



Catálogo de Maniquíes entrenamiento

Hospital Simulado Facultad de Medicina
Edf. Pabellón Docente Virgen Macarena, 2ª planta.



Simuladores de Paciente Adulto

Simulador APOLLO prehospitalario

2 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 ALS con SimPad

1 Simulador

SimMan ALS está diseñado para reforzar habilidades en:

- * Gestión de vías aéreas
 - * Evaluación respiratoria
 - * Palpación y auscultación
 - * Reanimación con líquidos
 - * Interpretación de ECG
 - * Desfibrilación
 - * Evaluación y diagnóstico por ultrasonidos
-
- Sim Pad, permite diferentes escenarios clínicos. Los parámetros de supervisión de SimPad ofrece la monitorización de frecuencia cardiaca, , tensión arterial, frecuencia respiratoria, temperatura, ECG y CO2.



Monitor



SimPad



SimMan con VitalSim

1 Simulador

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.



Entrenador de habilidades para pacientes mayores TERI*

2 Simuladores

Un entrenador integral para el cuidado de pacientes ancianos masculinos/femeninos para simulación médica.

Diseñado para reforzar habilidades en:

- Plataforma de simulación de habilidades físicas con inyección/IV, cateterismo, soporte cardiovascular y respiratorio.
- Plataforma de simulación completa e integral que incluye capacidad de monitorización de pacientes.





SimEquip de reanimación para usar con simuladores paciente adulto

Simulador de ventilador de transporte SimEquip

2 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

2 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

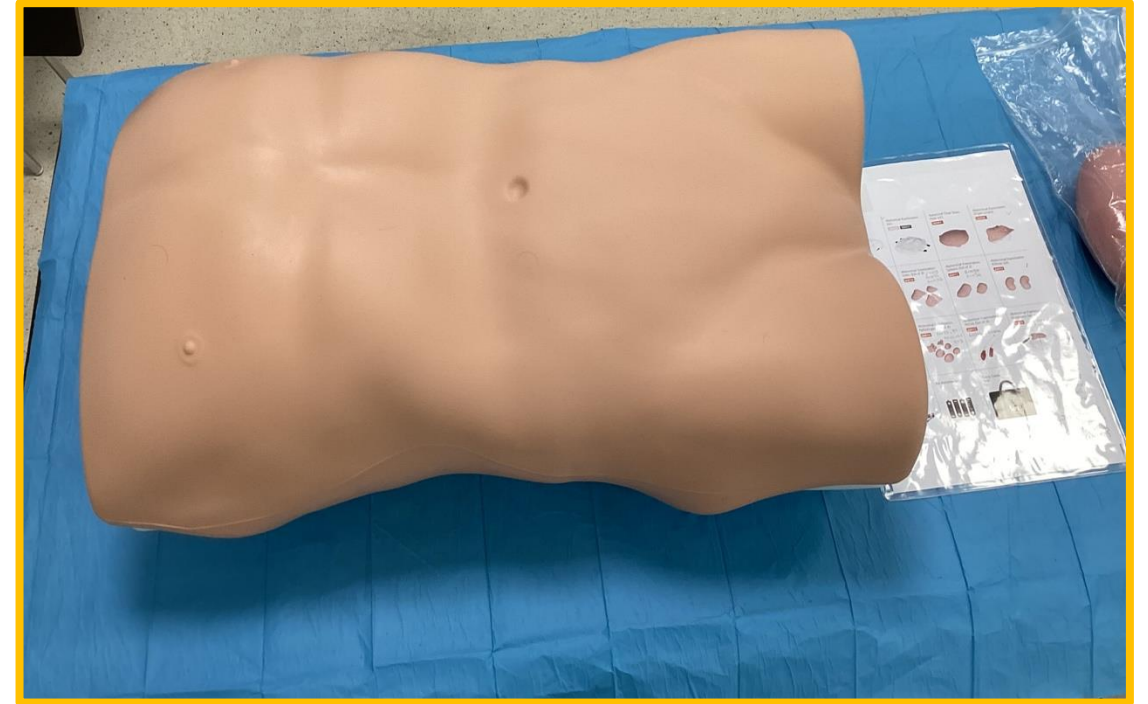
Simulador para exploración abdominal

4 Simuladores

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

2 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



Sistema de Drenaje Pleural

1 Simulador

Este maniquí es una ayuda didáctica ideal para la descompresión con aguja del neumotórax y el drenaje torácico cerrado del hidroneumotórax.

Se puede practicar la descompresión del neumotórax, el drenaje torácico cerrado de hidroneumotórax y el cuidado del tubo de drenaje después de la operación.

Hay dos ventanas visuales en el tórax derecho para mostrar cada capa de estructuras anatómicas.

Entrenamiento de toracocentesis en el tórax izquierdo.

Incluye:

- Dos insertos de descompresión con aguja
- Inserciones de torso para descompresión del quinto espacio intercostal
- Almohadillas, lubricación



Entrenador de Cricotirotomía

1 Simulador

Este maniquí es una ayuda didáctica ideal para la enseñanza de implementación de vías respiratorias quirúrgicas.

Incluye:

- Seis protectores (piel) de cuello
- Cuatro inserciones rígidas y dos suaves para adulto
- Cuatro inserciones rígidas y dos suaves para niño
- Dos pulmones simulados



Entrenador de Cabeza de Intubación Adultos

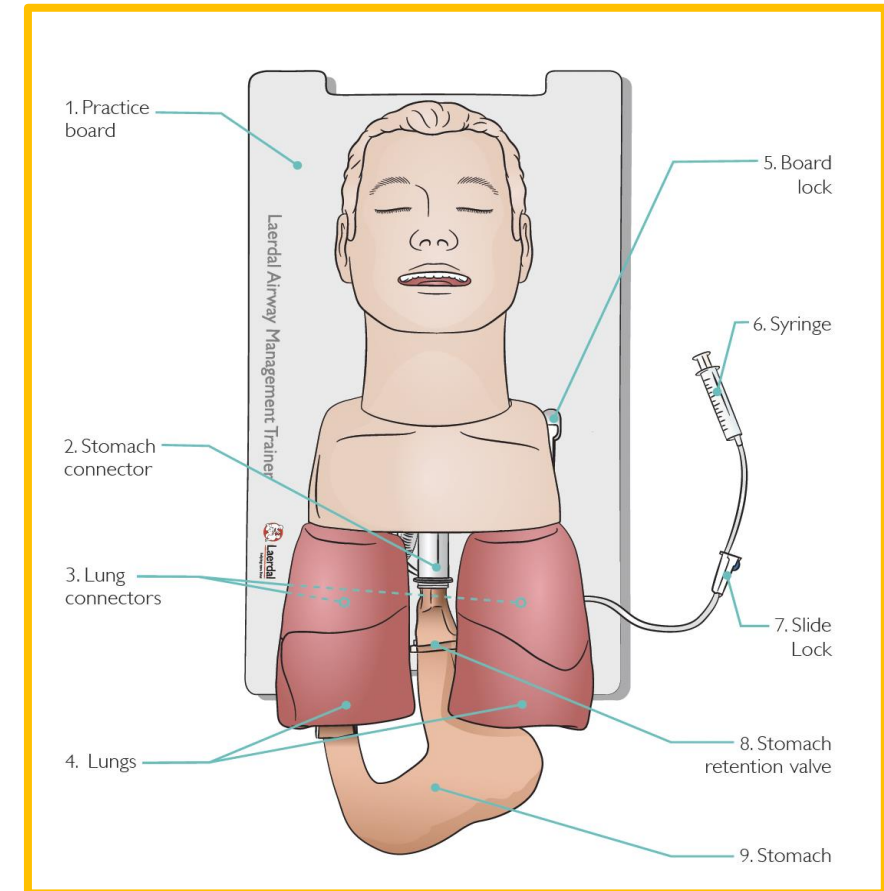
1 Simulador

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

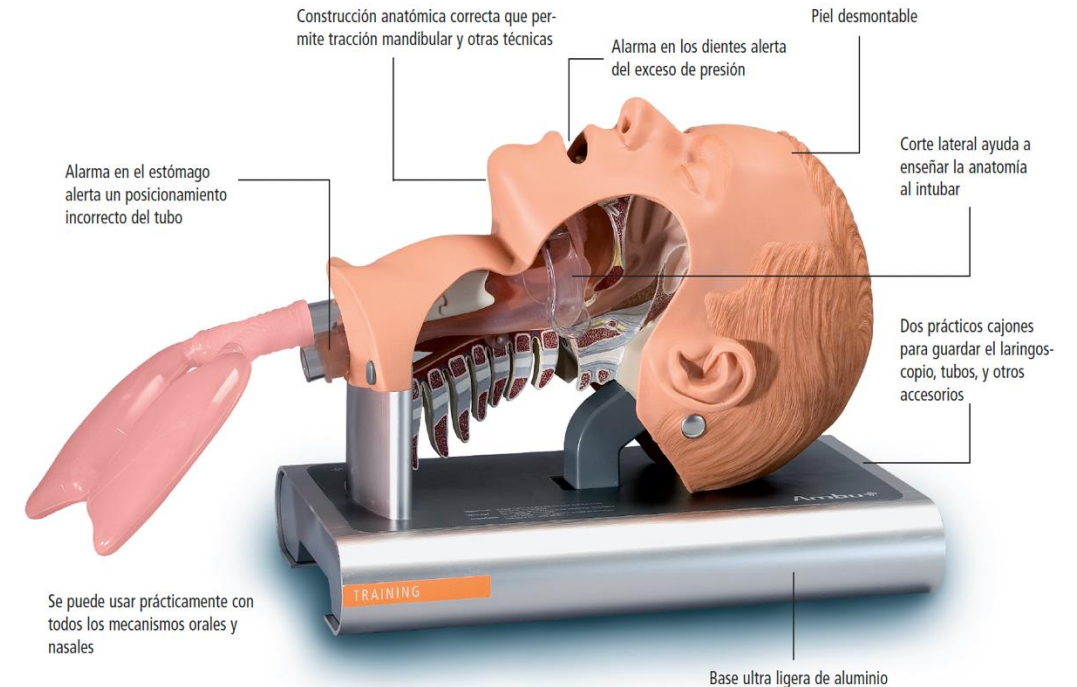
1 Simulador

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.



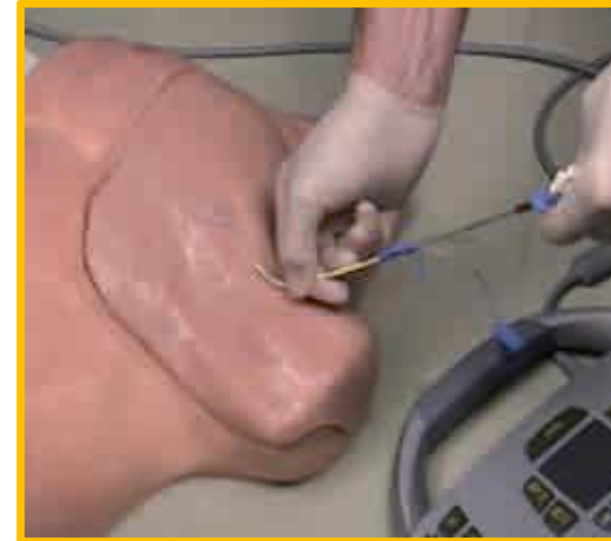
Simulador adulto para Canalizaciones centrales

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

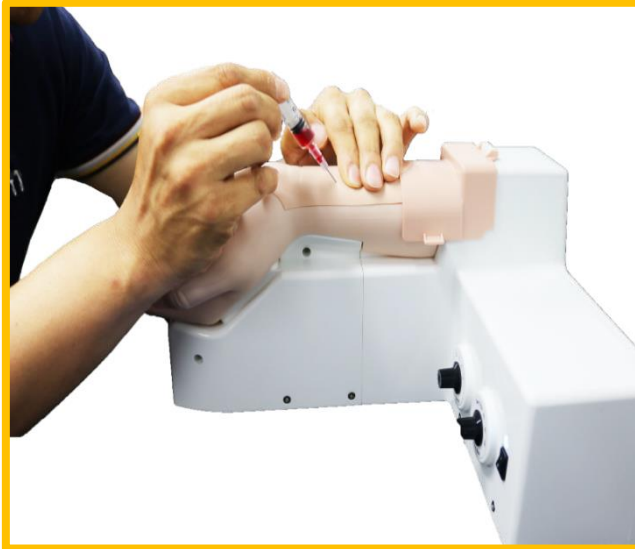
1 Simulador

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



Entrenador de inyección

1 Simulador

Pad de tejido blando multicapa para la práctica de inyecciones intramusculares, intradérmicas y subcutáneas.

Permite:

- Inyecciones intramusculares
- Inyecciones intradérmicas
- Inyecciones subcutáneas
- Comunicación profesional-paciente
- Familiarización con los tejidos

Incluye:

- Epidermis
- Dermis
- Capa de grasa
- Tejido muscular



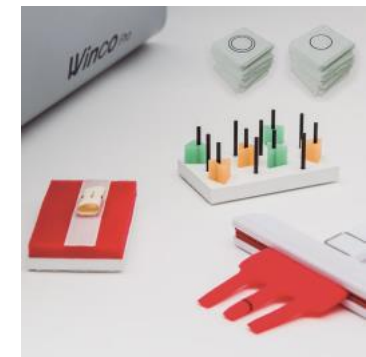
Sistema de entrenamiento para laparoscopia Winco-Pro

2 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



Simulador de evaluación de suturas

1 Simulador

Para evaluar objetivamente y cuantitativamente la sutura interrumpida a través de una serie de ítems medibles. La puntuación y el registro de la curva de aprendizaje motiva a los alumnos a mejorar sus habilidades.

Permite:

- Evaluación: Evaluación objetiva para auto aprendizaje
- Aprendizaje: Ejemplos de referencia y registro de datos
- Examen: Habilidades evaluadas por un instructor
- Análisis y evaluación de 6 ítems que permite a los alumnos mejorar sus habilidades de sutura
- Ítems evaluados: tiempo, fuerza sobre el tejido, tensión de la sutura, distancia entre los puntos, equidistancia (amplitud de los puntos), dehiscencia de sutura.

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

7 Simuladores

Maniquí de entrenamiento de RCP. (4 Brayden y 3 Little Anne)

Permite el entrenamiento en reanimación.

Incluye:

- Torso de maniquí con batería recargable
- Careta
- Mascarillas faciales
- 7 desfibriladores para trainer (diferentes marcas)



Little Anne RCP



Brayden

Link: <https://www.desfibriladorshop.es/brayden-maniqui-iluminacion-led-rojo.html>

Link: <https://laerdal.com/us/products/simulation-training/resuscitation-training/little-anne-aed-trainer-kit/shop>

Simulador de RCP Little Family

2 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 maniquíes, 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)



Simulador Rescue Anne RCP con cabezal de vía aérea

1 Simulador

Maniquí de entrenamiento de RCP.
Permite la intubación de la cabeza.

Incluye:

- Torso de maniquí con batería recargable
- Muelle de descompresión
- Conjunto de vías aéreas





Simuladores de Ecografía

Ecógrafo virtual (VIMEDIX)

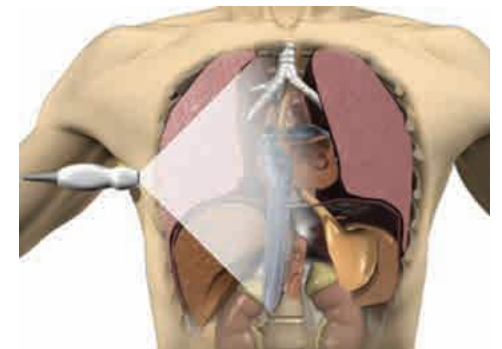
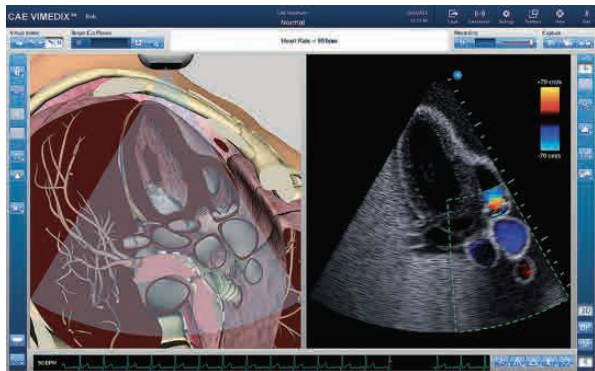
2 Simuladores

Vimedix está diseñado para la educación de ultrasonido exploraciones cardíacas 3D/4D y reconstrucción multiplanar (MPR)

Simulación de ecografía cardíaca y abdominal creada a partir de datos de imágenes reales

Incluye:

- 2 sondas
- 1 ordenador
- Programado con 140 patologías generales y avanzadas incluyendo casos FAST, eFAST, pulmón y vías respiratorias
- Práctica utilizando sondas de ultrasonido para casos transtorácicos y transesofágicos



Ecógrafo KOSMOS

1 Ecógrafo TORSO-ONE

Proporciona una imagen de alta definición.

Acceso a todas las aplicaciones de IA.

Imágenes de alta resolución.

Único dispositivo de mano con Doppler Pulsado y Doppler Continuo

Incluye:

KOSMOS BRIDGE Captura, guarda y exporta exámenes en alta definición

TORSO-ONE Único dispositivo de mano con Doppler Pulsado, Doppler Continuo y TDI





Simuladores de entrenamiento de Ginecología

Entrenador de exploración mamaria

2 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

1 Simulador

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

Patologías Observables:

- 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



Modelo de simulación de Cáncer de Mama

2 Simuladores

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

Patologías Observables:

Los tumores de diferentes tamaños (1-4 cm de diámetro), formas (redondos, ovalados, irregulares/estelares).

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

Incluye:

Cuerpo inferior rígido

Inserciones para el pecho derecho e izquierdo

Piel de superposición

Tres conjuntos de tumores (27 bultos), 9 bultos suaves para representar tejido mamario blando, 1 bulto duro para representar la infiltración de la pared torácica



Simulador de Biopsia de Mama Ecoguiada

2 Simuladores

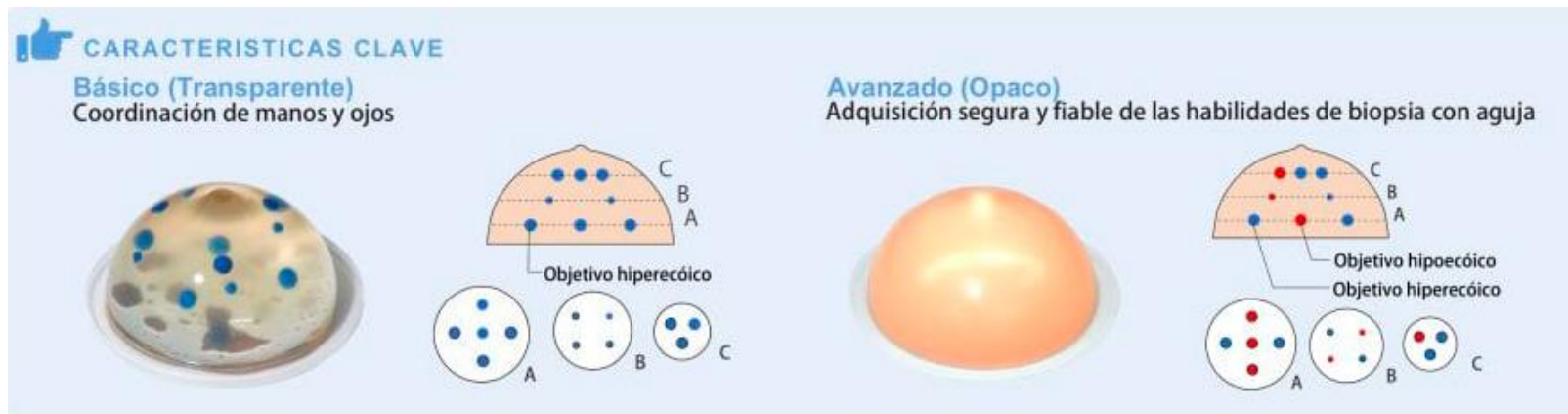
Dos tipos de simuladores de mama para el desarrollo de habilidades de biopsia con aguja paso a paso.

Procedimientos:

Biopsia por aspiración con aguja fina (FNAB), biopsia con aguja gruesa (CNB), biopsia de mamotomo se pueden desempeñar bajo la guía de ultrasonido.

Permite:

- * Coordinación mano-ojo en biopsia ecográfica.
- * Localización de objetivos bajo guía ecográfica.
- * Muestreo de objetivo.



Simulador Clínico de Pelvis Femenina

2 Simuladores

Simulador permite el reconocimiento de la anatomía perineal y pélvica, incluida los puntos de referencia óseos.

- Examen vaginal
- Procedimiento de frotis cervical

Contenido:

- Abdomen, pelvis y genitales
- Vagina, cérvix, ano e intestino delgado
- **6 Módulos:** Mioma grande, Mioma Pequeño, Quiste Ovárico y Retrovertido



Entrenador de exploración cervical y citología

2 Simuladores

Entrenador para practicas de exploración interna y externa, inserción del espéculo y citología.

- Siete modelos de cérvix

Contenido:

- Modelo de vagina y cérvix
- Kit con **7 modelos** de cérvix



Entrenador de parto Prompt-Flex estandar

2 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

4 Simuladores de exploración nuevos y 2 antiguos

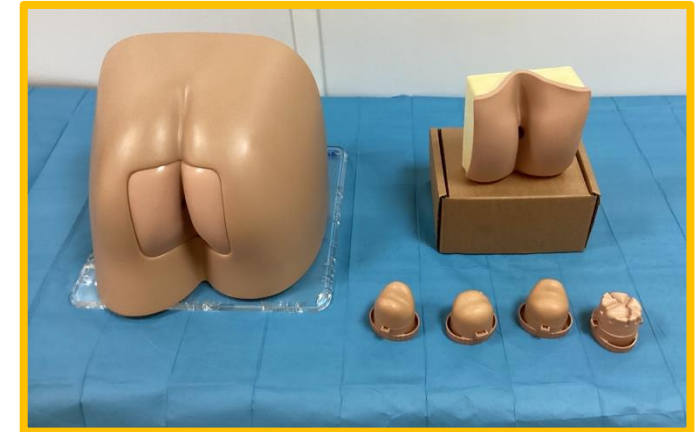
El explorador permite aprender de forma realista la técnica esencial del tacto rectal o examen de próstata.

Contenido simulador antiguo:

- Glúteos, ano, recto, próstata y perineo
- Perineo con dos patologías: pólipo y cáncer colorrectal
- 4 próstatas anormales
- Hiperplasia unilateral benigna
- Hiperplasia bilateral benigna
- Carcinoma unilateral
- Carcinoma bilateral

Contenido simulador nuevo:

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



Simulador Antiguo
Simulador Nuevo



Entrenador pélvico masculino

2 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:

6 módulos de patologías genitales masculinas

Módulos de tejidos blandos desmontables y reemplazables:

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

+ **Modulo 7 de Hernia inguinal indirecta**



Modulo 7

Entrenador de cateterización

2 Simuladores

Contiene:

Anatomía masculina:

Hueso púbico
Meato realista
Pene flácido
Prepucios (extraíbles)

Anatomía femenina:

Labios blandos
Meato sutil
Bóveda vaginal
Sonda suprapúbica
preinstalada
Hueso púbico

Permite:

Manejo correcto de la anatomía masculina y femenina
Técnica de cateterismo aséptico
Retirada del catéter
Sondaje urinario
Gestión de líquidos





Simuladores de entrenamiento en Pediatría

Antrenador Pediátrico ARIA

2 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

Simulador Pediátrico para el cuidado de trauma y RCP

1 Simulador

Simulador de un niño de 5 años de edad. Diseñado para entrenamiento en habilidades pediátricas de reanimación.

Contenido:

- Vía Aérea intubable
- Sondaje urinario
- Cuidado de traqueotomía
- Palpación de pulso



Simulador Pediátrico para RCP neonatal

10 Simuladores

Simulador de un niño de 1 año de edad.

Diseñado para entrenamiento en habilidades pediátricas de RCP.

Permite técnica frente-mentón para apertura de vías aéreas.

Contenido:

- 10 protectores respiratorios



Entrenador de intubación pediátrica

1 Simulador

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.





Simulador de entrenamiento Otorrinológico

Simulador de exploración Oído

1 Simulador

Permite entrenar la exploración del oído externo y tímpano.

Diagnostico diferencial de patologías, extracción de cuerpos extraños y tapones de cera.

Dispone de sensores que detectan la punta del instrumento para avisar mediante un sonido (modo autoaprendizaje) o una luz (modo instructor) de introducción dolorosa del otoscopio.

Aviso de introducción dolorosa del otoscopio (con o sin sonido)

9 casos clínicos





Simulador de entrenamiento Oftalmológico

Simulador de exploración de fondo de ojo

1 Simulador

Permite entrenar en uso y manejo del oftalmoscopio y técnicas de exploración ocular.

Los lentes reproducen el eje visual del ojo. Diámetro de la pupila variable.

Contiene 10 patologías comunes

