



Catálogo de Maniquíes entrenamiento

**Hospital Simulado Facultad de Medicina
Sotano CDT, Hospital Virgen del Rocío.**



Simuladores de Paciente Adulto

Simulador APOLLO prehospitalario

1 Simuladores

Apollo es un simulador de paciente asequible con todos los beneficios de la fisiología modelada de CAE, que responde automáticamente a los tratamientos e intervenciones. Con configuraciones, Prehospital y Nursing, CAE Apollo ofrece versatilidad y fidelidad para la capacitación individual o en equipo.

Maestro, un software que integra un sistema operado por un modelo fisiológico:

- 2 Perfiles de paciente
- 4 Experiencias Clínicas Simuladas (SCEs)



SimMan con VitalSim

2 Simuladores

SimMan está diseñado para reforzar habilidades en:

- Desfibrilación
- Sonidos cardíacos, pulmonares, intestinales y hablados
- Control de vías respiratorias
- Auscultación y palpación de presión sanguínea
- Interpretación de ECG

Función de escenarios pre-programados y creación de escenarios en PC.





SimEquip de reanimación para usar con simuladores paciente adulto

Simulador de ventilador de transporte SimEquip

1 Simuladores

Permite entrenamiento en:

- Ventilación de un paciente simulado durante el transporte.
- Configuración del respirador de transporte.
- Incluye todos los modos ventilatorios necesarios.
- Solución de problemas.

Disponible en dos configuraciones: como equipo independiente o integrado con los simuladores de paciente de CAE basados en CAE Maestro

Incluye:

Accesorios médicos (tubuladoras para el respirador, mascarilla, tubo endotraqueal, sonda de SpO2, línea de muestreo para capnografía, manguera de O2)

Tablet de motorización



Simulador de monitor desfibrilador

SimEquip

1 Simuladores

Permite entrenamiento en:

- Monitorización y análisis de los signos vitales del paciente (FC, SpO2, RR, PA)
- Aplica la terapia eléctrica a un simulador de paciente o paciente simulado.
- Configuración del desfibrilador.
- Simula un desfibrilador manual o automático.

Disponible en dos configuraciones: como equipo independiente o integrado con los simuladores de paciente de CAE basados en CAE Maestro

Incluye:

Almohadillas terapéuticas
Tablet compatible con simuladores de pacientes CAE Maestro





Simuladores de entrenamiento de tareas específicas

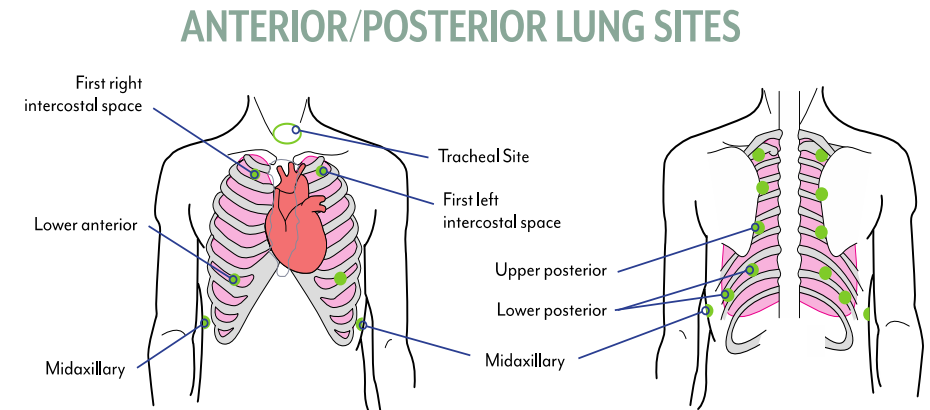
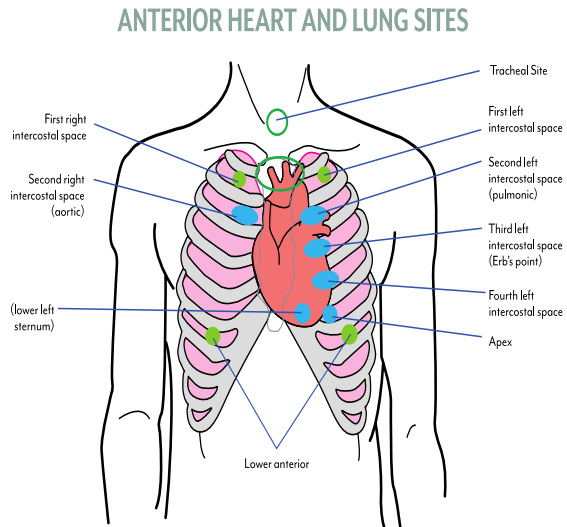
Simulador para auscultación cardíaca y pulmonar

2 Torsos

Simulador para practicar técnicas de auscultación invisibles en puntos cardiacos como pulmonares que varían en diferentes sitios.

El simulador incluye:

- Tórax
- Puntos de referencia palpables
- Control remoto, para seleccionar diferentes afecciones cardiacas y pulmonares
- Estetoscopio con uno y dos cascos



Entrenador de Cabeza de Intubación Adultos

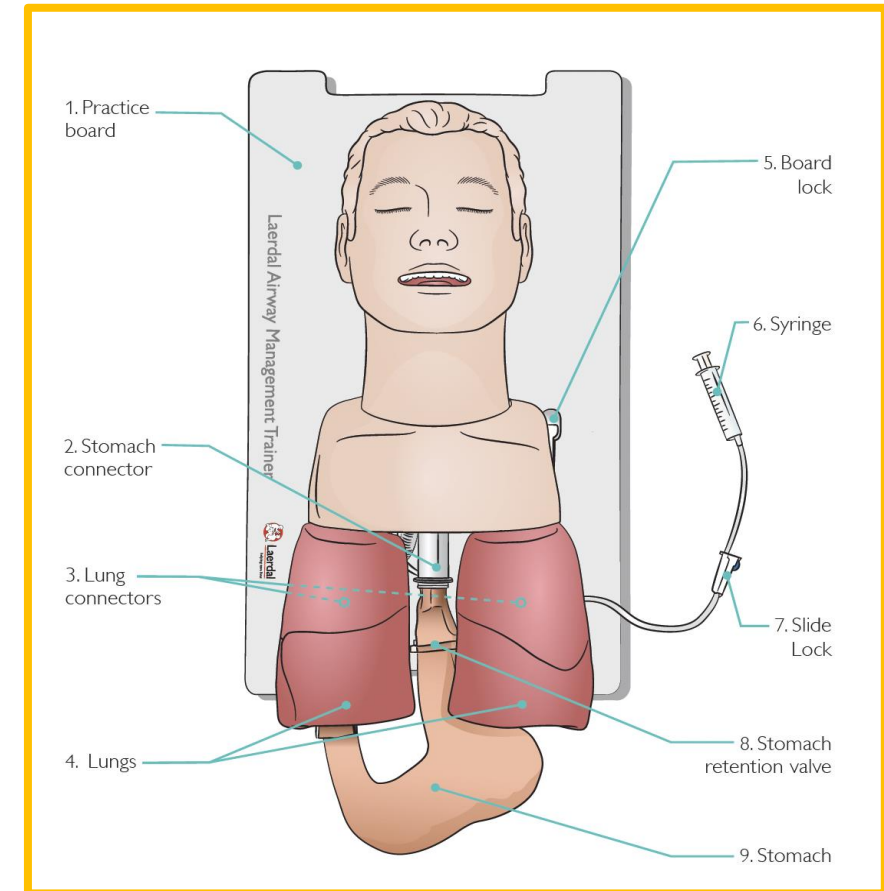
2 Simuladores

La práctica realista es la clave para desarrollar el dominio de las destrezas de la gestión de la vía aérea. Se puede utilizar para las técnicas de intubación, ventilación, aspiración y para broncoscopia de la vía aérea superior.

- Proporciona inspección visual de la expansión pulmonar
- Proporciona auscultación de sonidos respiratorios
- Maniobra de Sellick (presión cricoidea)
- Laringoespasmo

Incluye:

- Compuesto por 1 base donde se apoya la cabeza, 1 pieza facial, 2 pulmones y 1 cubierta de transporte.



Entrenador de Vía Aérea

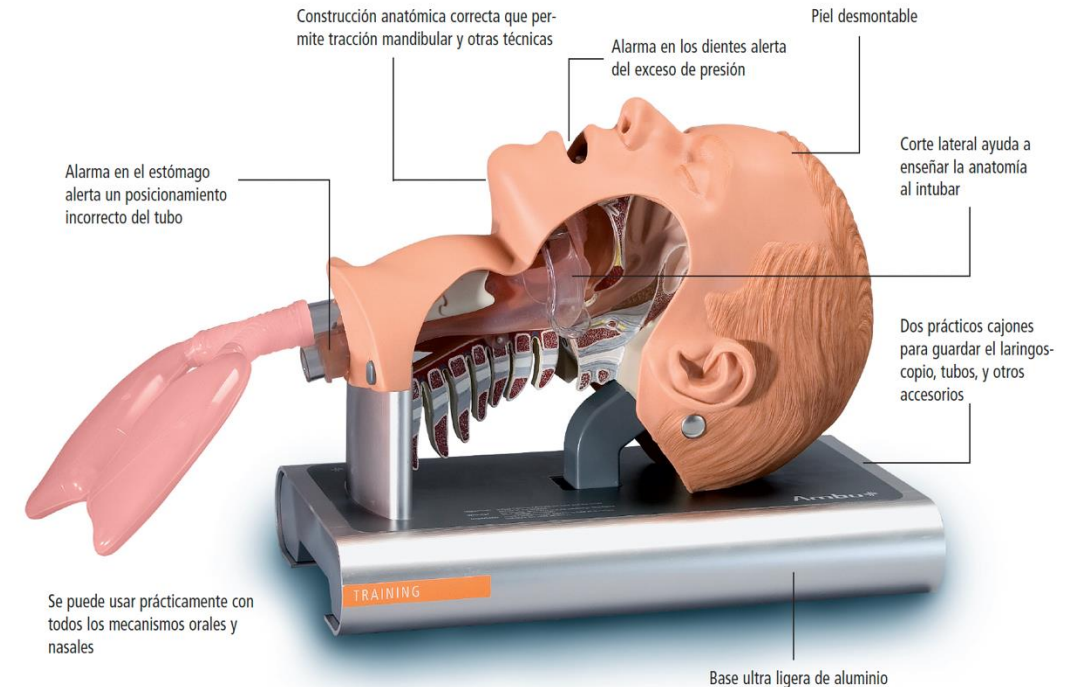
1 Simulador

La simulación exacta de la boca, nariz, dientes, lengua, faringe, laringe, epiglotis, cuerdas vocales, tráquea, esófago y pulmones

La columna cervical y mandíbula simulan el movimiento anatómico real durante la intubación.

El lado izquierdo de la cabeza está abierto, permitiendo la supervisión por parte del estudiante.

Las paredes de la faringe y tráquea son transparentes, lo que permite que el estudiante vea la inserción por debajo de la garganta.



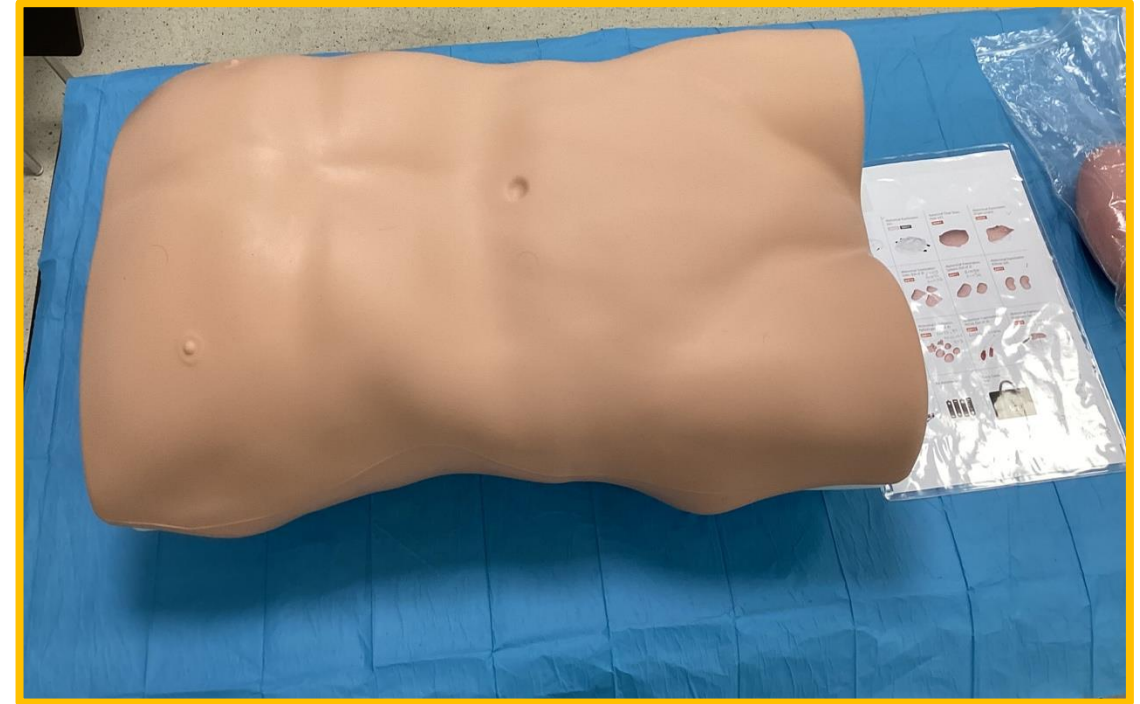
Simulador para exploración abdominal

1 Simulador

Simulador para practicar técnicas de palpación, auscultación y percusión abdominal.

Cada torso incluye:

- Tórax inferior, abdomen y pelvis
- Movimiento respiratorio del hígado y bazo
- Órganos y patologías intercambiables: (3 hígados de diferentes tamaños, 2 bazos, 2 riñones, 1 vejiga, set de 6 patologías)



Entrenador de CARE

1 Simuladores

CaRE proporciona a profesionales sanitarios de todos los niveles la capacidad de formarse con seguridad en la identificación y diagnóstico de una amplia variedad de enfermedades y patologías respiratorias y cardíacas.

Funciones:

- Toma de pulso
- Choque de la punta (normal y desplazada)
- Jadeos
- Frémitos
- Tráquea
- Auscultación
- Respiración

Destrezas:

- Auscultación
- Palpación
- Reconocimiento general del paciente
- Técnicas de exploración clínica
- Destrezas de diagnóstico
- Tratamiento de tejidos



Entrenador de Artrocentesis e Infiltración de Rodilla Ecoguiada

1 Simulador

Permite:

aspiración de líquido sinovial y la inyección articular tanto desde el aspecto lateral como medial, con ayuda de ultrasonidos o palpación .

El simulador incluye:

- Rodilla robusta
- Rótula
- Tendón de la rótula
- Saco suprarrotuliano



Simulador para punción lumbar y epidural

1 Simulador

Simulador permite realizar técnicas esenciales de punción lumbar y anestesia epidural, tanto por palpación como por ecografía.

El simulador incluye:

- Torso
- Soporte de punción epidural y lumbar
- Accesorio para punción lumbar (hueso y tejido)
- Accesorio para punción epidural y lumbar guiadas por ecografía
- Almohadillas de piel y de grasa para punciones
- Duramadre estándar y avanzada
- Accesorio de cresta iliaca
- Accesorio de cartucho para punción
- Accesorio de sacro para punción



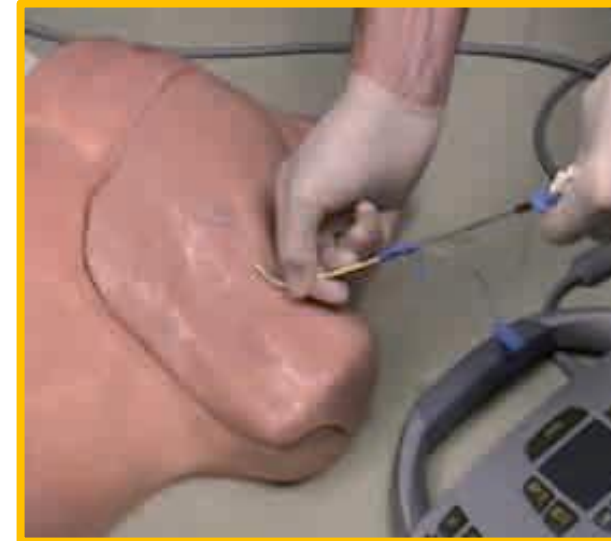
Simulador adulto para Canalizaciones centrales

1 Simulador

CentralLineMan es una solución que permite a los profesionales médicos entrenarse en la canalización de vías venosas centrales utilizando ecografía.

Permite:

- Canalización de vías centrales en los siguientes accesos:
- Yugular interna
- Subclavia: supraclavicular e infraclavicular
- Identificación y palpación de las referencias anatómicas
- Uso de ecografía para guiar la canalización de la vía
- Evitar y tratar complicaciones





Sistema de entrenamiento de presión arterial

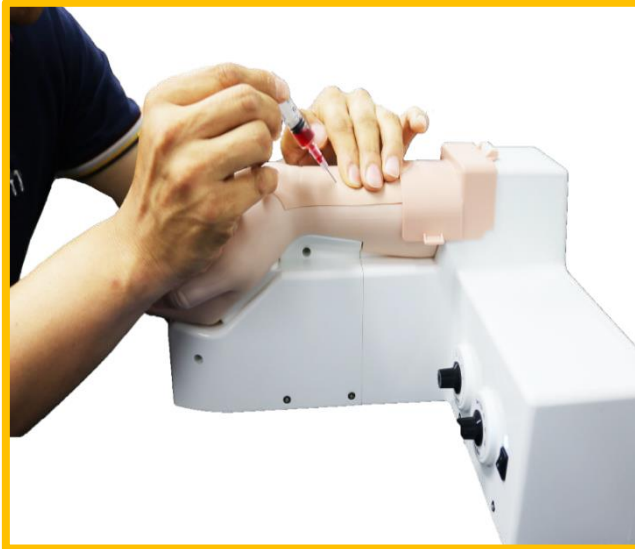
1 Simulador

Unidad de control que permite al instructor:

- Seleccionar la tensión sistólica y diastólica
- Ajuste la frecuencia del pulso
- Ajuste del volumen
- Permite calibrar fácilmente la unidad para su uso

El brazo incluye:

- Brazo
- Pantalla para rastrea la presión del maguito
- Maguito
- Estetoscopio



Sistema de entrenamiento de punción arterial

1 Simulador

Entrenador de punción arterial que simula piel y brazo de manera realista, y que cuenta con sensación de pulso en la arteria radial. Permite realizar el test de Allen.

El brazo incluye:

- Brazo con piel realista
- Sensación pulso radial
- Color de la palma cambia al realizar test de Allen



Sistema de entrenamiento para laparoscopia Winco-Pro

1 Simuladores

Winco Pro asegura que tus alumnos adquieran el nivel de competencia requerido para entrar en quirófano.

Winco Pro consiste en una plataforma de simulación compuesta por varios dispositivos (hardware) y una plataforma web y una aplicación (software).

El simulador es un box o contenedor en el cual se introducen piezas o recambios que reproducen órganos artificiales para practicar cortes, suturas u otro tipo de intervenciones que son captadas por dos cámaras. La primera de ellas reproduce la imagen en una pantalla táctil frente al usuario. La segunda cámara realiza un “tracking” sobre los instrumentos quirúrgicos para verificar si el ejercicio se está realizando de manera correcta. Toda esta información se recoge y traduce en estadísticas de trazabilidad que suben a una plataforma moodle donde instructores y alumnos pueden ver su evolución.



Práctica de suturas

Entrenador para realización de nudos

1 Simulador

Un entrenador integral para enseñar todas las técnicas de nudos quirúrgicos.

Permite:

- Técnica de nudo de rizo con una mano
- Nudo instrumental
- Nudo de cirujano
- Nudo corredizo
- Atado en una abertura pequeña
- Atado profundo verticalmente en una abertura grande
- Atado profundo, en ángulo, en una abertura grande

Incluye:

- 1 Cordón bicolor (Paquete de 3)
- 1 Tubo para anudar (Paquete de 3)
- 1 Base
- 1 Cilindro pequeño extraíble
- 1 Cilindro angular grande extraíble
- 1 Ganchos de tensión para hacer nudos (Paquete de 3)





Simuladores de entrenamiento en RCP

Entrenador de RCP básica

3 Simuladores

Maniquí de entrenamiento de RCP. (1 Rescue Anne y 2 Little Anne)

Permite el entrenamiento en reanimación.

Incluye:

- Torso de maniquí con batería recargable
- Careta
- Mascarillas faciales
- 2 desfibriladores para trainer (ZHOLL)



Simulador de RCP Little Family

1 grupos de simuladores

Little Family RCP consta de un maniquí adulto, un niño y un bebé para entrenar procedimientos de RCP específicos para cada edad.

Permite:

Con la RCP de calidad integrada en los tres maniqués, los instructores pueden ofrecer retroalimentación objetiva a cada alumno, garantizando así la eficiencia del aula y la calidad de la capacitación.

Incluye:

- 3 Torso de maniquí con batería recargable
- Tablet
- Guía de habilidades con cable de extensión
- Aplicación QCPR Instructor – Android/iOS
- Aplicación QCPR Classroom – iOS (compatible solo con Little Anne QCPR por el momento)





Simuladores de entrenamiento de Ginecología

Entrenador de exploración mamaria

1 Simuladores

Simulador permite exploraciones mamarias clínicas.

Identificación de puntos de referencia anatómicos y ganglios linfáticos.

Localización y diagnóstico de patologías: carcinoma, quiste, enfermedad fibroquística y fibroadenoma.

Contenido de patologías :

- Quiste
- Mastopatía fibroquística
- Carcinoma de 5 cm
- Carcinoma de 3 cm
- Carcinoma de 2 cm
- Fibroadenoma



Patologías



Modelo de simulación de Cáncer de Mama

Maniquí

El simulador que ayuda a mejorar la concientización y las habilidades de detección del cáncer de mama.

Patologías Observables:

Maniquí 1:

- Bulto indoloro duro en la mama derecha
- Posible tumor benigno (superficie irregular) en la mama derecha
- Bulto indoloro duro en la mama izquierda
- Ganglio linfático en axila derecha
- Ganglio linfático en la fosa supraclavicular
- Depresión del pezón izquierdo
- Piel deprimida formando un hoyuelo en mama izquierda
- Úlcera con edema en forma de piel de naranja que indica el progreso de un cáncer en la mama derecha
- Cáncer de mama inflamatorio en mama derecha

1 Maniquí



Entrenador de parto Prompt-Flex estandar

1 Simuladores

Simulador de parto estándar, es el material de formación idóneo para adquirir todas las aptitudes necesarias para partos rutinarios y difíciles. Esta versión del entrenador incluye el bebé estándar con placenta y cordón umbilical.

Incluye:

- Muslos articulados para el procedimiento de McRoberts
- Bebé totalmente articulado
- Suelo pélvico realista
- Perineo flexible
- Canal de parto suave y flexible

Permite:

Habilidades de comunicación y trabajo en equipo

Nacimiento normal

Parto de nalgas

Gestión de distocia de hombro

Parto asistido (forceps & dispositivos de vacío)

Alumbramiento de placenta

Prolapso del cordón umbilical

Colocación de catéter urinario

Almohadillas de inyección IM

Feedback de fuerza sobre cabeza de neonato

Grabación de escenarios y monitoreo de fuerza



Link: <https://medical-simulator.com/entrenador-de-parto-prompt/4423-prompt-flex-entrenador-de-parto-estandar-de-limbs-things.html>

<https://laerdal.com/es/products/skills-proficiency/limbs--things/prompt-flex/>



Simuladores de entrenamiento Urológico Masculino

Entrenador masculino para tacto rectal

1 Simuladores de exploración

El explorador permite aprender de forma realista la técnica esencial del tacto rectal o examen de próstata.

Contenido simulador nuevo:

- Perineo normal y patológico
- 5 próstatas anormales
- 1 materia fecal impactada



Entrenador pélvico masculino

1 Simuladores

Permite:

Procedimiento correcto de examen de la pelvis masculina

- Examen y evaluación de:
- Anatomía normal
- Anomalías testiculares
- Dolor abdominal y pélvico
- Cateterismo seco
- Comunicación profesional-paciente

Contiene:

Módulos de tejidos blandos desmontables y reemplazables:

- Genitales (pene, periné y testículos)
- Pared abdominal

+ **Modulo 7 de Hernia inguinal indirecta**



Modulo 7



Simuladores de entrenamiento en Pediatría

Antrenador Pediátrico ARIA

1 Simuladores

CAE Aria representa a un@ niñ@ de seis años y ofrece una amplia gama de escenarios de entrenamiento pediátrico.

Las funciones avanzadas de vía aérea y neurológica de Aria, así como su sistema de sangrado activo, permiten la capacitación en atención pediátrica de emergencia.

Permite:

Realizar una evaluación neurológica para identificar anomalías/deficiencias.

- Evaluar y controlar la vía aérea/respiración.
- Evaluar el estado cardíaco del paciente.
- Evaluar el estado de perfusión del paciente.
- Gestionar el acceso intravenoso e intraóseo para la administración de medicamentos.
- Evaluar el estado gastrointestinal y genitourinario.

Capacidades del simulador:

- Rigidez de cuello, presenta convulsiones, responde al roce esternal, parpadea
- Elevación torácica programable, retracciones subesternales, descompresión con aguja, soporte de ventilación mecánica
- Presenta cianosis, pulsos palpables, sangrado
- Biblioteca de ritmos de ECG, retroalimentación de RCP, desfibrilación, ruidos cardíacos, SpO₂, ruidos intestinales
- Acceso venoso central, acceso intravenoso periférico, acceso IO, inyección intramuscular, llenado capilar
- Sonda de gastrostomía, enema/supositorio, genitales intercambiables
- Medida de glucosa



Ojos reactivos.



Estetoscopio simulado



Sensor de SpO₂ y prueba en el dedo con glucosa

Entrenador de intubación pediátrica

1 Cabeza de intubación

Permite entrenar de forma realista la intubación en un recién nacido o lactante de 3 meses.

La faringe oral, la epiglotis, la laringe, las cuerdas vocales y la tráquea son anatómicamente correctas.

