea realista, desfibrilación y monitoreo de ECG con equipo real, control de signos vitales y retroalimentación de RCP en tiempo real. Simula complicaciones como edema de lengua y laringoespasma, además de permitir procedimientos como cricotiroidotomía y descompresión torácica. Portátil e inalámbrico, se adapta a simulaciones de alta exigencia clínica.



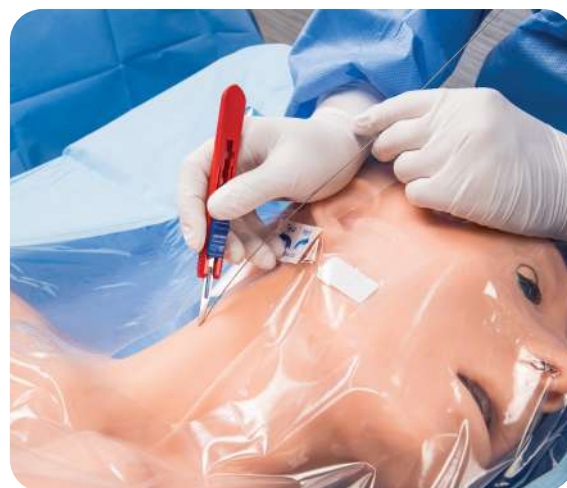


HAL® S1060

Simulador de procedimientos en cuidados críticos

Presentamos el HAL® S1060, un entrenador multidisciplinario para la práctica de procedimientos en emergencias y cuidados críticos. El HAL® S1060 permite una formación integral en la inserción de catéteres venosos centrales (guiados por puntos de referencia y ecografía), la descompresión con aguja, la toracostomía, la paracentesis, la colocación de vías arteriales radiales y el acceso intravenoso, todo en una solución potente y fácil de usar.





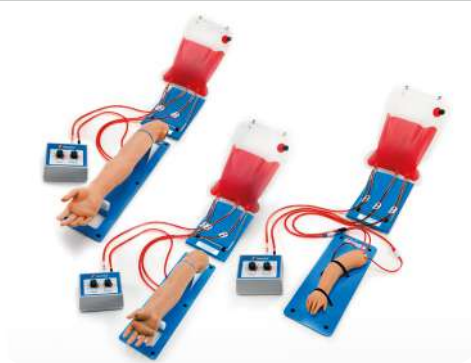
Entrenadores de Habilidades Clínicas

S401.100



Brazo de Entrenamiento Venoso Multifuncional Avanzado

S405.100



Brazos de entrenamiento avanzados de acceso intravenoso y arterial pediátrico

S402.100



Brazo de Entrenamiento Avanzado para IV S.M.A.S.H

S230.5



Enema para el Cuidado Avanzado del Paciente

S411



Modelo Para Práctica De Punción Lumbar

S230.10



Simulador Avanzado de Cateterización para Pacientes Masculinos y Femeninos

ZACK Avanzado™

S230.200

Entrenador clínico multipropósito para procedimientos masculinos

Es un torso inferior realista y de tamaño completo diseñado para ayudar a estudiantes y profesionales. El S230.200 tiene características que facilitan la adquisición práctica de habilidades de examen clínico íntimo, incluyendo cateterismo, examen testicular y de próstata, vasectomía y colonoscopia.



SUPER OB SUSIE®

\$500.300

Torso de entrenamiento para habilidades de parto

Está diseñado para ayudar a los educadores a enseñar habilidades de manejo del trabajo de parto y el parto a estudiantes de todos los niveles. La pelvis anatómicamente precisa y el neonato a término permiten a los estudiantes desarrollar habilidades clínicas transferibles a ejercicios basados en escenarios.





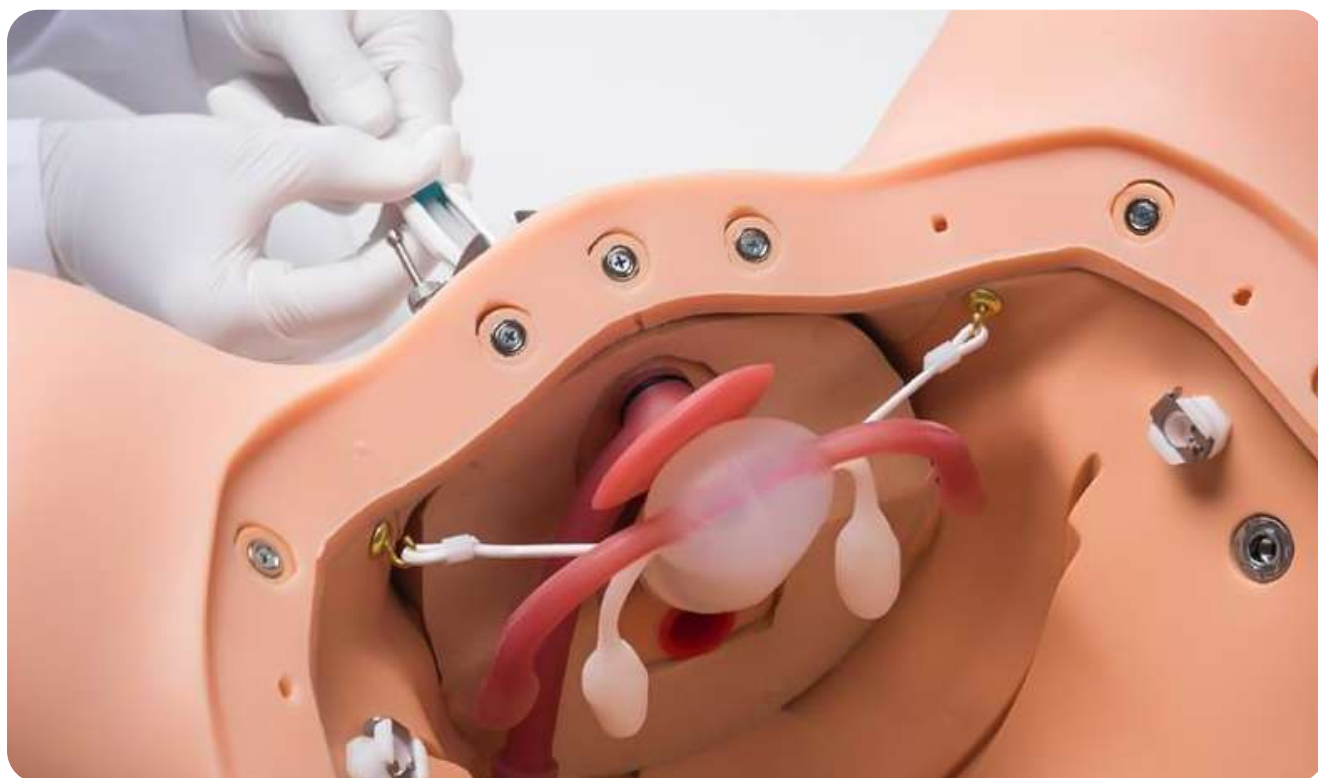
ZOE®

S504.200

Torso de entrenamiento para habilidades ginecológicas

Es un torso inferior de tamaño adulto diseñado para ayudar a los estudiantes a practicar habilidades ginecológicas. La anatomía realista del simulador y su colección de patologías permiten a los estudiantes trabajar de manera práctica y desarrollar las habilidades clínicas necesarias para proporcionar una atención segura y eficaz en una variedad de procedimientos ginecológicos.

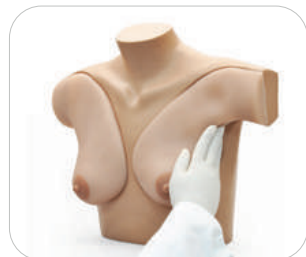




MAMAS S230.40

Torso de entrenamiento para palpación mamaria

El simulador de palpación mamaria es una herramienta clínica de enseñanza innovadora, diseñada para proporcionar a los profesionales de la salud una experiencia de entrenamiento realista e inmersiva. Con materiales de última tecnología y una suavidad similar a la real, este simulador ofrece una apariencia, sensación y textura altamente realistas que se asemejan estrechamente al tejido mamario real.



NOELLE® S552.250

Torso de parto

Es un simulador de habilidades de parto que cuenta con tecnología innovadora de parto automático, la nueva interfaz inalámbrica OMNI® 2 y un neonato a término. NOELLE ofrece la experiencia simulada de partos cefálicos, de nalgas, distocia de hombros, prolapso de cordón.





NOELLE®

\$550.100.250

Simulador de paciente para parto y reanimación neonatal

NOELLE® te ofrece una solución de entrenamiento efectiva para preparar a estudiantes y profesionales en escenarios de parto y alumbramiento, tanto rutinarios como de emergencia, tal como se presentan en el mundo real. Al practicar escenarios realistas en un entorno seguro, NOELLE® permite a los participantes mejorar sus habilidades en evaluación, manejo y trabajo en equipo.



SERIE NOELLE® con OMNI® 2

NOELLE® S550.100.250



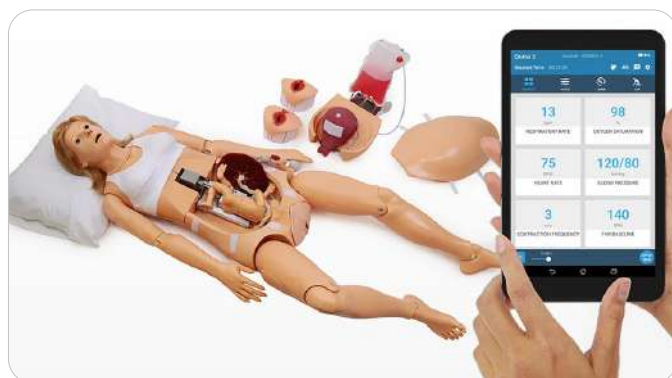
NOELLE® y Neonato Pedi Blue con OMNI® 2

NOELLE® S550.250



Entrenador de Cuidados Neonatales y OMNI® 2

NOELLE® S551.250



NOELLE® con OMNI® 2

ACCESORIOS



Palpación Abdominal



Abdomen de Cesárea



Monitor Virtual de Cabecera

SERIE NOELLE® S550

Comparación de Modelos

El NOELLE® S550.100.250 es un paquete completo de formación en parto y reanimación neonatal basado en simulación, diseñado para simplificar la configuración y la ejecución de escenarios. Incluye todo lo necesario para la formación, incluyendo un simulador automático de parto NOELLE®, un neonato de reanimación, dos tabletas de control OMNI® 2, un monitor virtual de paciente, escenarios obstétricos y neonatales, y accesorios.

NOELLE® Características	S550.100.250	S550.250	S551.250
Paciente femenina embarazada de cuerpo entero con articulaciones con gran movilidad	•	•	•
Tableta con OMNI 2	•	•	•
OMNI 2 con Conectividad inalámbrica	•	•	•
Intubación Nasal/Oral	•	•	•
Elevación visible del tórax cuando se ventila con máscara /bolsa válvula	•	•	•
Soporta múltiples posiciones de parto	•	•	•
Canal del parto realista con cuello uterino dilatado y marcas pélvicas palpables	•	•	•
Sistema de parto automático, instrumentado, asistido: movimientos cardinales, de vértice, de nalgas	•	•	•
Bebé recién nacido articulado con suturas palpables y fontanela	•	•	•
eRCP™- Ventilaciones y compresiones de pecho se chequean en tiempo real	•	•	•
Brazos para preparados para entrenamientos de abordaje EV e infusiones en bolost	•	•	•
Pulso carotídeo, braquial y radial (Producido por bulbo de compresión)	•	•	•
Maniobras de Leopold	•	•	•
Ritmo Cardíaco Fetal programmable	•	•	•
Placenta con fragmentos extraíbles y cordón umbilical	•	•	•
Útero postparto con cuello uterino patentado y tono uterino ajustable (por bulbo de compresión)	•	•	•
Hemorragia posparto con depósito de 1 litro	•	•	•
Dos vulvas para entrenarse en las suturas posparto	•	•	•
NOELLE® Escenarios para el instructor / Guía de formación para el alumno	•	•	•
Características de la Reanimación Neonatal			
Neonato a término con articulaciones con gran movilidad	•	•	-
OMNI 2 con Conectividad inalámbrica	•	-	-
Tablet con OMNI 2t	•	-	-
Intubación Nasal/oral	•	•	-
Intubación Nasogastrica	•	•	-
Cyanosis central y periférica programmable	•	-	-
eRCP™ Ventilaciones y compresiones de pecho se miden y registran en tiempo real	•	-	-
Elevación visible del tórax cuando se ventila con máscara /bolsa válvula	•	•	-
Brazo de entrenamiento EV, infusión intraósea, pulsos palpables (bulbo de compresión)	○	-	-
Cateterización del cordón umbilical con pulso palpable	•	•	-
Accesorios			
Monitor Virtual de signos vitales	•	○	○
Version de cubierta Abdominal para Palpación /Maniobras de Leopold	○	○	○
Cubierta abdominal de Cesárea	○	○	○
Libro de ejercicios de simulación OB / GYN	○	○	○

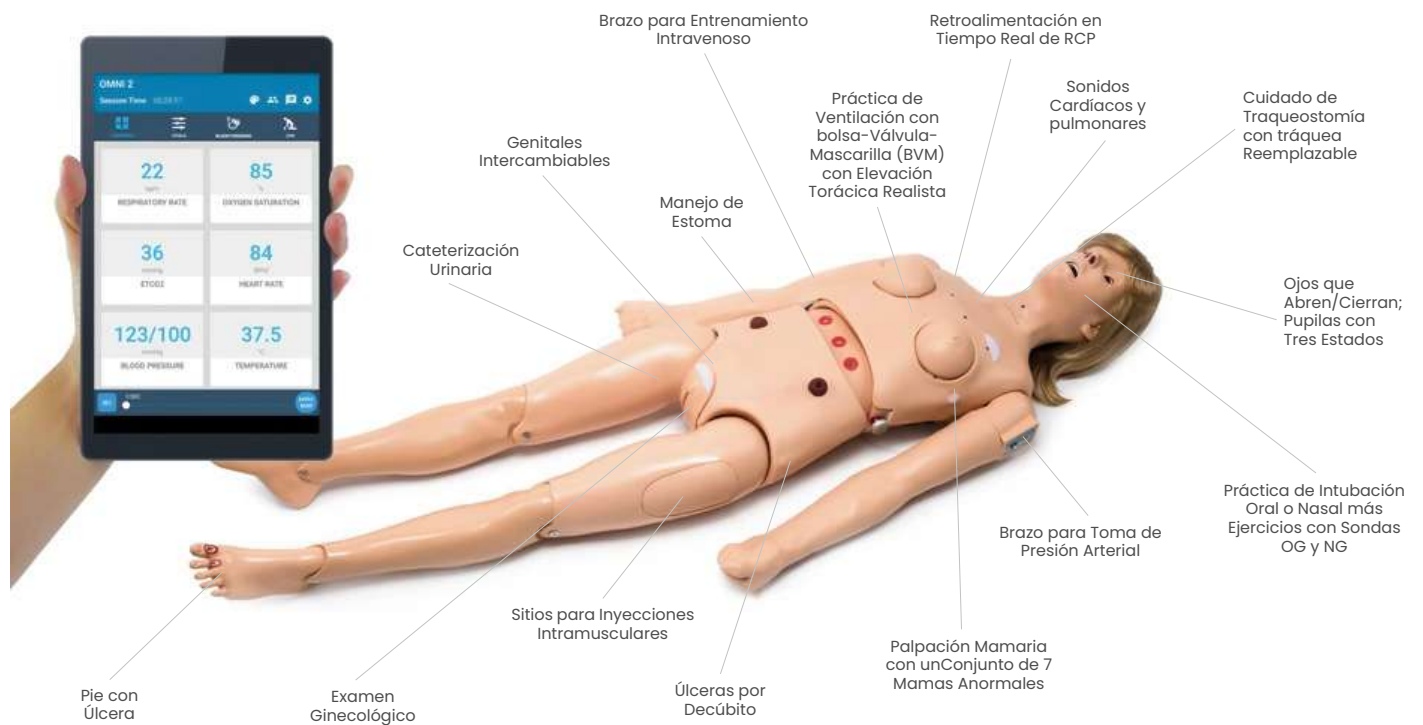
• Estándar ○ Complemento Opcional/Accesorios

Simuladores de Paciente de Enfermería

Super CHLOE™

con OMMI® 2

Super CHLOE™ es un maniquí adulto diseñado para el entrenamiento de habilidades clínicas generales de enfermería, incluyendo entrenamiento en vías intravenosas, RCP, auscultación cardiopulmonar, toma de presión arterial, cuidado de ostomías, cateterismo, examen ginecológico y más. El paquete incluye nuestro estetoscopio inteligente VS100 y la nueva tableta de control OMNI® 2, que ofrece retroalimentación de la calidad de la RCP en tiempo real, soporte de monitorización virtual del paciente y herramientas de debriefing.



Retroalimentación de RCP en Tiempo Real



Entrenamiento en Cuidado de Estomas



Examen Ginecológico



Retroalimentación en Tiempo Real de RCP

Mejora la eficiencia y efectividad de tu entrenamiento en RCP monitoreando métricas como la frecuencia y la profundidad en tiempo real. OMNI 2 también ofrece informes de rendimiento que ayudan a identificar áreas de mejora y a mantener un registro de las sesiones de entrenamiento.



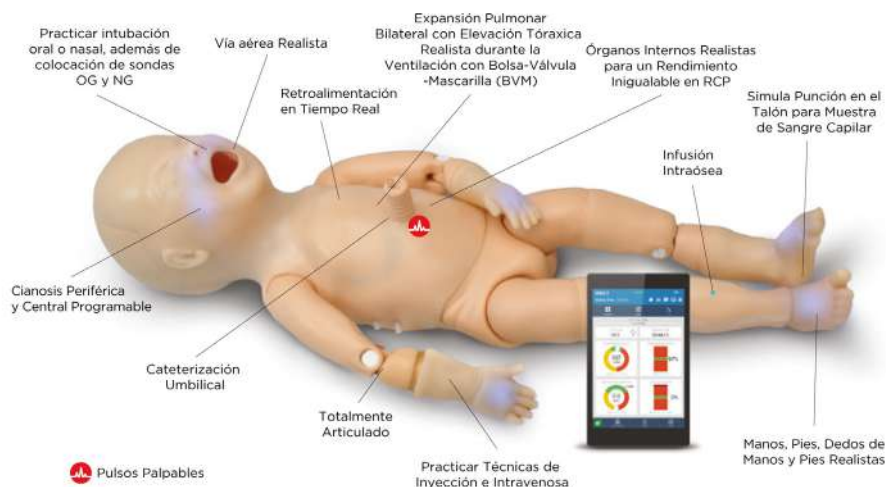
Herramientas de Análisis con Datos Detallados

Registra automáticamente los eventos durante la simulación. Permite seleccionar acciones comunes según el tipo de escenario o algoritmo. Guarda y comparte los registros de las sesiones para su archivo y análisis posterior.

Familia de Simuladores de Paciente de Enfermería con OMMI®2

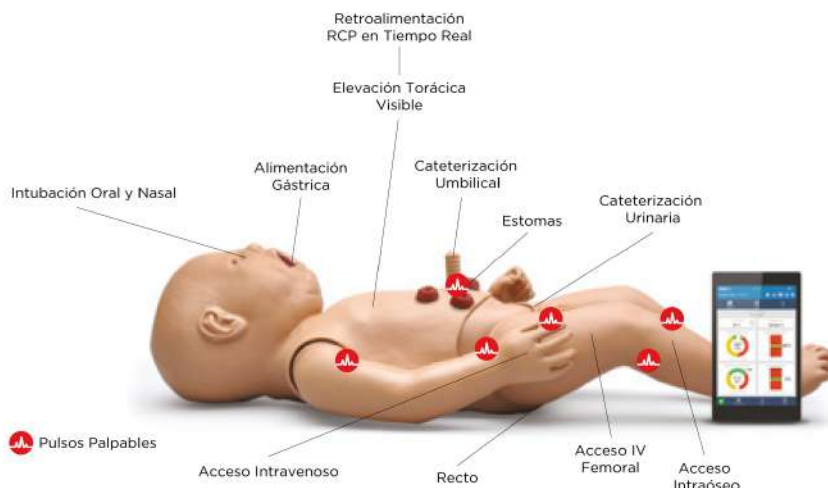
S108.250

Prematuro de 24 Semanas



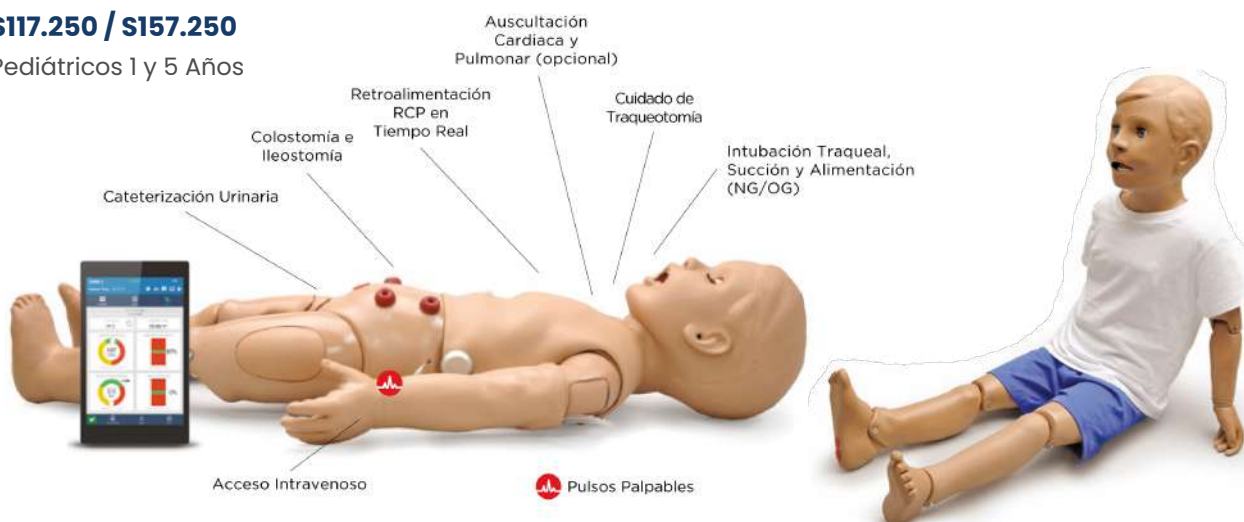
S107.250

Recien Nacido a Término



S117.250 / S157.250

Pediátricos 1 y 5 Años



HAL® S315

Entrenadores de Habilidades de Vías Aéreas, RCP y Auscultación

HAL® S315.600.250



HAL® Entrenador de RCP +D con OMNI® 2

- Disponible en - Actualización a configuración de cuerpo completo

HAL® S315



- Disponible en - HAL S315 con OMNI® 2
- Disponible en - Actualización a configuración de cuerpo completo

HAL® S315.500



HAL® Entrenador de RCP +D

HAL® S315.100



- Disponible en - HAL S315.100 con OMNI® 2
- Disponible en - Actualización a configuración de cuerpo completo

HAL® S315.400



HAL® Torso de Entrenamiento de Manejo de Vías Aéreas Avanzado

HAL® S315.300



- Disponible en - HAL S315.300 con OMNI® 2
- Disponible en - Actualización a configuración de cuerpo completo

SERIE HAL® S315

Comparación de Modelos

Características	S315 Vías respiratorias y RCP	S315.100 Vías respiratorias y RCP	S315.300 Vías respiratorias, RCP y auscultación	S315.400 Vías respiratorias y RCP	S315.500 Vías respiratorias y RCP+D	S315.600 Vías respiratorias y RCP+D
Estados de las pupilas: normal, dilatadas	•	•	•	•	•	•
Los estados independientes de las pupilas izquierda/derecha simulan la respuesta consensual y no consensual.	•	•	•	•	•	•
Inclinación de cabeza/levantamiento de mentón y empuje mandibular realistas.	•	•	•	•	•	•
Anatomía de vía aérea de alta fidelidad y durabilidad.	•	•	•	•	•	•
Intubación nasal y oral.	•	•	•	•	•	•
Edema de lengua.	-	-	-	•	-	-
Laringoespasmó.	-	•	-	•	-	-
Hinchazón faríngea.	-	-	-	•	-	-
Traqueostomía y cricotiroidotomía.	-	•	-	•	-	-
Elevación del pecho con ventilación mediante bolsa-válvula-mascarilla.	•	•	•	•	•	•
Distensión gástrica con intubación esofágica.	•	•	•	•	-	-
La intubación del bronquio principal derecho presenta elevación unilateral del tórax.	•	•	•	•	•	•
Sitios bilaterales para tubos torácicos en el quinto espacio intercostal.	-	-	-	•	-	-
Sitios de descompresión con aguja bilateral en el segundo espacio intercostal con silbido audible.	-	-	-	•	-	-
Deshabilitar el ascenso del tórax unilateralmente.	-	-	-	•	-	-
VS100 Estetoscopio Virtual - Sonidos cardíacos y pulmonares normales y anormales programables.	-	-	•	•	-	-
Puntos de referencia para la posición de las manos en RCP y retroceso y profundidad realistas de las compresiones torácicas.	•	•	•	•	•	•
Monitoreo de RCP en tiempo real e informes de rendimiento.	-	-	-	-	•	•
Las compresiones torácicas generan pulsos carotídeos palpables.	Manual	Manual	Manual	-	Automático	Automático
Ritmo ECG detectable utilizando un desfibrilador externo automático (DEA) real (seno, fibrilación ventricular y asistolia).	-	-	-	-	•	•
Respiración espontánea y pulsos carotídeos palpables durante hasta 60 segundos (ROSC).	-	-	-	-	Hasta 60 seg	Continuos
Desfibrilar y cardioversar utilizando energía real.	-	-	-	-	•	•
Bolsa de transporte.	•	•	•	•	•	•
Cuerpo completo.	○	○	○	-	-	○
Soporte para monitoreo de ECG.	-	-	-	-	-	○

• Estándar ○ Complemento Opcional/Accesorios

Entrenamiento de Soporte Vital Avanzado Optimizado con la Familia Atlas

Desde la formación en ALS para adultos hasta la formación en ALS pediátrica, la familia Atlas —que abarca Atlas, Atlas Junior y la incorporación más reciente, Atlas Baby— ofrece una solución integral para dominar habilidades avanzadas en soporte vital. La familia está integrada de forma inalámbrica con REALiTi 360, lo que garantiza una solución completa para la formación en ALS conforme a AHA/ERC.



Atlas Adulto, El Simulador de ALS

Atlas Adulto, el primero de la familia, es un maniquí de Soporte Vital Avanzado (ALS) de tamaño real, totalmente móvil y diseñado para ofrecer una capacitación in situ sin inconvenientes. Combinando características innovadoras con tecnología avanzada, Atlas ofrece una solución integral para dominar las habilidades de Soporte Vital Avanzado (ALS).



REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR

- Cumple con AHA/ERC
- Retroalimentación en tiempo real de RCP
- Detección de la posición de las manos
- Profundidad de la compresión torácica
- Frecuencia de la compresión torácica
- Rebote de la pared torácica
- Visualización del volumen de ventilación
- Relación compresión-ventilación
- Tonos de asistencia para RCP
- Retroalimentación audiovisual
- Fracción de la compresión torácica
- Debriefing



CARDÍACO

- Uso con un desfibrilador simulado
- Colocación de almohadillas de desfibrilador
- Impresión de electrocardiograma de 12 derivaciones
- Colocación de 10 electrodos para ECG
- Evaluación y tratamiento de más de 70 arritmias
- Cardioversión
- Estimulación

CIRCULATORIO

- Sitio IV
- Sitio IO
- Administración de fármacos
- Reanimación con fluidos
- Manejo de la temperatura
- Niveles ajustables de PA (sistólica/diastólica)
- Pulso carotídeo automático (sincronizado con ECG)
- Frecuencias de pulso variables

VÍA AÉREA

- Vía aérea realista
- Intubación oral y nasal utilizando dispositivos básicos y avanzados para el manejo de la vía aérea
- Confirmación de la correcta colocación de la vía aérea avanzada (tubo endotraqueal) mediante capnografía de forma de onda
- Intubación del bronquio derecho
- Intubación esofágica
- Insuflación gástrica

Atlas Baby, El Simulador Pediátrico de ALS

Atlas Baby, la incorporación más reciente a la familia 3B Atlas, establece un nuevo estándar en la educación en soporte vital avanzado pediátrico (PALS). Diseñado con precisión e innovación, Atlas Baby garantiza una experiencia realista y práctica para los profesionales de la salud.



Características:

- **Diseño integral:** Cabeza intubable, pecho apto para RCP, brazos IV, piernas IO/IM y un ombligo adicional para la inserción de catéter en recién nacidos.
- **Caja torácica realista:** Su estructura única permite realizar compresiones realistas durante la RCP.
- **Vías respiratorias anatómicamente precisas:** Perfectas para el manejo de las vías aéreas en entrenamiento.
- **Integración inalámbrica:** Totalmente compatible con REALTi 360, ofreciendo una operación sin fisuras y lista para usar

Atlas Junior, El Simulador Pediátrico de ALS

Aunque construido sobre el mismo diseño innovador que Atlas Adulto, Atlas Junior incorpora características especializadas para la atención pediátrica. Inspirado en un niño de 5 años y con un peso de apenas 7 kg, este maniquí a tamaño real ofrece una solución integral para dominar las habilidades de soporte vital avanzado (ALS) en niños. Su diseño ligero garantiza un entrenamiento in situ sin esfuerzo, con precisión y realismo.



Características:

- **Tres estados de pupila:** Ajustes normales, contraídos y dilatados para evaluaciones neurológicas realistas.
- **Altavoces Bluetooth integrados:** Potencia el entrenamiento con capacidades de audio integradas.
- **más:** Diseñado para satisfacer los desafíos únicos de la formación en Soporte Vital Avanzado pediátrico.

Se ofrecen tres opciones para combinar REALiTi 360 con Atlas, Atlas Junior o Atlas Baby



REALiTi Go

El punto de entrada a REALiTi 360. Un simulador de dispositivos de pacientes muy avanzado que imita monitores, desfibriladores y ventiladores.



REALiTi Plus

Añade la posibilidad de utilizar pantallas de alta calidad para imitar los dispositivos propios y obtener una mayor fidelidad.



REALiTi Pro

El paquete completo con hardware adicional, cinco pantallas premium, vídeo y módulos CPR.

Comparación de Modelos

REALiTi 360 simula una amplia variedad de pantallas de monitores para pacientes, desfibriladores y ventiladores de marcas premium, proporcionando un realismo adicional a su formación in situ.

Características	REALiTi Go	REALiTi Plus	REALiTi Pro
Pantallas universales (genéricas) - Monitores, Desfibrilador, DEA, Ventilado	6	6	6
Pantallas simuladas de primera calidad incluidas (Zoll, Philips, Schiller, etc.)	0	1	5
Pantallas Premium opcionales a elegir	17+	17+	17+
Tableta de monitorización de pacientes (incluida)	12.9"	12.9"	12.9"
Tableta de control (incluida)	9.7" or 10.2"	9.7" or 10.2"	9.7" or 10.2"
Router WiFi	•	•	•
USB Powerbank	•	•	•
Bolsa de simulación y set de accesorios*	•	•	•
Formas de onda de ECG - Control de frecuencia	70+	70+	70+
ECG - Funciones avanzadas	-	•	•
ECG estático - 12 derivaciones	•	•	•
ECG vivo/dinámico - 12 derivaciones	-	•	•
SpO ₂ Waveforms	•	•	•
CO ₂ Waveforms	•	•	•
Formas de onda de la presión arterial invasiva	•	•	•
Formas de onda de cuidados críticos	-	ICP,CVP,PAP**	ICP,CVP,PAP**
Preserve CO ₂ (CPR)	•	•	•
Creación de escenarios	•	•	•
Imágenes de pacientes	•	•	•
Resultados de laboratorio	•	•	•
Sistema de gestión de la formación	•	•	•
Módulo de retroalimentación CPR	Opcional	Opcional	•
Módulo de información en vídeo	Opcional	Opcional	•
Módulo de la historia clínica del paciente	Opcional	Opcional	•
Tabla del Paciente	Opcional	Opcional	Opcional
Módulo de control remoto	Opcional	Opcional	Opcional

Modelos Anatómicos 3D Smart Anatomy



Anatomía de los Sentidos



Modelo de Mano y Pie



Modelo Anatómico de Vértebras



Anatomía de Articulaciones



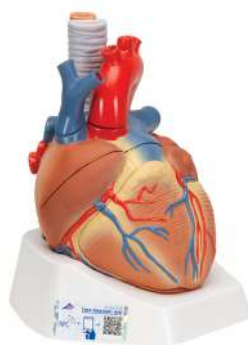
Pelvis Masculina & Femenina



Modelo de la Cabeza y Cerebro



Modelo de Cráneo



Modelo de Corazón



Modelo de Esqueleto



Modelo de Músculos



Modelo de Torso



Modelo de Pulmón



La anatomía se vuelve Móvil con 3B Smart Anatomy

Cada modelo original 3B Scientific® Anatomy Model ofrece acceso directo a su gemelo virtual en su smartphone, tablet o desktop – en cualquier momento y en cualquier lugar.



Navegación Sencilla



Herramientas útiles



Biblioteca Virtual



Función Examen

SAM 4 Maniquí de Auscultación

Experimente el futuro de la formación interactiva en auscultación con el nuevo SAM4 Maniquí Adulto de Auscultación. Compatible con teléfonos inteligentes Android e iOS*, este dispositivo innovador lleva sus sesiones de formación al siguiente nivel.

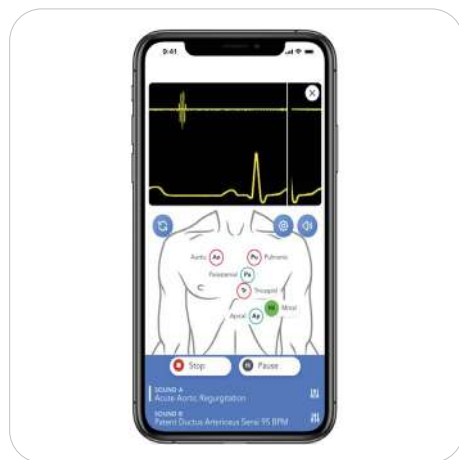
- Cualquier estetoscopio puede utilizarse para escuchar e identificar sonidos localizados en cualquiera de las 15 ubicaciones correspondientes a los sitios de auscultación, tanto anteriores como posteriores.
- SAM4 inicia con una Biblioteca de 75 sonidos en la versión básica, y en la versión SAM4 Plus se incluyen contenidos adicionales como Sonidos Reales, Sonidos Dinámicos y videos de ecocardiograma.
- Luces indicadoras en los puntos de auscultación, base giratoria y la posibilidad de conectar un dispositivo de sonido Bluetooth constituyen características integradas en cualquier SAM4.



Luces LED
Opcionales en todos los puntos de auscultación para asistir a los estudiantes



Base giratoria de 360°
Optimiza la demostración y el examen para múltiples usuarios



Bluetooth control
Utilice su smartphone o tablet* para controlar el maniquí

*Smartphone o tablet no están incluidos

SAM Basic®

Maniquí de auscultación adulto con SimScope® Estetoscopio.

El entrenador SAM Basic® utiliza la tecnología del estetoscopio Sim-Scope® para simular sonidos cardíacos, pulmonares y abdominales en adultos, mediante una amplia biblioteca de sonidos. Con el estetoscopio Sim-Scope™ proporcionado, los usuarios pueden acceder a una gran variedad de condiciones patológicas para personalizar los escenarios.

- Es ligero & portátil.
- Utiliza la extensa biblioteca de sonidos cardíacos, pulmonares, intestinales y de soplos de Cardionics.
- Los estudiantes pueden escuchar en sitios de auscultación anatómicamente correctos.
- Una biblioteca personalizada está disponible para adaptarse a escenarios y programas específicos.
- El SimScope® Wi-Fi permite la selección remota de escenarios de sonido.



PAT4 **Maniquí de Auscultación Pediátrica**

Experimente el futuro de la formación interactiva en auscultación con el nuevo PAT4 Maniquí de Auscultación Pediátrica. Compatible con teléfonos inteligentes Android e iOS, PAT4 convierte sus clases de auscultación en una experiencia de aprendizaje interactiva. Utilice su propio teléfono inteligente para conectarse fácilmente al maniquí mediante Bluetooth y acceder a una amplia biblioteca de sonidos.

Incluye la extensa biblioteca exclusiva de Cardionics de sonidos cardíacos, pulmonares e intestinales. Utilice cualquier estetoscopio clínico para auscultar en sitios anatómicamente correctos.



Luces LED lights

Opcional en todos los puntos de auscultación para apoyar a los estudiantes



Base giratoria de 360°

Facilita la demostración y el examen para múltiples usuarios



Bluetooth control

Utilice su smartphone o tablet para controlar el maniquí

**Smartphone o tablet no están incluidos*

Bionic Hybrid (BHS)

Solución integral para escenarios con pacientes estandarizados y prácticas con maniqués. Bionic Hybrid Simulator™ y SimBP™ Simulator for Blood Pressure by Cardionics se utilizan para simular condiciones fisiológicas y evaluar las competencias diagnósticas y procedimentales. Se controlan de manera inalámbrica mediante un software intuitivo, ofreciendo al instructor acceso a la extensa biblioteca de sonidos de Cardionics. Las señales pregrabadas se activan de forma remota a través del software SimScope™ y se reproducen en los auriculares.

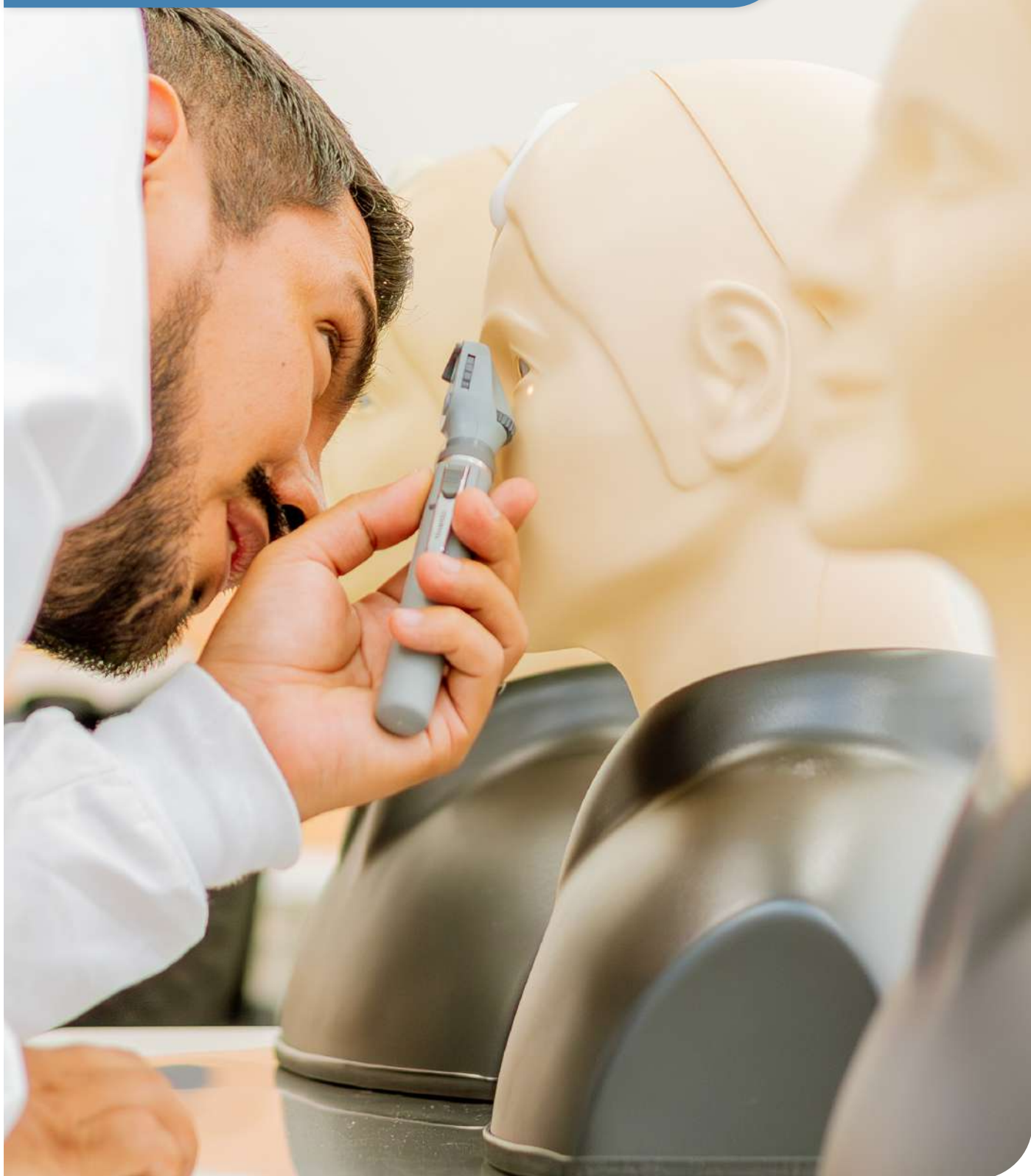


- Incluye SimBP™, conexiones EKG de 5 cables, pulsos carotídeos y radiales, además de auscultación mediante el estetoscopio SimScope™.
- 59 sonidos de auscultación disponibles en la biblioteca SimScope™:
- 24 sonidos cardíacos, 23 sonidos pulmonares, 8 sonidos intestinales y 4 de soplo.
- Los instructores pueden ajustar los escenarios a diversas condiciones.
- Entregado con un maletín rígido fácil de transportar.
- Capaz de reproducir múltiples situaciones médicas simuladas para complementar casi cualquier plan de estudios.
- Potencia el rendimiento en exámenes al responder en tiempo real a diagnósticos y tratamientos.
- Reutilizable y lavable (30°C), disponible en diferentes tamaños.



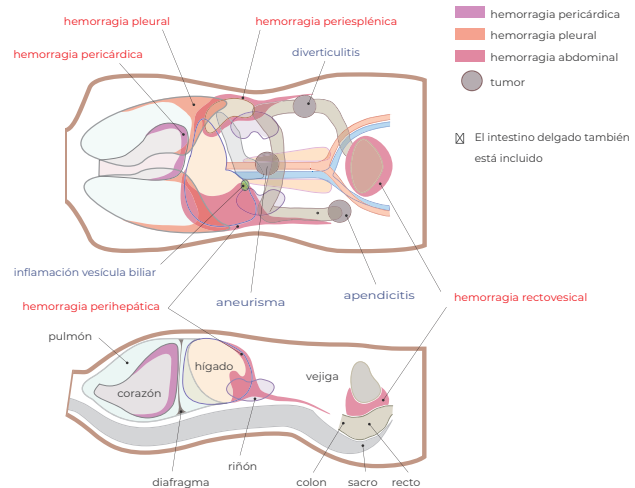
Simuladores de Habilidades Específicas

Mejore los conocimientos y las habilidades de sus profesionales médicos con la capacitación en simulación quirúrgica. La capacitación en simulación clínica permite a los cirujanos y profesionales médicos practicar sus habilidades en un entorno de simulación auténtico y seguro sin la preocupación de dañar a un paciente vivo.



US-5 | Fantoma de Ultrasonido Abdominal de Emergencia "FAST FAN"

FAST FAN provee un entrenamiento simulado de FAST (Ecografía Abdominal Focalizada para Trauma): examen de ultrasonido dedicado a la detección de la presencia de líquido libre en pacientes con trauma.



Características

- Fantoma innovador para el entrenamiento repetitivo de FAST como un apoyo a la evaluación primaria de SVAT.
- Las patologías incluyen la colecistitis, aneurisma aórtica y una lesión en el colon.

Técnicas

- Hemorragia interna en las áreas perihepática, periesplénica, pélvica y pericardiaca.
- Sonografía para el paciente agudo.

FAST



Tamponamiento Cardíaco



Hemorragia del Abdomen Derecho Superior



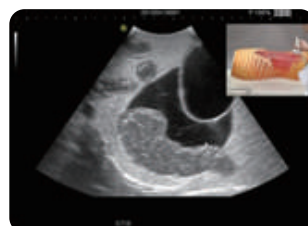
Inflamación de la Vejiga Urinaria



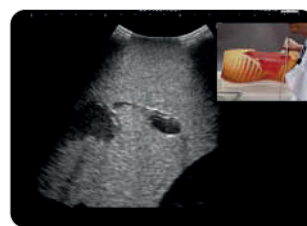
Aneurisma



Hemorragia Periesplénica



Hemorragia en el Area Rectovesical



Apendicitis

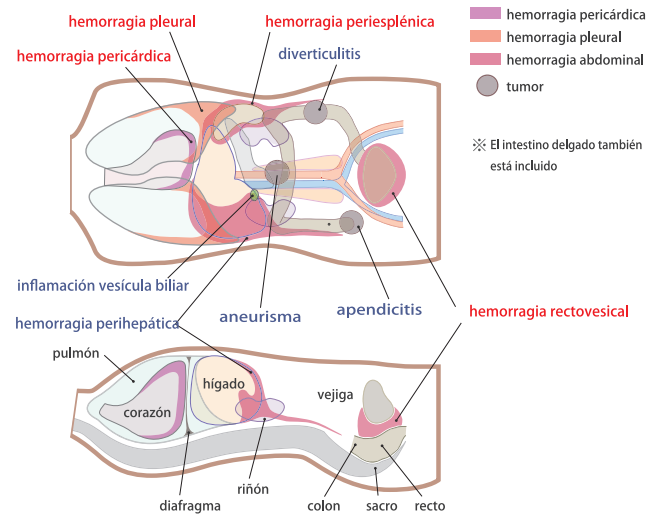


Diverticulitis

Abdomen Agudo

US-8 | Fantoma de Abdomen Pediátrico para Examen FAST

Entrenamiento de ultrasonido para procedimientos de FAST Pediátricos 1er fantoma de torso pediátrico de ultrasonido del mundo provee oportunidades de entrenamiento práctico del examen de ultrasonido de un paciente de 2 años de edad.

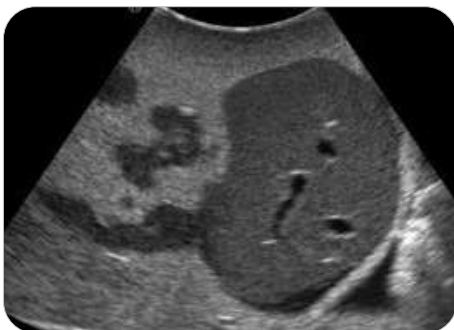


Características

- Estructura esquelética, líquido libre, y órganos toracoabdominales para practicar los procedimientos de examen FAST.
- Patologías comunes en pediatría.
- Adquisición de técnicas de ultrasonido abdominal pediátrico fundamentales, como las de FAST/sonografía de abdomen agudo.

Técnicas

- Procedimiento FAST:
Hemorragia interna en las áreas perihepática, periesplénica, pélvica y pericárdica.
- Sonografía para el paciente pediátrico de abdomen agudo: intususcepción intestinal, apendicitis y dilatación biliar.



Hemorragia pleural



Hidronefrosis



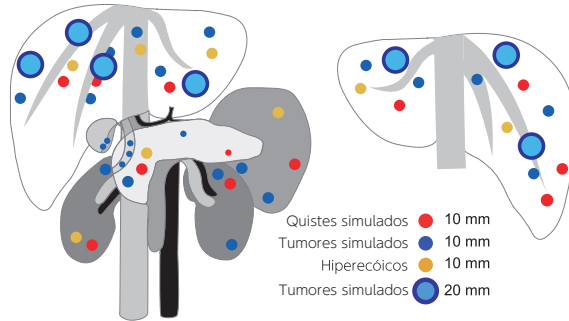
Apendicitis

US-1B | Fantoma de Ecografía Abdominal con Patologías "ABDFAN"

Entrenamiento de ultrasonido para procedimientos de FAST Pediátricos 1er fantoma de torso pediátrico de ultrasonido del mundo provee oportunidades de entrenamiento práctico del examen de ultrasonido de un paciente de 2 años de edad.



Lesiones simuladas en hígado, páncreas, riñón, bazo, vesícula biliar



*EL FULL SET
incluye el modelo
anatómico "ECHO-ZOU"

Características

- Anatomía hepatobiliar, pancreática y abdominal detallada.
- Los ocho segmentos hepáticos de Couinaud se pueden localizar
- ABDFAN tiene varias lesiones simuladas para proveer una variedad más amplia de entrenamiento.

Anatomía

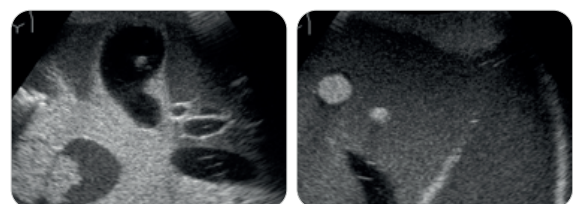
- Hígado (anatomía segmental, sistemas venosos portal y hepático, ligamentos teres y venoso).
- Conducto biliar (vesícula, conducto cístico, conductos biliares intra y extrahepáticos).
- Páncreas (conducto pancreático).
- Bazo / riñones.
- Estructuras vasculares detalladas (aorta, vena cava, tronco celíaco y sus ramas, vena portal y sus ramas, vasos mesentéricos superiores, vasos renales, y más).

Técnicas

- Bases de sonografía abdominal:
 - Cortes seccionales y anatomía sonográfica.
 - Demostración sonográfica de cada órgano individual.
 - Localización de los segmentos hepáticos de Couinaud.

Patologías

- Lesiones hepáticas (císticas y sólidas)
- Cálculos en vesícula y conducto biliar.
- Tumores pancreáticos (una vena portal invasiva).
- Lesiones esplénicas.
- Lesiones en ambos riñones.
- Tumor suprarrenal izquierdo.



MW71 | Simulador de Examen Físico Pediátrico

Un simulador de infante de un año de edad de cuerpo completo para entrenamiento de toma de signos vitales y examen físico.



Medición de temperatura corporal
(axilas bilaterales)



Termómetro simulado
está incluido.



Toma de PA por auscultación
(brazos superiores bilaterales)



Esfigmomanómetro
simulado está incluido.



- Preparación
- Posicionamiento del paciente

- Inspección de los párpados
- Inspección de las cavidades nasales y canales auditivos
- Observación de lumen
- Palpación de la fontanela anterior



Auscultación
(sonidos cardíacos/pulmonares/
intestinales)



Estetoscopio simulado
está incluido.

Características

- Reproduce las características físicas de un infante.
- Cubre los exámenes requeridos en las consultas y cuidado de enfermería de pediatría.

Técnicas

- Toma de signos vitales.
- Examen físico.



Puedo sentarme sin ser sostenido

Un infante simulado quien acaba de aprender a sentarse por sí mismo sin ser sostenido.

Varias situaciones pueden ser simuladas, como sostener un infante en el regazo.



¡Mímame mucho!

No como los simuladores convencionales, no hay cables conectados al maniquí, de manera que se puede sostener como un bebé real.

Hasta un principiante que tiene poco contacto con los bebés puede experimentar a sostener un bebé por primera vez.

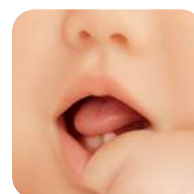
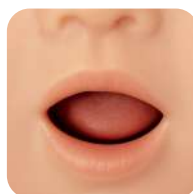
Como humano

Con un amplio rango de movimiento de la cadera. Estas articulaciones de cadera son el secreto para sentarse por sí solo y ser sostenido como un bebé real.



Cuerpo y cara con materiale blandos

Se puede aprender la secuencia de inspección clínica.



Puede sostener la lengua con un depresor lingual.

Llantos de infantes reales

Los audios son grabados de infantes actuales. Tenga una experiencia de primera mano del llanto no verbal particular de un infante de un año de edad para expresar sus intenciones.

Pantalla táctil para fácil operación

*Los audios se reproducen desde el parlante del controlador.



- Parámetros ajustables
- Tipo de sonidos
- Frecuencia cardíaca/respiratoria
- PA (sistólica/diastólica)
- Casos
- Volumen

M55 | Simulador de Evaluación Física “Physiko”

Physiko está diseñado para simular situaciones de evaluación física para los alumnos de atención de salud. Doce casos predeterminados simulan padecimientos típicos para ofrecer una experiencia práctica con hallazgos anormales.

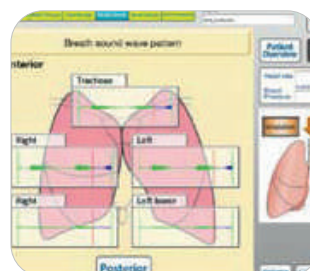


Casos

Item de evaluación	Condición		
Reflejo pupilar	Normal Dilatación pupilar	Contracción pupilar Asimetría bilateral	
Pantallas Premium opcionales a elegir	Ajuste arbitrario		
Auscultación de sonidos pulmonares	Normal Débil en el pulmón izquierdo Ausente en el pulmón derecho	Respiración bronquial Crepitaciones gruesas Crepitaciones finas	Sibilancias Roncus Fibrilación auricular
Auscultación de sonidos cardiacos	Desdoblamiento S2 (-) Desdoblamiento S2 (+) Galope S3 Galope S4 Galope S3 y S4 Soplo inofensivo	Estenosis aórtica Regurgitación mitral Estenosis mitral Regurgitación aórtica Taquicardia sinusal Bradicardia sinusal	Aleteo auricular Contracción Ventricular Prematura (singular) Aleteo ventricular Fibrilación ventricular Ajustador del volumen de sonido
Auscultación de sonidos intestinales	Normal Aumentado	Disminuido Subileo	Íleo
Simulación de ECG	Normal Fibrilación auricular Aleteo auricular Contracción Ventricular Prematura Taquicardia ventricular	Aleteo ventricular Fibrilación ventricular Infarto de miocardio (etapa aguda) Infarto de miocardio (etapa subaguda) Infarto de miocardio (etapa crónica)	



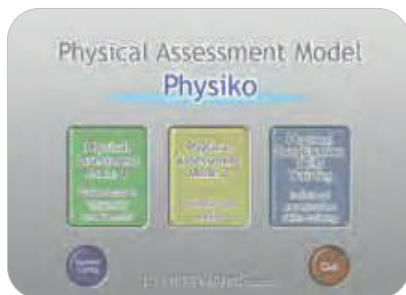
Reflejo pupilar



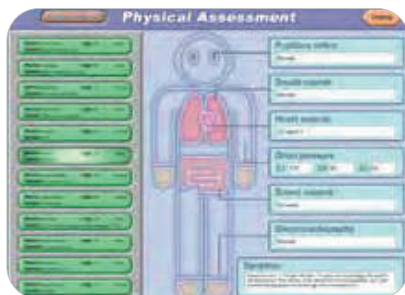
Auscultación de sonidos pulmonares

M55 | Casos de Paciente

Los 12 escenarios del paciente de Physiko cubren padecimientos típicos como dolor de pecho y falta de aire.



Menú de inicio



Seleccionar un paciente



Menú de inicio

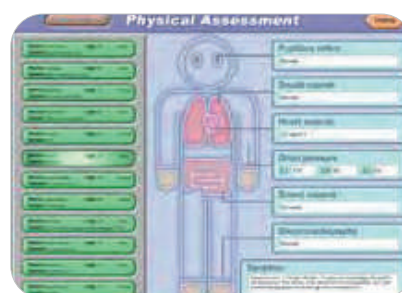
Casos

Caso	Edad/Sexo	Condición
Dolor de pecho	58, Masculino	Infarto de Miocardio
	55, Masculino	Aneurisma Aórtica Disecante
Dolor abdominal	76, Femenino	Infarto Pulmonar
	26, Masculino	Dolor del Músculo Intercostal
Dolor abdominal	26, Femenino	Ileo
	19, Masculino	Diarrea

Caso	Edad/Sexo	Condición
Inconsciente	36, Femenino	Hipertensión Cerebral
	84, Femenino	Neumonía
Falta de aire	66, Masculino	Infarto Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC)
	70, Masculino	Fibrosis Pulmonar
	73, Masculino	Insuficiencia Cardíaca
	21, Femenino	Anemia

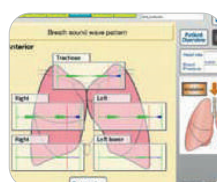
Editor de Casos de Paciente

Los usuarios pueden crear nuevos pacientes simulados seleccionando entre las opciones predeterminadas.

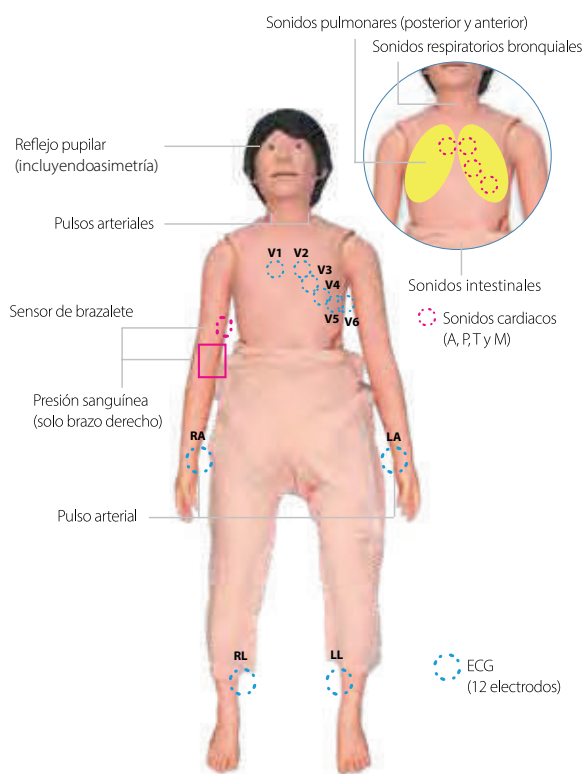


Entrenamiento de Técnicas Individuales

Physiko permite el entrenamiento de técnicas de evaluación individuales.

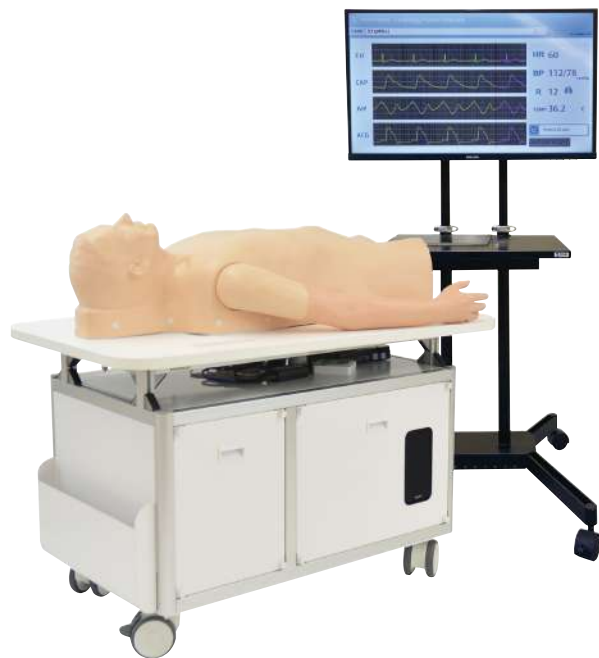


- Reflejo pupilar
- Presión sanguínea
- Auscultación de sonidos pulmonares
- Auscultación de sonidos cardíacos
- Auscultación de sonidos intestinales
- Simulación de ECG



MW10 | Simulador "K" de Paciente de Cardiología Ver. 2

El Simulador "K" de Paciente de Cardiología Ver.2 ofrece un entrenamiento práctico completo de cardiología y sus complicaciones.



Casos

(MODO 1) Simulación de paciente integral con sonidos, pulsos, pulsos apicales y ECG

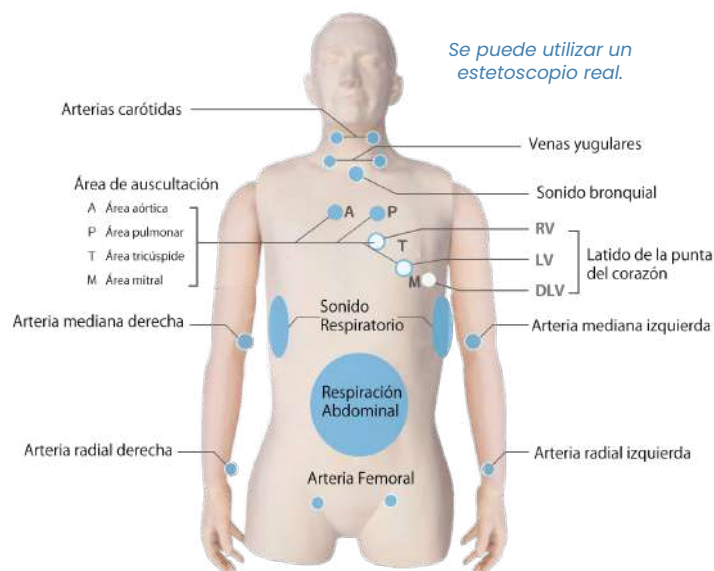
No.	Simulación cardíaca normal (12 casos)	No.	Simulación cardíaca normal (14 casos)	No.	Simulación cardíaca normal (10 casos)
A-01	desdoblamiento S2 (-) FC: 60	B-01	estenosis aórtica	C-01	arritmia sinusal
A-02	desdoblamiento S1 (+)	B-02	regurgitación mitral	C-02	taquicardia sinusal
A-03	desdoblamiento S2 (+)	B-03	estenosis mitral	C-03	bradicardia sinusal
A-04	desdoblamiento S2 ancho	B-04	regurgitación aórtica	C-04	contracción ventricular prematura (1)
A-05	galope S3	B-05	miocardiopatía hipertrófica	C-05	contracción ventricular prematura (2)
A-06	galope S4	B-06	estenoregurgitación mitral	C-06	contracción ventricular prematura (3)
A-07	sonido eyectivo pulmonar	B-07	estenosis pulmonar	C-07	bloqueo sinoauricular
A-08	galope S3 y S4	B-08	defecto del tabique auricular	C-08	bloqueo atrioventricular
A-09	soplo inofensivo	B-09	defecto del tabique ventricular	C-09	fibrilación auricular
A-10	clic mesosistólico	B-10	regurgitación tricúspide	C-10	aleteo auricular
A-11	desdoblamiento S2 (-) FC: 72	B-11	regurgitación mitral aguda		
A-12	desdoblamiento S2 (-) FC: 84	B-12	conducto arterioso persistente		
		B-13	prolapso de la válvula mitral		
		B-14	miocardiopatía dilatada		

(MODO 2) Simulación de arritmia, práctica de auscultación con ECG

A	B	C	D
A-01	B-01	C-01	D-01
A-02	B-02	C-02	D-02
A-03	B-03	C-03	D-03
A-04	B-04	C-04	D-04
A-05	B-05	C-05	D-05
A-06	B-06	C-06	D-06
A-07	B-07	C-07	D-07
A-08	B-08	C-08	D-08
A-09	B-09	C-09	D-09
A-10	B-10	C-10	D-10
A-11	B-11	C-11	D-11
A-12	B-12	C-12	D-12
A-13	B-13	C-13	D-13

MW10 | Entrenamiento de Técnicas Básicas

Hallazgos físicos del Simulador "K" ver.2 Entrenamiento del Examen Clínico Comprensivo



Sonidos y Soplos Cardíacos

Auscultación sincronizada con electrocardiograma y hallazgos:
- diferenciación de S1, S2, S3 y S4
- distinción entre los soplos sistólicos y diastólicos

Examen de Pulso

Variaciones leves de las ondas del pulso arterial bajo diferentes condiciones cardíacas y arritmias pueden ser detectadas por el examen de pulso.

Observación de las Venas Yugulares

La fuerza y tiempo de las ondas "a" y "v" varían con los casos.

Palpación de Pulso Apical

Se pueden palpar los VD, VI y VID simulados.

Sonidos Respiratorios y Movimiento Abdominal

Los ciclos respiratorios se representan para entender las condiciones respiratorias.

Pantalla de Monitoreo

Gráficos dinámicos en tiempo real en la pantalla:
- fonocardiograma
- esfigmograma (PAC/PVY/CA)
- electrocardiograma (ECG)

Para sesiones de entrenamiento más efectivas

Hasta 5 simuladores a la vez

En el ECOE, sesión en grupo y simulación basada en escenarios



Hasta 5 casos simulados de cardiología se pueden controlar con una tablet sin cable. Se puede ajustar diferentes condiciones para cada simulador.

El sistema ofrece:

- práctica basada en un escenario que involucra más de un paciente.
- sesión de evaluación de las técnicas con diferentes estaciones cardiovasculares.

Sistema de Lista de Reproducción

El Simulador "K" no es solo para el entrenamiento de tareas individuales. El "Editor de Lista de Reproducción" incorporado facilita la creación de las sesiones de entrenamiento basadas en escenario cuyas condiciones varían a través del tiempo.

Editor de Lista de Reproducción facilita:

- sesiones con el cambio temporal de los hallazgos físicos
- estandarización de los contenidos de entrenamiento entre diferentes instructores.
- ahorrar el tiempo de preparación

Listo para usar

Conexión simple y estructura de la unidad de todo en uno.

Indicador de Errores

El indicador de errores realiza la verificación del sistema para mantener el Simulador "K" en su mejor condición.

Obstetricia / Neonatología / Pediatría / Ginecología

MW34



Simulador de Examen Obstétrico

M44



Simulador Visual/ Táctil de Examen de Mama

M71



Modelo de Autoexamen de Mama - Tipo Vestible -

MW37



Simulador de Perineorrafia

MW38



Simulador de Evaluación de Involución Uterina

MW40



Simulador para Entrenamiento Obstétrico - Set Completo -

MW35



Simulador de Examen Cervical

MW36



Simulador de Asistencia de Parto Vaginal

MW48



Simulador de Cuidado Perinatal Integral "Hana"

MW65



Simulador Avanzado de Parto y Obstetricia

M58



Simulador de Examen de Signos Vitales Neonatales

MW59/M63



Simulador para Baño y Cuidados del Neonato

MW21B



Simulador de RCPN Plus II

MW32



Simulador de RCPN

MW33



Simulador en Infante EBPB

Cuidado de Paciente

MW25



Simulador de Atención de Paciente "Yae"

MW26



Simulador de Atención Básica de Paciente "Keiko"

MW22



Simulador de Atención de Paciente "Cherry"

M56B



Simulador de Atención al Paciente Pediátrico

M73



Modelo de Atención de Paciente Pediátrico (7-10 años)

M86



Modelo de Atención de Paciente Pediátrico (5-6 años)

MW53/MW54/MW57



Simulador de Cateterización Urinaria y Enema Vestible

MW63



Simulador de Úlceras por Presión

MW58/MW59



Simulador de Cuidado de Catéter Suprapúblico Masculino/Femenino

MW52/MW2A



Simulador de Cateterización y Enema Femenino/Masculino

MW29



Simulador de Cuidado Oral Avanzado

MW89



Simulador de Hisopo Nasofaríngeo

MW45



Simulador de Hisopo Nasofaríngeo

M66



Simulador de Cuidado Médico del Pie

MW1



Simulador de Marcas de Edema

M85



Entrenador de Aspiración de Vías Aéreas

MW8



Simulador de Alimentación por Sonda (NG, OG y GEP)

Habilidades Clínicas-Sutura

MW16



Simulador de Sutura Laparoscópica Sistema de Evaluación

M83



Entrenadores de Práctica de Sutura: Conjunto Completo

MW56



Sistema de Entrenamiento de Suturas Laparoscópicas Laparo Cube

M57B



Simulador de Evaluación de Suturas

Examen Físico

M55



Simulador de Evaluación Física "Physiko"

M55B



Simulador de Evaluación Física "Physiko" Plus

MW10



Simulador "K" de Paciente de Cardiología ver.2

MW28



Entrenador de Auscultación Pumonar "LSAT" ver.2

MW57



Simulador "K" de Paciente de Cardiología ver.2

MW71



Simulador de examen físico pediátrico

MW7B



Entrenador de Medición de Presión Sanguínea ver.2

M40



Entrenador de Colonoscopia

MW24



Entrenador de Colonoscopia 3D NKS

M82



Simulador de Examen Ojo

MW61



Simulador de Examen Ojo Digital

MW12



Simulador de Examen Oído

M53B



Simulador de Examen de Próstata

M92



Simulador de Examen Rectal Digital

MW20



Simulador Prostático y Rectal

MW43



Simulador de Examinación Abdominal "AbdoAbby"

MW30



Simulador Entrenador de Palpación de Cabeza y Cuello

Habilidades Clínicas - Inyección/Punción

M99



Simulador de Punción Arterial

MW18



Simulador de PICC Guiado por Ultrasonido

M93UB



Simulador de Punción CVC II

M93C



Simulador de Punción CVC III

**MW4/MW4A
MW15/MW17**



Simulador Ecográfico de Toracocentesis y Pericardiocentesis

M43B



Simulador de Punción Lumbar IIA

MW3



Simulador de Anestesia Epidural

MW9



Simulador de Colocación de Catéter Venoso Periférico

M94



Simulador de Inyección Intradérmica

M67C



Simulador Ecográfico de Toracocentesis y Pericardiocentesis

MW50



Simulador de Venopunción Sujetable

MW49



Simulador de Brazo Intravenoso III

MW64



Simulador de Entrenamiento en Vacunación

M43D



Simulador de Punción Lumbar Pediátrica II

M95



Simulador de Mano Pediátrica para Punción IV

Habilidades Clínicas Emergencias

MW11



Simulador para Manejo de Vía Aérea Dificil - Sistema de Evaluación

MW13



Simulador para Manejo de Vía Aérea Dificil - Modelo de Entrenamiento

MW14



Simulador para Manejo de Vía Aérea Dificil - Modelo de Demostración

MW19



Simulador para Manejo de Vía Aérea Dificil - Broncofibroscopia

MW60



Simulador de Traqueotomía

Simuladores Médicos y de Enfermería

Modelos anatómicos y simuladores médicos de alta calidad. Sus productos están diseñados para facilitar la enseñanza y la práctica clínica, combinando realismo, precisión anatómica y materiales duraderos.



M152-1

Modelo de Inyección Intramuscular de Glúteos

Este modelo único de una nalga humana posee una función combinada especial: el lado derecho permite estudiar, gracias a su estructura transparente, la anatomía de los huesos, la cresta ilíaca, del trocánter mayor, del músculo glúteo mediano y de los nervios y las venas.



M155

Modelo de Inyección Intramuscular del Brazo

Este modelo muestra la estructura interna de los nervios y las venas en la parte superior del brazo para que uno pueda hacer una elección precisa de los puntos de inyección, evitar el error de realizar inyecciones en los nervios y las venas y practicar de una manera más real y práctica.

M212-1 / M212-2

Simulador Transparente de Cateterismo y Enema

Este modelo permite practicar la inserción de sondas urinarias y administración de enemas. Su anatomía detallada y transparente permite observar el trayecto del catéter y la correcta técnica de inserción, mientras reproduce resistencia y presión similares a las de un paciente real, ideal para un entrenamiento seguro en técnicas básicas de enfermería y cuidado del paciente.



Enfermería



M107-1

"Mamoru" Modelo de Baño (niño)



M107-2

"Karuko" Modelo de Baño (niña)



M107-3

Modelo de Baño (niño)



M107-4

Modelo de Baño (niña)



M191-1

Simulador de Cardiotocografía



M106-1

"Takeshi" Modelo de Cuidado Masculino

M102

"Tomoko" Modelo de Cuidado Femenino



M104

"Koharu" Modelo de Cuidado Geriátrico



Procedimientos Críticos y Emergencias



M172

Entrenador de Traqueotomía



M195

Entrenador de Sutura



M167

Entrenador de Gestión de las Vías Respiratorias

Funciones Digestivas y de Alimentación Clínica



M163

Modelo del Mecanismo de Deglución

La parte disecada se muestra con una cubierta transparente



M175

Simulador de Succión Oral e Intranasal



M190

Entrenador de Alimentación por Sonda

Cateterización y Procedimientos Urológicos



M200-1

Simulador de Cateterización Femenina



M200-2

Simulador de Cateterización Masculina



M200-6

Simulador de Cateterismo y Enema Femenino WECS



M200-7

Simulador de Cateterismo y Enema Masculino WECS

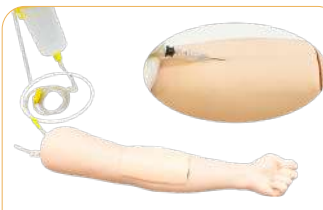
Inyección



M153-2
Buttockmate Right



M148-3
Almohadilla para Inyección Intravenosa



M204
Entrenador de Venopunción



M118-3
Simulador de Inyección Intramuscular y Subcutánea

Físico



M164-1
Simulador de Auscultación



M178
Simulador Medición de Presión Arterial



M179
Simulador de Signos Vitales Baby Touch

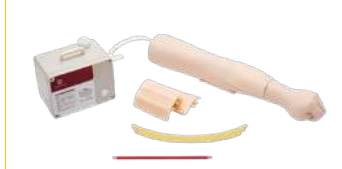


M103
"Tomoko Plus"
Muñeca de Evaluación Física

Ultrasonido



M210
Entrenador de Fijación de la Línea Arterial Radial



M197
M197 Entrenador de Venopunción Ecoguiada



M196
Entrenador de Colocación de Catéter Central de Inserción Periférica



M193
Fantoma de Entrenamiento para la Observación de Daños Tisulares

Obstetricia y Ginecología



M186-1
Modelo Materno-Infantil



M184
Entrenador de Asistente de Parto Dual



M114-1
Simulador de Mama



M201
Traje de Simulación de Embarazo



Smart Airway

Vía aérea inteligente

El Smart Airway Adulto es un entrenador de vía aérea realista con retroalimentación basada en sensores para el seguimiento de parámetros clave como la tracción mandibular y la presión cricoidea. Ofrece sesiones personalizables, retroalimentación en tiempo real e informes detallados de rendimiento, lo que mejora la capacitación práctica en técnicas de manejo de la vía aérea.

Características de la aplicación

- **Modo de Práctica:** Brinda retroalimentación en tiempo real sobre técnicas clave y visualiza volúmenes pulmonares con gráficos, sugiriendo mejoras.
- **Entrenamiento Autodirigido:** Ofrece tutoriales, práctica personalizada y evaluación cuantitativa del desempeño de forma autónoma.
- **Evaluación Dirigida por Instructor:** Permite ajustar escenarios, incluye prueba teórica y entrega retroalimentación, certificado y resumen de resultados.



TruMan Trauma Adult

El TruMan Trauma X es un simulador de trauma avanzado y resistente, diseñado para ofrecer una formación realista en manejo de la vía aérea y procedimientos traumáticos. Incluye capacidades para intubación oral y nasal, cricotiroidotomía con aguja y quirúrgica, traqueostomía percutánea y RCP, respaldadas por la vía aérea AirSim X, altamente duradera y certificada para más de 80.000 ciclos de intubación.

Los alumnos pueden practicar el manejo del neumotórax a tensión con retroalimentación realista, palpar puntos anatómicos y realizar procedimientos de drenaje torácico, todo con una simulación fiel a la realidad y con retroalimentación del usuario.



TruBaby

El TruBaby es un simulador con apariencia, el peso y el movimiento de un lactante de 5 meses, ideal para la práctica realista en una amplia gama de procedimientos médicos, abarcando habilidades esenciales como manejo de la vía aérea, RCP, canalización venosa periférica y acceso intraóseo, lo que lo convierte en una opción perfecta para programas de atención pediátrica básica.

Asimismo, proporciona capacidades más avanzadas, incluyendo punción lumbar, toracocentesis con aguja y drenaje torácico, lo que lo hace ideal para la formación en emergencias críticas y soporte vital pediátrico avanzado.





AirSim Baby X

AirSim Baby X es el entrenador de vías respiratorias pediátricas más anatómicamente correcto para enseñar y entrenar el manejo de las vías respiratorias de los bebés. Cuenta con detalles anatómicos internos y externos precisos basados en datos DICOM de TC reales de un bebé de 5 meses.

AirSim Pierre Robin X

AirSim Pierre Robin X fue desarrollado en colaboración con médicos del Hospital Infantil de Los Ángeles. Se ha construido una vía aérea difícil anatómicamente correcta basándose en datos reales de TC de un bebé de seis meses y presenta varios defectos congénitos de un bebé con síndrome de piernas inquietas, entre ellos: Hipoplasia mandibular, Micrognatia, Glosoptosis, Paladar hendido, Úvula bífida



Brazo Intravenoso TruInfant

El brazo intravenoso TruInfant es un entrenador de tareas realista, diseñado para practicar la canalización intravenosa periférica en la mano y el brazo de un bebé de 5 meses. Ofrece resistencia realista, retroacción sanguínea y múltiples puntos de inyección. Fácil de configurar y mantener, es ideal para el entrenamiento pediátrico repetitivo de la vía intravenosa.

Pierna Intraósea TruInfant

La pierna intraósea TruInfant es un entrenador de tareas realista, diseñado para practicar habilidades pediátricas esenciales en bebés de 5 meses, incluyendo la colocación de agujas intraoculares en la tibia, la canalización intravenosa en el pie y las inyecciones intramusculares. Ofrece resistencia realista y precisión anatómica, ideal para entrenamiento repetitivo. Fácil de configurar y mantener.





Modelos AirSim Child X

AirSim Child X es un maniquí pediátrico anatómicamente correcto para el manejo de las vías respiratorias. El modelo se basa en datos DICOM de TC reales 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.

Características

	AirSim Child X	AirSim Child Bronchi X	AirSim Child Combo X	AirSim Child Combo Bronchi X	AirSim Baby X	AirSim Pierre Robin X	Smart Airway Child	Smart Airway Baby
Intubación endotraqueal / nasotraqueal	•	•	•	•	•	•	•	•
Colocación de sonda nasogástrica	•	•	•	•	•	•	•	•
Ventilación con bolsa-válvula-mascarilla (BVM)	•	•	•	•	•	•	•	•
Inserción de dispositivo supraglótico	•	•	•	•	•	•	•	•
Inserción de Combitubo	•	•	•	•	•	•	•	•
Laringoscopia directa y por vídeo	•	•	•	•	•	•	•	•
Examen con fibrobroncoscopio en paciente despierto	•	•	•	•	•	•	•	•
Cricotiroidotomía con aguja y quirúrgica			•	•			•	
Traqueostomía percutánea			•	•			•	
Broncoscopia diagnóstica		•		•				
Aislamiento pulmonar y técnicas de aspiración		•		•				
Edema lingual	•	•	•	•			•	•
Hipoplasia mandibular significativa						•		
Glosptosis						•		
Paladar hendido						•		
Úvula bífida								
Seguimiento de métricas de procedimientos avanzados							•	•
Variabilidad de escenarios y evaluaciones personalizadas							•	•
Retroalimentación en tiempo real a través de aplicación							•	•



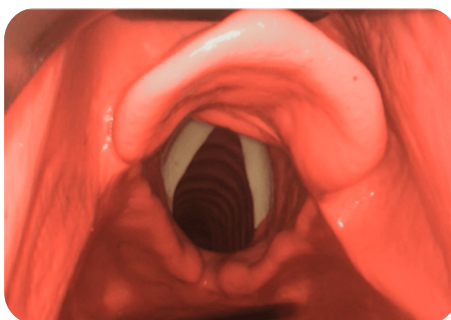
Modelos AirSim Adult X



AirSim Adult X cuenta con la exclusiva vía aérea AirSim X y un conducto nasal anatómicamente correcto para una precisión visual y una retroalimentación realista durante la práctica de procedimientos de manejo de las vías respiratorias. La vía aérea duradera y realista está certificada para más de 20 000 ciclos de intubación.

Características

	AirSim Child X	AirSim Bronchi	AirSim Advance X	AirSim Child Combo Bronchi X	AirSim Combo X	AirSim Combo Bronchi X	AirSim Difficult Airway	AirSim Difficult Airway With Bronchi	Smart Airway Adult
Intubación endotraqueal / nasotraqueal	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Colocación de sonda nasogástrica (NG)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ventilación con bolsa-válvula-mascarilla (BVM)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Inserción de dispositivo supraglótico	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Inserción de Combitubo	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Laringoscopia directa y por vídeo	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Examen con fibrobroncoscopio en paciente despierto	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cricotiroidotomía con aguja y quirúrgica					•	•	•	•	•
Traqueostomía percutánea					•	•	•	•	•
Broncoscopia diagnóstica		•		•		•		•	
Aislamiento pulmonar y técnicas de aspiración		•		•		•		•	
Laringoespasma							•	•	
Edema lingual	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Trismo							•	•	
Mandíbula retraída / prominente							•	•	
Bloqueo cervical / restricción de rotación de la cabeza							•	•	
Seguimiento de métricas en procedimientos avanzados									•
Variabilidad de escenarios y evaluaciones personalizadas									•
Retroalimentación en tiempo real a través de app									•





Modelos AirSim Vía Aérea Dificil

El entrenador de cabeza para intubación de adultos ofrece una solución para distintos grados de dificultad a la hora de practicar el manejo de las vías respiratorias. Este modelo versátil varía de desafiante a muy difícil de intubar, lo que facilita una variedad de escenarios de entrenamiento desde principiantes hasta usuarios avanzados.

Características

	AirSim Vía Aérea Dificil	AirSim Vía Aérea Dificil con Bronchi
Vía aérea difícil AirSim diseñada con datos DICOM de TC	•	•
Las bolsas pulmonares reemplazables se inflan con una ventilación exitosa	•	•
El esófago y la bolsa reemplazable representan el estómago	•	•
Partes internas anatómicamente correctas y puntos de referencia visualmente precisos	•	•
Recubrimiento de piel de silicona de "sensación real" para mayor realismo	•	•
Bronquios precisos hasta la cuarta generación	•	•
La piel del cuello reemplazable y envolvente gira para realizar entre 10 y 15 incisiones	•	•
Muesca esternal, anillos traqueales, cartílagos cricoides y laríngeos		•

Habilidades

	AirSim Difficult Airway	AirSim Difficult Airway with Bronchi
Intubación oral/nasal	•	•
Inserción de sonda nasogástrica (NG)	•	•
Gama completa de inserción de dispositivos supraglóticos	•	•
Técnicas de ventilación con bolsa-máscara (BVM)	•	•
Laringoscopia directa y videolaringoscopia	•	•
Inserción de tubo combinado	•	•
Examen de fibra óptica en estado despierto	•	•
Broncoscopia diagnóstica		•
Técnicas de aislamiento y aspiración pulmonar		•
Cricotiroidectomía quirúrgica y con aguja	•	•
Traqueostomía percutánea	•	•
Laringoespasma	•	•
Edema de la lengua	•	•
Laringe desplazada	•	•
Mandíbula retraída/protuberante	•	•
Trismo	•	•
Bloqueo de cuello / Restricción de rotación de cabeza	•	•

XR-Clinic y MVR-Nursing

Una forma revolucionaria de desarrollar habilidades con gráficos de alta resolución. Los pacientes virtuales responden preguntas permitiendo a los aprendices desarrollar sus habilidades de diagnóstico médico.

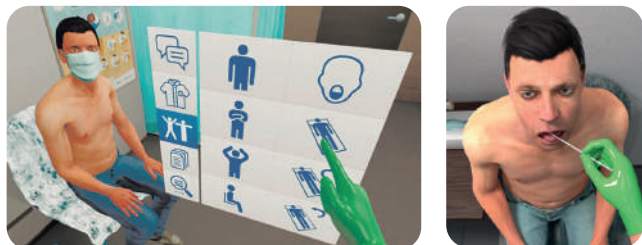


Nasco
HEALTHCARE

IMVR
technologies

XR-Clinic

Es una solución de formación médica basada en realidad virtual con gráficos de alta resolución. Permite desarrollar habilidades de diagnóstico clínico mediante la interacción con pacientes virtuales, utilizando instrumentos, medicamentos y pruebas, todo en un entorno seguro con monitoreo de sesión en tiempo real.

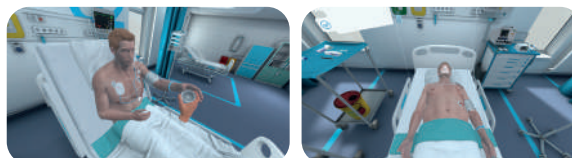


XR-Nursing

Es un simulador virtual inmersivo diseñado para la formación de enfermeras en entornos clínicos realistas. Realice evaluaciones, exámenes y administre tratamientos de forma segura a pacientes virtuales en un entorno realista. Incluye bibliotecas de casos clínicos de atención de emergencia, gestión de UCI, atención médica y atención pediátrica.



Emergencia



Pediátrico



Atención Médica



ALEX Gen AI

Simulador de Paciente con Inteligencia Artificial

ALEX es un simulador clínico de última generación con inteligencia artificial generativa, diseñado para desarrollar habilidades técnicas y comunicativas en entornos sanitarios. Genera escenarios realistas a partir de indicaciones breves, permite conversaciones naturales con pacientes virtuales y ofrece retroalimentación automática en tiempo real, adaptándose dinámicamente al entorno de simulación.

- IA generativa integrada: permite crear escenarios clínicos complejos a partir de descripciones breves.
- Interacción conversacional realista: simulando verdaderos diálogos con pacientes.
- Evaluación automática con IA: analiza el desempeño de los estudiantes en tiempo real.
- Adaptabilidad en tiempo real: responde dinámicamente al entorno de simulación y al comportamiento del usuario, personalizando la experiencia de aprendizaje.



GERi™ y KERi™

Maniquí adulto GERi™ / KERi™ de tamaño real con apariencia femenina, convertible en masculino, y articulaciones realistas que permiten movimientos como los de un paciente real. Para prácticas de cuidados integrales: higiene personal, vendajes, irrigaciones, cuidado de estomas y traqueotomía, técnicas de transferencia, y administración de inyecciones, entre otros. También permite inspecciones visuales como úlceras, lunares y reacciones pupilares, lo que lo convierte en una herramienta completa para la formación en el cuidado del paciente.



GERi™ Tiene aspecto de anciano, con arrugas y pliegues en la piel



KERi™
No refleja una edad determinada



TERi™

TERi brinda una formación integral orientada a la atención clínica real, abarcando desde habilidades básicas hasta procedimientos avanzados. Permite entrenar cuidados generales, evaluación de signos vitales, manejo de la vía aérea y técnicas de desfibrilación.



Procedimientos de Sonda Nasogástrica
Colocación, Lavado, Gavaje, Alimentación y Succión



Sitios de Inyección Intravenosa, Inyección, Inyección Subcutánea Múltiples Ubicaciones Equipado con Almohadillas de Inyección IM de Brazo Estándar

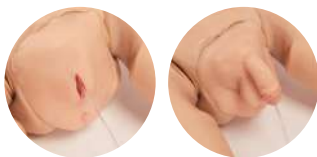
Soporte Respiratorio Ventilación Manual con Elevación del Pecho, Administración de Oxígeno, Cuidado de Traqueostomía, Succión de Vía Aérea/ Traqueostomía, Intubación de Vía Aérea, Ventilación y Auscultación



Asistencia en Aseo Personal y Vida Diaria: Baño, Cambios de Ropa, Colocación/Remoción de Dentaduras, Colocación/Remoción de Audífonos, Irrigación Ocular y Gotas Oftálmicas, Cuidado de Ostomía y Catéter Urinario, Cuidado del Cabello.



PROM: Rango de Movimiento Pasivo Sentado, Acostado, Manipulación de Dedos de Manos/ Pies sin Esfuerzo del Paciente Soporte Cardiovascular Pulsos Carotídeos, RCP con Métricas de Rendimiento de Calidad y Auscultación



Cateterización Urinaria Permanente Masculina y Femenina Incluye Soporte para Catéteres Uretrales y Suprapúbicos Habilidades Avanzadas Cateterización Urinaria, Administración de Enemas, Examen Pélvico y de Próstata



Estética Mejorada Piel de Silicona Suave con Lunares de Piel Normales y Cancerosos Visibles, Úlcera Sacra de Estadio 1 y Pliegues de Piel Enrojecidos

DANi™

DANi es una solución de entrenamiento avanzada que simula a un paciente adolescente/joven adulto con una estética mejorada para un realismo adicional. DANi cuenta con un rango de movimiento superior, con el peso distribuido para representar con precisión a un paciente real en técnicas de levantamiento y transporte. Una experiencia de aprendizaje realista y práctica que es ideal para la instrucción en el aula, in situ o en el hospital.



■ Simulación de Trauma

Evaluación física, vía aérea, respiración, circulación, exploración del cuerpo por trauma, cuidados de heridas, simulación de autolesiones/uso de drogas, pupilas asimétricas.

■ Características Realistas

Pupilas, vía aérea, acné, piel suave, manga tatuada, piercings y pendientes, pelucas teñidas y negras, heridas en los pies.

■ Cuidados de Enfermería

Aseo personal, asistencia en actividades de la vida diaria, cuidados de ojos/oídos/cabello, catéter, inyecciones, oxígeno, presión arterial, cuidados perineales, cuidados de ostomía, cuidados del catéter urinario, administración de oxígeno.

■ Soporte Respiratorio

Ventilación manual con elevación torácica, soporte respiratorio, intubación, ventilación, cuidados y aspiración de traqueostomía.

■ Auscultación

6 puntos cardíacos anteriores con 12 condiciones cardíacas. 5 puntos anteriores, 6 posteriores superiores, 4 posteriores inferiores, 2 sitios pulmonares medio-axilares con 12 condiciones pulmonares.

■ Soporte Vital Básico (BLS) y Soporte Vital Cardíaco Avanzado (ACLS)

RCP con métricas de rendimiento de calidad, pulso carotídeo, intubación.

■ Habilidades Avanzadas

Gastrostomía, procedimientos nasogástricos, aspiración de vía aérea/traqueal, enema, prueba de Papanicolaou, examen pélvico, inyecciones intravenosas.

■ Insertos de Genitales Femeninos y Masculinos

Incluye inserto genital femenino para simulación de agresión sexual.

■ Posicionamiento del Paciente

Amplio rango de movimiento, sentado, acostado, manipulación de dedos de las manos y pies.



Simuladores RCP y DEA PRESTAN Serie 2000

PRESTAN amplía su línea Serie 2000 con modelos para Adulto, Femenino, Pediátrico y Neonatal. Estos simuladores ofrecen la retroalimentación más avanzada disponible en la actualidad, lo que permite a los instructores enseñar con mayor precisión cómo realizar RCP de manera efectiva en cualquier persona que lo requiera.

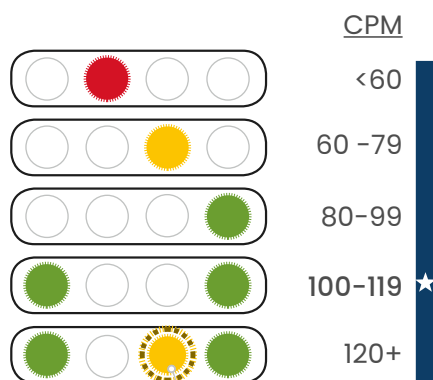


Serie 2000

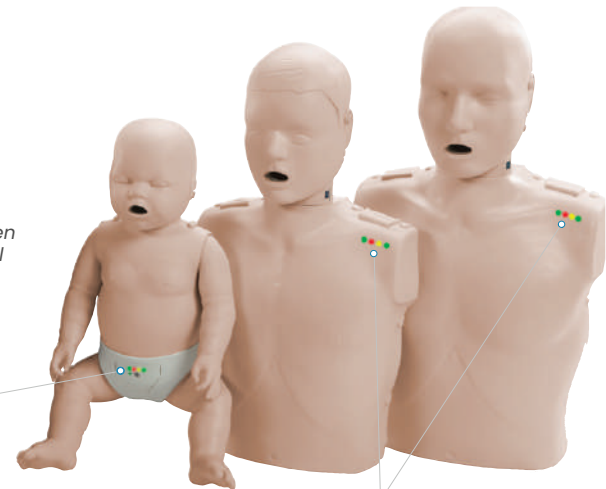
Reatroalimentación Básica y Avanzada de RCP

Monitor de Frecuencia de RCP con Secuencia LED

Todos los Maniquíes Profesionales PRESTAN con Retroalimentación de RCP están equipados con un Monitor de RCP que emite retroalimentación visual y sonora para ayudar a los alumnos a lograr la velocidad y la profundidad adecuadas de las compresiones.



El monitor se instala en el área del pañal del simulador infantil.



El monitor se instala en la parte posterior del hombro del simulador adulto.

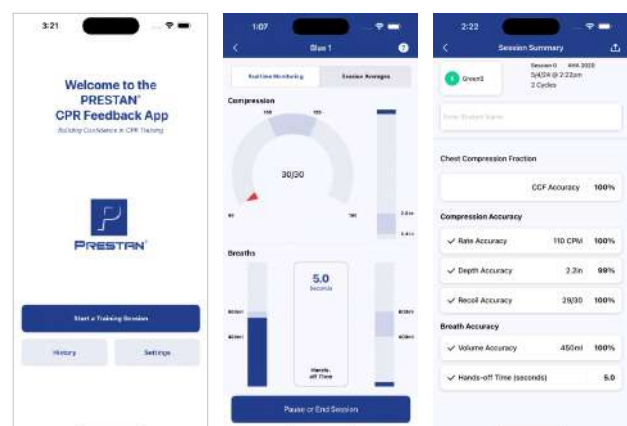


Nueva función: La luz amarilla intermitente indica ¡DESPACIO! cuando las compresiones superan las 120 por minuto.

* Disponibles en modelos Adulto, Femenino, Pediátrico y Neonatal.

Aplicación PRESTAN RPC Feedback

En el entrenamiento de RCP, se monitorea y muestra de forma clara la retroalimentación avanzada incluyendo frecuencia, profundidad, retroceso, ventilación, tiempo sin intervenciones y fracción de compresión torácica. Esta información está disponible para generar informes, lo que permite a los estudiantes evaluar su desempeño de manera autónoma y ganar confianza durante la práctica.



Simulador Adulto Masculino Serie 2000



*No incluye dispositivo móvil

En combinación con el sistema de retroalimentación luminosa de RCP tradicional, el maniquí ofrece una solución de entrenamiento única de doble propósito que brinda a los instructores la opción de entrenar con retroalimentación básica o avanzada de RCP, que incluye velocidad, profundidad, retroceso de las compresiones, ventilación y tiempo sin manos a través de la aplicación por Bluetooth, disponible en dispositivos iOS o Android.



Disponible en Pack de 4 Und.



Simulador Adulto con Tracción Mandibular



*No incluye dispositivo móvil

El simulador Adulto Profesional para Tracción de Mandíbula les brinda a los instructores la opción de enseñar con la maniobra de tracción de mandíbula o inclinación de la cabeza/elevación del mentón, pues le permite al alumno sujetar la mandíbula inferior del maniquí y elevarla con ambas manos desplazándola hacia adelante y hacia abajo.



Disponible en Pack de 4 Und.



Simulador Adulto Masculino PRO+



*No incluye dispositivo móvil

El Simulador Adulto PRO+ cuenta con una vía aérea nasal y oral completamente funcional junto con un diseño mejorado de bolsa pulmonar para una instalación rápida y sencilla. Con la introducción del diseño de cabeza para adultos PRO+, PRESTAN mejora el realismo con una vía aérea nasal funcional y la capacidad de utilizar un dispositivo de entrenamiento NARCAN® o NPA.



Disponible en Pack de 4 Und.



Simulador Femenino Serie 2000



*No incluye dispositivo móvil

El Simulador Femenino Profesional está diseñado para transformar la capacitación en RCP/DEA, mejorar las tasas de supervivencia en RCP de las mujeres, fomentar el diálogo, derribar barreras y eliminar los prejuicios de género en la administración de RCP.



Disponible en Pack de 4 Und.



Simulador Pediátrico Serie 2000



*No incluye dispositivo móvil

El Simulador Pediátrico Profesional está diseñado para parecerse a un niño y no a un adulto, tiene estructuras óseas menos prominentes y rasgos faciales más suaves e infantiles. Es más pequeño y delgado que el Simulador Adulto Profesional, pero sin perder el realismo visual y táctil.



Disponible en Pack de 4 Und.



Simulador Neonatal Serie 2000



*No incluye dispositivo móvil

El Simulador Neonatal Profesional con rasgos y peso realistas permite tener una experiencia real de entrenamiento en RCP del lactante. El contorno corporal bien definido y una sensación auténtica al tacto ayudan a preparar a los alumnos para reanimaciones realistas con una cabeza diseñada para simular los verdaderos movimientos de la cabeza de un lactante.



Disponible en Pack de 4 Und.



DEA para Entrenamiento Profesional

El DEA para Entrenamiento Profesional PRESTAN es un DEA de entrenamiento de vanguardia y el que más se asemeja a los DEA para entrenamiento comerciales en cuanto al tamaño y el peso, proporcionando una experiencia de entrenamiento realista.

Este DEA de entrenamiento ofrece opciones personalizables para adaptarse a distintos ámbitos de entrenamiento, incluido un botón infantil.

- Señales de voz claras y precisas con señales opcionales de RCP para ayudar al alumno a mantener el ritmo de las compresiones torácicas.
- Módulo fácil de reemplazar que contiene las guías de la industria más recientes en dos idiomas: Inglés/Español.



Almohadilla para Adulto/Niño



Control Remoto (Opcional)



Disponible en paquete de 4 unidades



Simuladores Quirúrgicos de Alta Fidelidad

Mejore los conocimientos y las habilidades de sus profesionales médicos con la capacitación en simulación quirúrgica. La capacitación en simulación clínica permite a los cirujanos y profesionales médicos practicar sus habilidades en un entorno de simulación auténtico y seguro sin la preocupación de dañar a un paciente vivo.



Simuladores de Cirugía Laparoscópica

LAPSIM

Es uno de los simuladores más avanzados, con gráficos detallados, respuesta háptica y una nueva interfaz intuitiva. El nuevo casco de realidad virtual LapSim 360 ofrece una experiencia de entrenamiento multisensorial rica e inmersiva, sin igual en el mercado de la simulación de realidad virtual. LapSim es más eficaz que nunca para enseñar habilidades laparoscópicas.



Módulo de Ginecología



Módulo de Lobectomía



Módulo de Hemicolectomía



LAP MENTOR

Ofrece un plan de estudios estructurado con diferentes niveles de dificultad para tareas y habilidades laparoscópicas básicas, así como formación básica y avanzada en procedimientos completos. El sistema cuenta con 19 módulos de formación y más de 80 tareas y casos de cirugía general, ginecológica, urológica, bariátrica, colorrectal y torácica.



Módulo de Gastrectomía Distal



Módulo de Bypass Gástrico



Módulo de Ginecología



ULTRASOUND MENTOR

Esta plataforma de simulación modular permite una fácil rotación del maniquí (masculino, femenino, pediátrico e intervencionista) y ofrece diversas aplicaciones para una variedad de especialidades, como obstetricia y ginecología, ecografía en el punto de atención (POCUS) y ecocardiografía.



Módulo Abdominal Pediátrico



Módulo del 1er Trimestre de Obstetricia



Módulo Abdominal



ROBOTIX MENTOR

El único simulador de formación que ofrece un programa completo que incluye procedimientos clínicos robóticos completos con gráficos realistas y comportamiento de los tejidos. El simulador Robotix Mentor ofrece a los cirujanos de todos los niveles de experiencia en diversas especialidades médicas la oportunidad de practicar de manera eficiente y eficaz las habilidades necesarias para realizar cirugías robóticas.



Módulo de Prostatectomía Robótica



Módulo de Lobectomía



Módulo de Hernia Inguinal

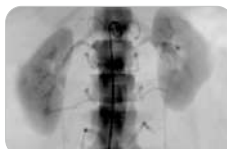


ANGIO MENTOR

El simulador ofrece prácticas multidisciplinarias de intervenciones endovasculares. Se puede utilizar en un amplio entorno clínico simulado, como un laboratorio de cateterismo, una sala de intervenciones o un quirófano híbrido, lo que ofrece una solución de formación completa para personas o equipos de todos los niveles.



Módulo de Habilidades Básicas Endovasculares



Módulo de Intervención Renal



Módulo de Intervención Cerebral



ENDO SUITE GI

Los simuladores brindan múltiples oportunidades de entrenamiento, comenzando con tareas constructivas de habilidades en endoscopia y avanzando a casos de pacientes realistas que abarcan desde procedimientos diagnósticos simples hasta procedimientos avanzados de CPRE (Colangiopancreatografía Retrógrada Endoscópica), ultrasonido endoscópico (EUS) y disección submucosa endoscópica (ESD).



Módulo de Habilidades Fundamentales



Módulo de Hemorragia de Emergencia

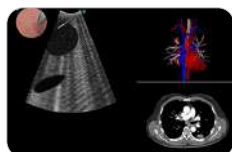


Módulo de Sigmoidoscopia Flexible



ENDO SUITE BRONCH

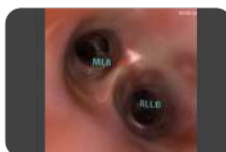
Ofrece una solución integral para la formación flexible en broncoscopia de médicos en cuidados intensivos, anestesia y neumología. Combina tareas de habilidades básicas y procedimientos clínicos completos, proporcionando un entorno óptimo para el desarrollo de habilidades motoras, cognitivas y de coordinación, así como experiencia práctica en diagnóstico y terapia.



Módulo EBUS
Esencial



Módulo de Broncoscopia
de Urgencia

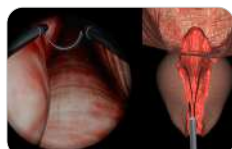


Módulo Curricular
Estandarizado CHEST

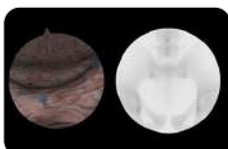


ENDO SUITE URO

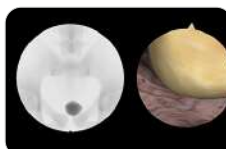
Transforma la formación en endourología y revoluciona la formación práctica para procedimientos diagnósticos y terapéuticos en el campo de la endourología. Este simulador de última generación ofrece una experiencia de aprendizaje sin igual con una variedad de instrumentos, herramientas e imágenes visuales que se asemejan mucho a situaciones de la vida real.



Módulo de Procedimiento
Completo de RTUP



Módulo de Tareas Básicas
de Uro

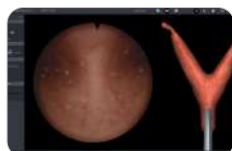


Módulo de Manipulación
de Piedras

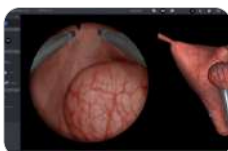


ENDO SUITE HYST

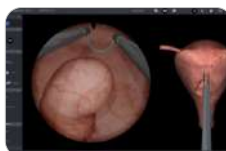
Permite a los alumnos de obstetricia y ginecología desarrollar habilidades y ganar confianza participando en simulaciones realistas de histeroscopia diagnóstica y terapéutica antes de tratar con pacientes reales. Este simulador de última generación y realista ofrece sesiones de práctica ilimitadas que abarcan una variedad de afecciones uterinas, como pólipos, fibromas y adherencias.



Histeroscopia
Diagnóstica



Miomectomía
Histeroscópica



Polipectomía
Histeroscópica



Software de Toma de Decisiones

Una plataforma de simulación clínica basada en pacientes virtuales realistas, diseñada para desarrollar habilidades de razonamiento clínico, toma de decisiones y juicio en entornos sanitarios, en un ambiente seguro y controlado



Body Interact

Al iniciar, los usuarios reciben reportes visuales y auditivos para guiarlos en recolectar los datos clínicos pertinentes necesarios para proveer al paciente con un tratamiento apropiado.



Medicina



Enfermería



Estudiantes



Cuenta con una herramienta en línea que permite a los educadores asignar escenarios, hacer seguimiento al desempeño de los estudiantes y acceder a recursos educativos.



Amplia biblioteca de casos: más de 1.200 escenarios clínicos revisados por expertos, en más de 50 especialidades médicas, con diversos niveles de dificultad (básico, intermedio, avanzado).

Software destacado por ser multiplataforma, permitiendo el acceso a sus escenarios clínicos desde computadoras (Windows y Mac), tabletas (iOS y Android) y en versión web. Esta flexibilidad facilita el aprendizaje autónomo y colaborativo en distintos entornos, dentro o fuera del aula.



Instalación y Capacitación

Con la adquisición de cualquier producto, nuestra empresa se compromete a brindar el servicio de instalación, capacitación y post venta a nivel nacional. Nuestro departamento de servicio técnico cuenta con personal altamente calificado y entrenado en fábrica, haciendo de nuestro servicio post venta, sello distintivo de LABTOP.



Universidad Peruana Cayetano Heredia



Universidad Privada Antenor Orrego



Pontificia Universidad Católica del Perú



Universidad Científica del Sur



Universidad San Ignacio de Loyola



Universidad Peruana Cayetano Heredia

Confían en Nosotros



Pontificia Universidad Católica del Perú



Universidad Nacional Mayor de San Marcos



Universidad Peruana Cayetano Heredia



Universidad Científica del Sur



Ministerio de Educación



Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa



Universidad de Piura



Universidad Privada del Norte



Universidad San Ignacio de Loyola



Universidad Continental



Universidad Privada San Juan Bautista



Universidad Privada Antenor Orrego



Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann



Ministerio de Salud



Universidad Nacional de Trujillo



Universidad Nacional del Centro Del Perú



Universidad Nacional del Altiplano de Puno



Univ. Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas



Universidad Peruana los Andes



Universidad Nacional de Huancavelica



Universidad Nacional Hermilio Valdizán



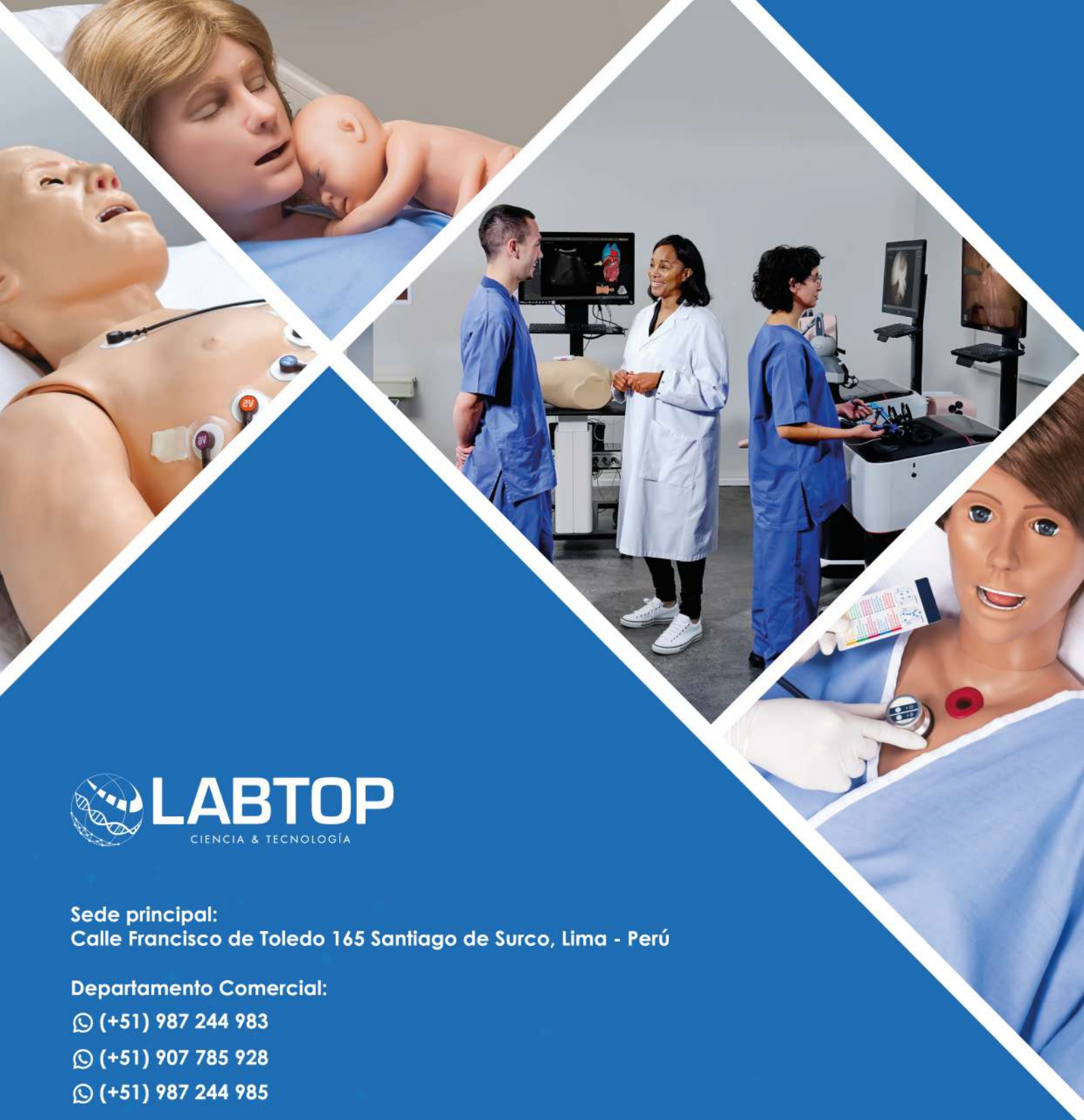
Universidad Nacional del Santa



Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión



Universidad de San Martín de Porres



Sede principal:
Calle Francisco de Toledo 165 Santiago de Surco, Lima - Perú

Departamento Comercial:

☎ (+51) 987 244 983

☎ (+51) 907 785 928

☎ (+51) 987 244 985

Soporte Técnico:

☎ (+51) 905 473 061

☎ (+51) 908 938 880

Email:
contacto@labtop.pe

Síguenos en:

 LABTOP  @LabtopPe  LABTOP PERÚ

www.labtop.pe



 Grupo amazon