

CATÁLOGO DE MATERIALES PARA LA SIMULACIÓN DE ESCENARIOS Y PRÁCTICA DE HABILIDADES

DEPARTAMENTO ENFERMERÍA UHU

DEPARTAMENTO MEDICINA y SALUD PÚBLICA UHU

FACULTAD DE ENFERMERÍA UHU



Universidad
de Huelva

Índice de catálogo:

EXPLORACIÓN.....	4
EXAMEN DE MAMAS. ENTRENADOR PARA EXAMEN DE MAMAS-PROFESIONAL.....	4
ENTRENADOR DE EXAMEN DE MAMAS.....	5
ENTRENADOR PÉLVICO MASCULINO.....	7
ENTRENADOR PÉLVICO FEMENINO.....	9
ENTRENADOR PARA EXPLORACIÓN ABDOMINAL.....	11
ENTRENADOR ECOGRÁFICO VIDEMIX.....	14
ESPIRÓMETRO DE SOBREMESA PONY FX.....	16
SIMULADOR DE PRESIÓN ARTERIAL.....	17
PROCEDIMIENTOS GENERALES.....	18
SIMULADOR DE SONDAGE VESICAL Y APLICACIÓN DE ENEMAS. MODELOS FEMENINO Y MASCULINO.....	18
SIMULADOR DE SONDAGE VESICAL Y APLICACIÓN DE ENEMAS. MODELOS FEMENINO Y MASCULINO.....	19
ENTRENADOR PARA SONDAGE NASOGÁSTRICO Y TRAQUEOSTOMÍA.....	21
SIMULADOR DE VENDAJES QUIRÚRGICOS.....	22
SIMULADOR DE DIÁLISIS PERITONEAL.....	23
ABDOMEN PARA CUIDADOS DE ESTOMA.....	23
CUIDADOS DEL PACIENTE.....	24
MANIQUÍ KERI PARA EL CUIDADOS DEL PACIENTE.....	24
MANIQUÍ GERIÁTRICO GERI.....	26
KIT DE SIMULACIÓN DE ENVEJECIMIENTO.....	28
SIMULADOR ADULTO PARA PROCEDIMIENTOS: JUNO.....	30
PUNCIÓN, CATETERIZACIÓN E INFUSIÓN.....	32
ENTRENADOR PARA ACCESO VASCULAR - 4 VASOS.....	32
ENTRENADOR PARA ACCESO PICC.....	33
ENTRENADOR DE PUNCIÓN LUMBAR Y EPIDURAL.....	34
PECHO CHESTER CON BRAZO AVANZADO.....	37
PETER PICC.....	39
BRAZO ENTRENADOR DE INYECCIÓN/INFUSIÓN.....	40
ENTRENADOR INTRAVENOSO VENATECH IV.....	41
GLÚTEO PARA INYECCIÓN IM CON SEÑAL AUDIBLE.....	42
ENTRENADOR DE INYECCIÓN.....	43
ENTRENADOR DE PUNCIÓN ARTERIAL.....	44
ENTRENADOR DE PUNCIÓN ARTERIAL ECOGUIADO.....	45

SIMULADOR DE INFUSIÓN INTRAÓSEA ADULTO.....	46
ASPIRACIÓN Y CUIDADOS RESPIRATORIOS.....	47
THE HUNGRY MANIKIN.....	47
ASPIRADOR ELÉCTRICO PORTÁTIL.....	47
ENTRENADOR DE CUIDADOS DE TRAQUEOSTOMÍA.....	48
CUIDADOS DE LA PIEL, HERIDAS Y SUTURA.....	49
MODELO PARA CUIDADO DE ÚLCERAS.....	49
ENTRENADOR DE TRATAMIENTO DE ÚLCERAS POR PRESIÓN.....	50
PAD PARA CIERRE DE HERIDAS.....	51
BRAZO PARA SUTURAS Y GRAPADO.....	52
PODOLOGÍA.....	53
MODELO DE PROBLEMAS COMUNES DEL PIE.....	53
SVA.....	54
DESA DE ENTRENAMIENTO AED PLUS TRAINER 2.....	54
TORSO ADULTO PARA MANIOBRA DE HEIMLICH.....	55
CONSTANTES VITALES.....	56
SIMULADOR CARE.....	56
SIMULADOR INTERACTIVO DE ECG.....	57
MATERNAL, GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA.....	58
SUELO PÉLVICO FEMENINO.....	58
SIMULADOR MATERNO FETAL -LUCINA.....	59
CAMA PARTOS.....	64
PEDIATRÍA.....	64
MANIQUÍ PEDIÁTRICO CRISIS BÁSICO.....	64
MODELO DE BEBÉS RECIÉN NACIDOS.....	66
MANIQUÍ PREMATURO DE PESO EXTREMADAMENTE BAJO-MICRO-PREEMIE.....	68
SIMULADOR BABY-K.....	69
SIMULADOR DE PACIENTE NEONATAL. Simulador LUNA Avanzado.....	70
CUNA TÉRMICA.....	73
MANIQUÍ LACTANTE PARA AUSCULTACIÓN Y SVA.....	74
CUIDADOS DE URGENCIAS.....	75
SIMULADOR APOLLO.....	75
CAE MAESTRO.....	76
SIM EQUIP.....	77

MATERIALES PARA LA SIMULACIÓN

EXPLORACIÓN

EXAMEN DE MAMAS. ENTRENADOR PARA EXAMEN DE MAMAS-PROFESIONAL



Herramienta didáctica para enseñar a alumnos y pacientes en la detección de los síntomas provocados por el cáncer de mama.

Habilidades

- Reconocimiento de las distintas condiciones del cáncer de mama
- Entrenamiento de autoexamen de la mama
- Exploración de los ganglios linfáticos
- Reconocimiento de cambios en los pezones
- Reconocimiento de la superficie de la piel
- Protocolo para seguir después de la detección de los síntomas

Especificaciones

- Realizado en silicona blanda que proporciona un tacto muy realista
- Patologías observables:
 1. Bulto indoloro duro en la mama derecha
 2. Posible tumor benigno (superficie irregular) en la mama derecha
 3. Bulto indoloro duro en la mama izquierda
 4. Ganglio linfático en axila derecha
 5. Ganglio linfático en la fosa supraclavicular
 6. Depresión del pezón izquierdo
 7. Cambio eczematoso en pezón indicativo de enfermedad de Paget
 8. Piel deprimida formando un hoyuelo en mama izquierda
 9. Úlcera con edema en forma de piel de naranja que indica el progreso de un cáncer en la mama derecha
 10. Cáncer de mama inflamatorio en mama derecha
- Material patentado que representa fielmente el tejido humano
- Suministrado con maletín rígido para total portabilidad

Incluye

Entrenador de cáncer de mamas – 1 Ud.

Maletín – 1 Ud.

ENTRENADOR DE EXAMEN DE MAMAS.



Entrenador que incorpora anatomía de tejido blando muy realista que permite adquirir las habilidades necesarias para realizar un examen clínico de mama. Permite la identificación de puntos de referencia anatómicos y nódulos linfáticos (axilar, supra e infraclavicular).

Habilidades:

- Exploraciones mamarias clínicas
- Autoexploraciones mamarias
- Identificación de puntos de referencia anatómicos clave y ganglios linfáticos

Especificaciones:

- Permite la identificación de los puntos de referencia anatómicos, identificación de nódulos linfáticos (axilar, supra e infraclavicular)
- Incluye 6 patologías intercambiables y multiposicionales, para identificar las distintas complicaciones y patologías, incluidos carcinomas de diferentes tamaños (2cm, 3cm y 5cm), quistes, mastopatía fibroquística y fibroadenoma.
- Permite el uso en sobremesa con un torso rígido o uso con paciente simulado resultando cómodo de llevar durante periodos largos durante el examen clínico

- Permite la autoexploración mamaria:



- Anatomía del tejido blando mamario fiel al natural
- Incluye insertos de clavículas y axilas para una correcta ubicación de los nódulos linfáticos
- Las patologías se pueden situar en varios puntos predeterminados y se pueden cambiar fácilmente.

Incluye:

- Mamas ponibles para examen
- Patologías
- Insertos para examen de mama
- Soportes para patologías mamarias
- Placas internas para mamas
- Torso para examen de mama
- Insertos para nódulos linfáticos



Contiene anexos:

- 5_Ficha_tecnica_exloracion_mamaria.pdf

ENTRENADOR PÉLVICO MASCULINO



Entrenador modular para enseñanza y aprendizaje de la exploración pélvica masculina con las referencias anatómicas necesarias. Permite evaluar la anatomía normal y de manera opcional anomalías de los testículos.

Especificaciones:

- Procedimiento correcto de exploración de la pelvis masculina
- Examen y evaluación de anatomía normal
- El entrenador representa abdomen, pelvis y genitales
- Incluye anatomía de la ingle con claras referencias anatómicas:
 - Espina ilíaca anterosuperior
 - Sínfisis púbica y eminencias
- Los genitales incluyen:
 - Pene (circuncidado y no circuncidado)
 - Escroto (contiene testículos con epidídimo y conductos deferentes)
- Genitales y pared abdominal de tejido blando para aumentar el realismo
- Permite simular casos normales
- Opcionalmente se pueden incluir diferentes casos patológicos que incluyen:
 - Tumor testicular
 - Hidrocele con transiluminación positiva:
 - Hernia inguinal
 - Varicocele



- Quistes epididimarios
- Epididimitis/Epididimoorquitis



Incluye un tapete que habilita la funcionalidad de Realidad Aumentada a través de móvil o tablet que permite a los alumnos visualizar a través de una aplicación gratuita, disponible en iOS y Android, diferentes estructuras anatómicas superpuestas en el entrenador.

Compuesto por imágenes anatómicamente precisas creadas por ilustradores médicos a partir de conjuntos de datos de resonancia magnética y tomografía computarizada, así como atlas anatómicos y datos de investigación médica.

Se puede visualizar de forma interactiva, en formato 360 y con etiquetas anatómicas los siguientes casos:

1. Anatomía normal
2. Varicocele
3. Tumor
4. Quiste del epidídimo
5. Hidrocele
6. Epididimitis
7. Hernia inguinal

Contiene anexos:

- 2_Ficha_Tecnica_examen_pelvico_masculino_gama.pdf
- ART CATALOGO.PDF

ENTRENADOR PÉLVICO FEMENINO.



Entrenador para enseñanza y aprendizaje de la exploración pélvica femenina con las referencias anatómicas necesarias. Permite hacer exámenes bimanuales .

Especificaciones:

- A nivel anatómico incluye:
 - Abdomen
 - Pelvis
 - Genitales
 - Vagina
 - Cérvix
 - Ano
 - Parte inferior del intestino grueso
- Incluye pared abdominal con capa de grasa que permite una palpación realista
- Los labios se pueden separar de forma realista
- El perineo y labios son suaves y resistentes
- Permite examen digital rectal
- Permite examen bimanual
- Citología vaginal (incluido el uso del espéculo)
- Los muslos parciales favorecen la orientación anatómica
- De forma opcional (no incluido en el suministro) se podrán incluir los siguientes módulos:
 - Embarazo de 14 a 16 semanas

- Embarazo de 10 a 12 semanas
- Cuello uterino de mujer múltipara con útero en retroversión
- Fibroma pequeño – Cuello uterino de mujer nulípara con pólipos
- Fibroma grande – Cuello uterino de mujer nulípara con ectropión
- Quiste ovárico



Todos los úteros se presentan con el ángulo anatómico correcto

Contiene anexos:

- 3_Ficha_Tecnica_examen_pelvico_masculino_gama.pdf

ENTRENADOR PARA EXPLORACIÓN ABDOMINAL.



Torso adulto masculino anatómicamente correcto con las referencias anatómicas necesarias para la enseñanza y práctica de la palpación en exploraciones abdominales o gastrointestinales que incluye diferentes órganos de distintos tamaños intercambiables.

Habilidades:

- Capacidad de diferenciar entre la anatomía normal y anormal
- Identificación de la obstrucción intestinal
- Peloteo renal
- Comunicación entre profesional y paciente
- Familiarización con las regiones abdominales y la anatomía subyacente

Especificaciones:

- El tacto de los órganos del torso es realista
- La piel del abdomen es estirable y fácil de retirar para poder cambiar los órganos rápida y fácilmente.
- Permite uso híbrido con un paciente simulado y colocación de lado.
- Incluye un amplificador integrado y un reproductor MP3 de superficie que permiten la práctica de la auscultación normal y con la presencia de sonidos agudos o de intestinos obstruidos, y soplos renales y aórticos en distintas ubicaciones
- El volumen de los sonidos intestinales es ajustable y se pueden cargar otros sonidos en el reproductor MP3
- Incluye: abdomen, pelvis, parte inferior del tórax, columna dorsal, lumbar, con referencias óseas clave:
 - costillas

- margen costal
- xifoides del esternón
- cresta del pubis
- espinas ilíacas anterosuperiores
- Contiene órganos y patologías con variabilidad intercambiables, con diferentes hígados, bazo, riñones y una vejiga distendida:
 - Tres hígados: ligeramente agrandado, agrandado con borde homogéneo y agrandado con borde irregular
 - Dos bazo: ligeramente agrandado y muy agrandado
 - Dos riñones agrandados
 - Vejiga distendida
 - Dos aortas: normal y con aneurisma
- Incluye seis masas patológicas abdominales de diferentes tamaños:
 - Cuatro masas homogéneas: Dos tamaños, cada uno en versión dura y blanda
 - Dos masas duras irregulares
- Dispone de simulación de movimientos respiratorios de hígado y bazo a través de una manivela que puede ser controlada por el formador o el paciente estandarizado (PE). Cuando la manivela del mecanismo respiratorio está orientada hacia arriba, se simula que el paciente está espirando. Al girar la manivela hacia abajo, se simula que el paciente está inspirando.



(Movimiento respiratorio: inspiración)



(Movimiento respiratorio: espiración)

Incluye una bolsa de ascitis que representa un abdomen distendido y lleno de líquido que permite una exploración realista de la ascitis mediante técnicas como la percusión, la matidez cambiante o el signo de la onda ascítica.



Incluye un tapete que habilita la funcionalidad de Realidad Aumentada que permite a los alumnos visualizar a través de una aplicación gratuita descargable en dispositivo móvil diferentes estructuras anatómicas y animaciones de las técnicas superpuestas en el entrenador. Compuesto por imágenes anatómicamente precisas que están creadas por ilustradores médicos a partir de conjuntos de datos de resonancia magnética y tomografía computarizada, así como atlas anatómicos y datos de investigación médica. Permite la interacción tanto en posición prona como lateral.

Podemos observar los siguientes tipos de anatomía abdominal:

- Hombre sano (estándar)
- Mujer sana (estándar)
- Vejiga distendida
- Riñón agrandado
- Hígado ligeramente agrandado
- Linfoma
- Metástasis hepática
- Carcinoma de sigmoide
- Aneurisma aórtico
- Quiste ovárico

Contiene anexos:

- 4_Ficha_tecnica_entrenador_abdominal.pdf
- ART CATALOGO.pdf

ENTRENADOR ECOGRÁFICO VIDEMIX



El simulador CAE Vimedix es un simulador de ecografía de alta fidelidad, diseñado para que el aprendizaje sea más atractivo e intuitivo. Permite el desarrollo de las habilidades psicomotoras necesarias para manejar las sondas de ultrasonido.

Características

CAE Vimedix es el único simulador que ofrece ecografía 3D/4D para diagnóstico y evaluación cardíaca avanzada, además de los modos M, Doppler y Biplano.

CAE Vimedix incorpora la funcionalidad remota distance learning que permite al alumno manipular la sonda con el ratón a través de una solución para compartir pantalla (Microsoft Teams, Zoom, Webex, etc.)

Habilidades

El simulador permite:

- Realizar informes ecográficos: permitirán mediciones y cálculos de ecografía estándar, información general del paciente y áreas de observación. Permitirá agregar mediciones adicionales y parámetros de medición personalizados. Exportable a través de USB.
- Generar programas formativos personalizados que permitan el aprendizaje autodirigido. Realizar un reporte automático que mide el desempeño del alumno en base a métricas objetivas capturadas por el propio equipo.
- Un número mínimo de casos:

- 40 casos cardiacos (normales y patológicos)
- 40 casos abdominales (normales y patológicos)
- 8 casos de patologías eFAST.
- 4 casos pulmonares (normales y patológicos)

ESPIRÓMETRO DE SOBREMESA PONY FX.



Pony FX es el nuevo espirómetro de sobremesa diseñado por COSMED para la revisión selectiva de la función pulmonar.

Pony FX es la última versión del conocido Pony Graphics, uno de los espirómetros más vendidos en el mundo, introducidos por primera vez en 1986 y del cual se han vendido más de 20.000 unidades. Pony FX incluye toda la experiencia, los últimos requerimientos y deseos de los clientes recogidos durante más de 20 años.

Especificaciones

- Espirometría selectiva (FVC - SVC- MVV)
- Amplia pantalla gráfica en color
- Impresora térmica de alta velocidad (compatible con ATS)
- Incentivación pediátrica en pantalla
- Flujómetro digital bidireccional
- Resistencia en vías aéreas - ROC (opcional)
- Pulsioxímetro digital integrado (opcional)
- Corrección automática BTPS
- Funcionamiento con batería y a red
- Software Windows, ofreciendo dos modos diferentes de trabajo: Descarga de datos y Espirómetro basado en PC en el que las pruebas son realizadas a través del software del PC permitiendo ser visualizadas en tiempo real en la pantalla del ordenador, de gran utilidad para enseñanza.

Incluye

- Manual de usuario y software para PC – 1 Ud.
- Flujómetro de turbina – 1 Ud.
- Adaptador AC/DC (110-240V) – 1 Ud.
- Cable de comunicación USB – 1 Ud.
- Maletín de transporte – 1 Ud.
- Adaptador de boquilla pediátrica – 1 Ud.
- Boquillas y pinzas nasales – 1 Ud.
- Filtros Antibacterias – 1 Ud.
- Papel térmico de alta calidad – 1 Ud.

Accesorios

- (DPFX11) Jeringa de calibración 3litros – 1 Ud.
- (DPFX12) Filtros anti bacterias desechables – 1 Ud.
- (DPFX13) Kit de resistencia para las vías aéreas (ROC) – 1 Ud.

SIMULADOR DE PRESIÓN ARTERIAL



El simulador
las dos
estudi

Habilidades

- Este simulador permite la preselección de los valores de la presión sistólica y diastólica, representa un medio excelente para la práctica de la escucha y la presión arterial, permite distinguir los sonidos antes de la experiencia clínica real.
- Es posible discernir audiblemente las 5 fases de Korotkoff.
- Muchas veces cuando se realiza una exploración en un paciente real, la tensión es difícil de auscultar, lo que hace difícil la evaluación precisa de la capacidad del estudiante y estimular la auto-confianza del mismo.
- Con este producto, el alumno puede escuchar los resultados preestablecidos y el instructor puede saber si el estudiante ha realizado el procedimiento con exactitud.

Especificaciones

- Unidad de control que permite al instructor:
 - Seleccionar la tensión sistólica y diastólica
 - Ajuste de la frecuencia del pulso
 - Ajuste del volumen
 - Permite calibrar fácilmente la unidad para su uso con cualquier esfigmomanómetro



PROCEDIMIENTOS GENERALES

SIMULADOR DE SONDAGE VESICAL Y APLICACIÓN DE ENEMAS. MODELOS FEMENINO Y MASCULINO.



Habilidades

- Sondaje vesical femenino
- Inyección vía rectal

Permite practicar técnicas de sondaje vesical e inyección rectal.

*Acoplable a un maniquí o una persona.
Modelo funcional fabricado en tejido blando para practicar la inserción de sondas Vesicales lubricadas.*

No permite trabajar con líquidos.

Especificaciones

- Modelo muy realista fabricado en silicona especial
- Permite inyectar inyectar glicerina en el recto e inyecciones vía rectal

Descripción

- D50 – Modelo para sondaje masculino
- D51 – Modelo para sondaje femenino
- D52 – Set de modelo masculino y femenino para sondaje vesical

SIMULADOR DE SONDAGE VESICAL Y APLICACIÓN DE ENEMAS. MODELOS FEMENINO Y MASCULINO



Conjunto de entrenadores para sondaje vesical que incluye un módulo de sondaje masculino y un módulo femenino con una base y un depósito compatible con ambos módulos

Especificaciones:

- Uretra flexible y esfínter resistente, para proporcionar una respuesta convincente
- Hueso púbico
- Anatomía masculina: meato realista, pene flácido, prepucio reemplazable y extraíble.
- Anatomía femenina: labios blandos, meato sutil, bóveda vaginal, catéter suprapúbico preformado, hueso púbico
- La presencia de la cámara vaginal permite la inserción del catéter en la ubicación incorrecta.
- Tapón preparado para el manejo del catéter suprapúbico.
- Se puede ver el recorrido de la sonda durante su colocación
- Incluye un soporte de fluido
- Permite añadir un módulo opcional que permite la valoración ecográfica de llenado de vejiga y la inserción de un catéter suprapúbico.



(Ecógrafo y tablet no incluidos)

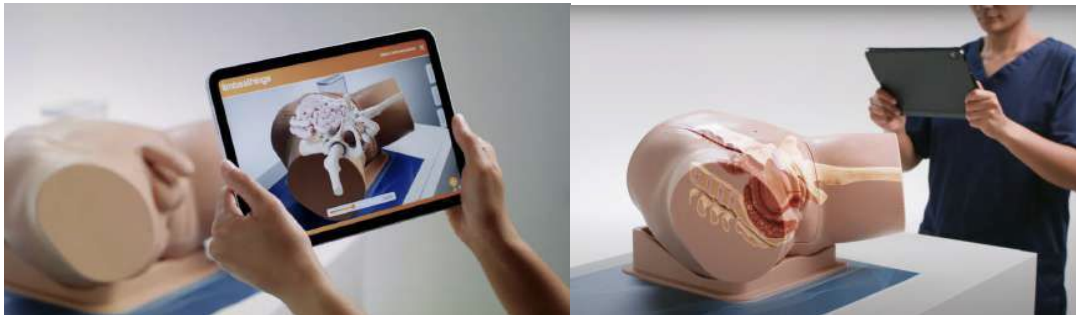
Incluye un tapete que habilita la funcionalidad de Realidad Aumentada que permite a los alumnos visualizar a través de una aplicación gratuita descargable en dispositivo móvil diferentes estructuras anatómicas y animaciones de las técnicas superpuestas en el entrenador. Compuesto por imágenes anatómicamente precisas que están creadas por ilustradores médicos a partir de conjuntos de datos de resonancia magnética y tomografía computarizada, así como atlas anatómicos y datos de investigación médica. Se puede observar:

En el modelo masculino:

- Músculos de la pelvis y del suelo pélvico
- Estructuras del pene, uretra, próstata y vejiga.
- Variaciones de estas estructuras que pueden afectar el procedimiento, como estenosis uretral y prostática y distensión de vejiga.
- Visualizaciones de la anatomía interna, incluidas secciones transversales:
 - Piel externa, tanto en tonos de piel claros como oscuros.
 - Músculos de la pelvis y del suelo pélvico
 - Órganos de la pelvis y del sistema reproductor: vejiga, conducto deferente y uretra, próstata, testículos y estructuras del pene.

En el modelo femenino:

- Músculos de la pelvis y del suelo pélvico
- Estructuras de la vulva, vagina, uretra, útero y vejiga.
- Variación para incluir posible distensión de vejiga
- Visualizaciones de la anatomía interna, incluidas secciones transversales:
 - Piel externa, tanto en tonos de piel claros como oscuros.
 - Músculos de la pelvis y del suelo pélvico
 - Órganos de la pelvis y del sistema reproductor: útero y vagina con estructuras asociadas, vejiga



Incluye:

- Módulo de sondaje vesical masculino
- Módulo de sondaje vesical femenino
- Prepucios para sondaje vesical
- Un soporte de fluido
- Una estructura y soporte pélvico
- Esterilla ART para Realidad Aumentada

ENTRENADOR PARA SONDAJE NASOGÁSTRICO Y TRAQUEOSTOMÍA.



El simulador de práctica de sonda nasogástrica y traqueostomía Life/form® ha sido diseñado como apoyo para la instrucción, la formación y la práctica de las destrezas para la traqueostomía vital y el cuidado de pacientes con patologías respiratorias. El simulador también está diseñado para la enseñanza de procedimientos de cuidado gastrointestinal a través del acceso nasal y oral.

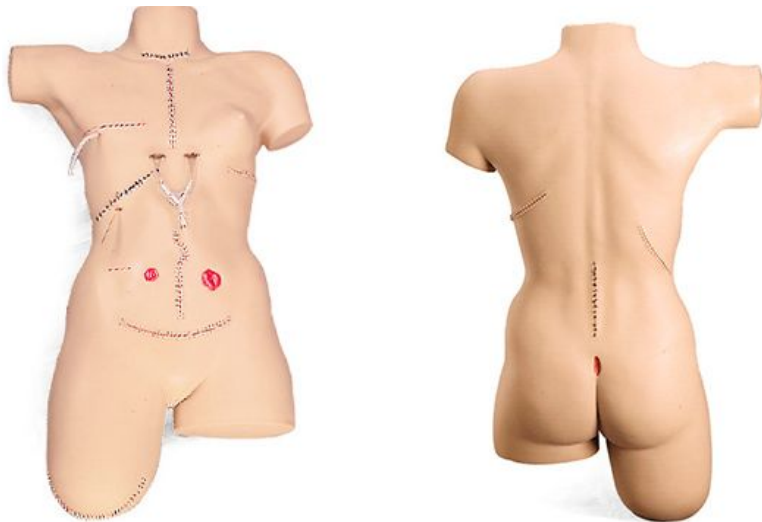
Este simulador presenta marcas anatómicas realistas, tráquea, esófago, pulmones y estómago. Para un mayor realismo se puede mezclar agua y metilcelulosa para simular las secreciones mucosas de un paciente vivo. El fluido se puede añadir a los pulmones y el estómago para aplicar cuidados de traqueostomía y succión realistas.

Habilidades:

- Cuidado de la sonda nasogástrica: inserción, irrigación y extracción
- Lavado y sonda gástricos
- Inserción y extracción de sonda de alimentación y posibilidad de practicar la alimentación
- Cuidado de sondas nasoentéricas y esofágicas
- Cuidado orofaríngeo y nasofaríngeo
- Cuidado de sonda endotraqueal

Este simulador está diseñado para utilizarse con una sonda endotraqueal y nasogástrica de tamaño 6 mm. Incluye lubricante en spray, un paquete de metilcelulosa y manual de instrucciones. El simulador no incluye sondas de traqueostomía y nasogástrica. El maniquí puede ser usado con dispositivos de vía aérea Supraglótica para el entrenamiento de la vía aérea.

SIMULADOR DE VENDAJES QUIRÚRGICOS



Torsos de piel, blanda y flexible, que responde de forma realista a los adhesivos y a todos los tipos de vendaje.

El simulador de vendaje es un torso anatómico que presenta 14 heridas quirúrgicas, incluyendo una separación esternal media con dos drenajes simulados, una úlcera por decúbito sacra - etapa 2, y un muñón de amputación de pierna.

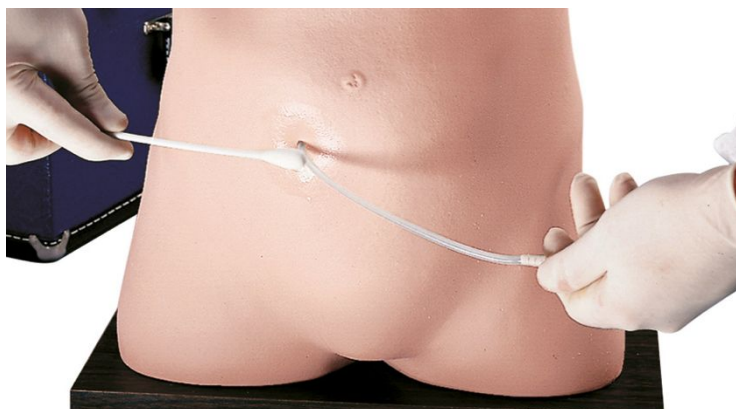
La piel ha sido reformulada para que esté más seca, lo que permite que los vendajes se adhieran mejor. Los cierres de heridas cuentan con grapas quirúrgicas para la división esternal media, toracotomía, nefrectomía, laparotomía, histerectomía abdominal y muñón de amputación. Las grapas y los puntos no se pueden quitar.

Ideal para enseñar habilidades de manejo de heridas, cambios de vendajes y técnicas de vendaje. Se han utilizado formulaciones de vinilo especiales para crear el aspecto y la sensación más realistas posibles. La piel flexible de color carne responde de manera realista a los adhesivos y a todo tipo de procedimientos de vendaje.

Habilidades

- Permite técnicas de vendajes en 14 cortes quirúrgicos:
 - Tiroidectomía, Corte en esternón con tubo de drenaje, Mastectomía - con tubo de drenaje, Colecistectomía - con tubo de drenaje, Laparotomía, Apendicectomía, Colostomía, Ileostomía, Histerectomía abdominal, Toracotomía, Nefrectomía, Laminectomía, Úlcera sacra en decúbito (Etapa II), Muñón en la pierna derecha.

SIMULADOR DE DIÁLISIS PERITONEAL



Diseñado para enseñar a pacientes, estudiantes y enfermeras, las técnicas básicas de Diálisis, Peritoneal Ambulatoria Continua (DPAC)

ABDOMEN PARA CUIDADOS DE ESTOMA



Para entrenamiento en cuidado de pacientes ostomizados, con colostomía o ileostomías.

Incluye cuatro tipos de estomas: grande, pequeño en curva e ileostomía.

Útil para educación de pacientes.

CUIDADOS DEL PACIENTE

MANIQUÍ KERI PARA EL CUIDADOS DEL PACIENTE



HABILIDADES

- Posicionamiento y técnicas de traslado de pacientes
- Baños en cama, cuidado del cabello: lavado y cepillado, cambio de ropa, higiene oral, irrigación del ojo
- Lavado oral y nasal, alimentación por sonda y aspiración
- Sondaje vesical femenino y masculino (sin circuncisión)
- Cuidado de ileostomía y colostomía: lavado y aspiración
- Colocación de sondas nasogástricas
- Examen de próstata (etapa B) en el hombre
- Inspección visual de:
 - Úlcera por decúbito (Etapa I)
 - Pupila dilatada en comparación con normal
 - Comparación lunar cancerígeno con normal
 - Pliegues de piel enrojecidos
- PapaNicolau y lavado vaginal
- Inyección intramuscular en brazos, muslo y glúteo
- Prácticas de inyecciones intravenosas en brazo (opcional)
- Toma de presión arterial (opcional)
- Vendaje y lavado de heridas
- Técnicas de extracción e inserción de audífonos
- #• Vendaje de dedos de mano y pie. Dedos flexibles
- Cuidados de traqueostomía: lavado y aspiración
- Extracción de dentaduras
- Administración de enemas

ESPECIFICACIONES

- La apariencia del maniquí es la de una mujer, sin embargo, cambiando la peluca e insertando los órganos genitales masculinos simula un hombre, para realizar sondajes masculinos y exámenes de próstata
- Cumple todos los requisitos OBRA
- Opcionalmente permite acoplar un Brazo derecho para IV e inyecciones intramusculares Ref. P325
- Opcionalmente permite acoplar un Brazo izquierdo para toma de tensión arterial Ref. P326



En comparación con otros maniqués similares, éste dispone de la mejor y más real amplitud de movimientos permitiendo procedimientos realistas de traslado de pacientes.

MANIQUÍ GERIÁTRICO GERI



El maniquí tiene apariencia de un anciano con arrugas y pliegues en la piel. Ideal para preparar a los estudiantes a trabajar en cuidados geriátricos. Los maniqués Geri™ presentan los siguientes rasgos:

- Úlcera por decúbito (Etapa I)
- Pupila dilatada en comparación con normal
- Comparación lunar cancerígeno con normal
- Arrugas y pliegues en la piel
- Pliegues de piel enrojecidos

ESPECIFICACIONES

- La apariencia del maniquí es la de una mujer, sin embargo, cambiando la peluca e insertando los órganos genitales masculinos simula un hombre, para realizar sondajes masculinos y exámenes de próstata
- Cumple todos los requisitos OBRA
- Opcionalmente permite acoplar un Brazo derecho para IV e inyecciones intramusculares Ref. P325.
- Opcionalmente permite acoplar un Brazo izquierdo para toma de tensión arterial Ref. P326.

HABILIDADES

- Posicionamiento y Técnicas de traslado de pacientes
- Baños en cama, Cuidado del cabello: lavado y cepillado, Cambio de ropa, Higiene oral, Irrigación del ojo
- Lavado oral y nasal, alimentación por sonda y aspiración
- Sondaje vesical – femenino y masculino (sin circuncisión)
- Cuidado de ileostomía y colostomía: lavado y aspiración
- Colocación de sondas nasogástricas
- Examen de próstata (etapa B) en el hombre
- Inspección visual de:
 - Úlcera por decúbito (Etapa I)
 - Pupila dilatada en comparación con normal
 - Comparación lunar cancerígeno con normal
 - Pliegues de piel enrojecidos
- Papanicolau y lavado vaginal
- Inyección intramuscular en brazos, muslo y glúteo
- Prácticas de inyecciones intravenosas en brazo (opcional)
- Toma de presión arterial (opcional)
- Vendaje y lavado de heridas
- Técnicas de extracción e inserción de audífonos
- Vendaje de dedos de la mano y del pie. Dedos flexibles
- Cuidados de traqueotomía: lavado y aspiración
- Extracción de dentadura
- Administración de enema



KIT DE SIMULACIÓN DE ENVEJECIMIENTO

REF: P820 | Ref.: P820L (Talla L)

Muestra los efectos del avance de la edad a nivel músculo-esquelético, visual y auditivo.
Adecuado para enseñanza médica, de enfermería y asistencia social.



GAFAS DE ENVEJECIMIENTO

Permiten experimentar los cambios en la visión debido a las cataratas. Las cataratas causan turbación en la lente cristalina, provocando un oscurecimiento gradual de las imágenes. Debido a la influencia de los rayos ultravioleta, el cristalino se desnaturaliza absorbiendo poca cantidad de luz, la percepción visual adquiere un tono amarillo y los colores verde y azul sufren un notable oscurecimiento. Las lentes de las gafas simuladoras de envejecimiento son naranjas y turbias, captando la misma cantidad de luz que los ojos de un anciano. También se puede experimentar el oscurecimiento de los colores azul y verde

PERMITE SIMULAR LA VIDA COTIDIANA DE UN ANCIANO

- Campo visual reducido y dificultad para reconocer letras y colores
- Dificultades de audición
- Dificultades para flexionar las articulaciones

SIMULADOR ADULTO PARA PROCEDIMIENTOS: JUNO



Simulador interactivo para diferentes escenarios del ámbito hospitalario y/o domiciliario

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Maniquí adulto convertible en hombre y mujer
- Altura aproximada: 162 cm Peso aproximado: 22 kg
- Batería interna recargable con autonomía de al menos 3 horas
- Articulaciones realistas en caderas, rodillas, tobillos, hombros, codos, muñecas y cuello.
- Movimiento cervical para estabilización del paciente
- Estación de instructor con ordenador tipo tablet, con funciones de control, creación de estados clínicos y checklists.
- Registro y reproducción de la simulación con anotaciones para revisión en debriefing.
- Monitor simulado de paciente TouchPro para monitorización multiparamétrica.
- Incluye las siguientes Experiencias clínicas simuladas (SCEs):
 - Insuficiencia cardíaca crónica descompensada
 - Hemorragia digestiva por varices esofágicas
 - Validación de habilidades
 - Manejo del paciente asmático en el ámbito domiciliario
 - Cuidado postoperatorio de paciente con complicaciones: neumonía
 - Aspiración y cuidado de traqueostomía en paciente hipóxico
 - Evaluación básica de postoperatorio de prótesis de cadera
 - Cuidado postoperatorio de un paciente con un divertículo perforado
 - Trastorno convulsivo y discapacidad moderada de aprendizaje
 - Demencia e infección urinaria en paciente con órdenes de no-RCP

Articulación

- Articulaciones realistas
- Movilidad en caderas, rodillas, tobillos, hombros, codos y muñeca
- Movimiento cervical para la práctica de la estabilización del paciente

Vía aérea

- Higiene oral y dental
- Taponamiento nasal
- Ventilación con resucitador
- Colocación de cánula nasofaríngea y orofaríngea en vías respiratorias
- Colocación de tubo endotraqueal
- Colocación del tubo de traqueostomía
- Aspiración de fluidos y secreciones a través de tubo endotraqueal y de traqueostomía.

Respiración

- Elevación y descenso bilateral del tórax durante ventilación con resucitador, mascarilla, tubo endotraqueal y tubo de traqueotomía
- Inserción bilateral para cuidados del tubo de tórax

Cardíaco

- Desfibrilación y cardioversión a través del software.
- Monitorización de ECG de 4 derivaciones con equipo real
- 12 derivaciones en monitor TouchPro Circulación
- Medición de la presión arterial mediante auscultación y palpación
- Pulso carotídeo bilateral (manual)
- Pulso radial y braquial unilateral con intensidades programables (Live /Complete)
- Inserción de catéter subclavio unilateral para cuidados

Gástrico

- Inserción de sonda nasogástrica y lavado gástrico con fluidos reales
- Cuidado de ostomía e irrigación de diferentes tipos de estomas
- Administración de enema con fluidos

Administración de medicamentos

- Irrigación de ojos y oídos
- Seis áreas intramusculares para administración de medicamentos en deltoides bilaterales, vasto bilateral lateral, ventrogluteal y dorsogluteal

Urinario

- Sondaje vesical urinario con líquidos
- Genitales intercambiables

Acceso vascular

- Canalización IV unilateral en zona antecubital y dorso de la mano
- Administración de fluidos y medicamentos
- Extracción de sangre con sistema de recogida de sangre sellada al vacío

Sonidos

- Auscultación de sonidos cardíacos, pulmonares e intestinales normales y patológicos
- Sonidos vocales y de voz pregrabados
- Comunicación de audio bidireccional entre maniquí y operador

PUNCIÓN, CATETERIZACIÓN E INFUSIÓN

ENTRENADOR PARA ACCESO VASCULAR - 4 VASOS



El modelo de entrenamiento de ultrasonido de acceso vascular de 4 vasos ramificados representa la última generación en simuladores médicos para el desarrollo de competencias en procedimientos guiados por imagen. Este simulador combina realismo anatómico excepcional con gran durabilidad, el tejido autocurativo garantiza durabilidad excepcional, permitiendo miles de procedimientos sin necesidad de reemplazo de componentes, proporcionando una plataforma de entrenamiento integral para profesionales de la salud de todos los niveles de experiencia.

Diseñado específicamente para superar las limitaciones de los modelos tradicionales, este fantoma ofrece una experiencia de aprendizaje progresiva que permite a los usuarios avanzar desde técnicas básicas de acceso vascular hasta procedimientos complejos con anatomía ramificada superpuesta.

ENTRENADOR PARA ACCESO PICC



Simulador avanzado diseñado para entrenamiento en procedimientos de acceso vascular en la extremidad superior, cubriendo la colocación de PICC, PIV y línea arterial. Permite verificar la posición del catéter con ultrasonido y rayos X, simulando la anatomía y el comportamiento real de los vasos sanguíneos mediante pulsación manual y circulación de fluidos diferenciada.

Especificaciones:

- Procedimientos cubiertos: PICC, PIV, línea arterial.
- Verificación: Compatible con ultrasonido y rayos X para confirmar acceso y posición de catéter.
- Tejido simulador: SimulexUS™, auto-reparable y duradero (>1,000 punciones con agujas calibre 18-21).
- Sistema vascular: Nueve vasos (venas: cefálica, radial, basilíca, ulnar, cubital medial; arterias: braquial, radial, ulnar; vasos centrales: vena cava superior y subclavia).
- Arterias con pulsación: Bulbo manual para simulación de pulso arterial realista.
- Circulación de fluidos: Independiente para arterial (rojo) y venosa (azul).
- Compatibilidad de agujas: Solo agujas afiladas calibre 18-21.
- Verificación de posición: Incluye anatomía combinada de brazo y tórax para comprobar con imágenes la ubicación del catéter.

Características:

- Tejido autocurativo
- Coincide con las propiedades acústicas del tejido real
- Usar con cualquier sistema de ultrasonido
- Arterias pulsantes a través del bulbo de mano incluido
- Inserciones de tejido reemplazables por el usuario

ENTRENADOR DE PUNCIÓN LUMBAR Y EPIDURAL



Simulador que permite el entrenamiento de punción lumbar e inyección de anestesia epidural mediante referencias anatómicas. Facilita la palpación de crestas ilíacas, apófisis espinosas y localización de espacios intervertebrales, así como la toma de muestras de líquido cefalorraquídeo y la medición de la presión cefalorraquídea.

Especificaciones:

- Permite la posición en decúbito lateral y sentado, la aplicación de la técnica de pérdida de resistencia a la presión y la simulación de la presión del líquido cefalorraquídeo.
- Permite simular variabilidad de pacientes: personas adultas, ancianas y obesas.
- Permite practicar anestesia epidural con inyección de fluido en el espacio epidural
- Incluye dos insertos epidurales: una versión estándar y otra versión avanzada con un ángulo más pronunciado y un espacio epidural reducido para practicar inyecciones más complejas.



Incluye un tapete que habilita la funcionalidad de Realidad Aumentada que permite a los alumnos visualizar a través de una aplicación gratuita descargable en dispositivo móvil diferentes estructuras anatómicas y animaciones de las técnicas superpuestas en el entrenador. Con imágenes creadas por ilustradores médicos a partir de conjuntos de datos de resonancia magnética y tomografía computarizada, así como atlas anatómicos y datos de investigación médica. Permite la interacción tanto en posición prona como lateral.

Incluye las siguientes representaciones:

- Estructuras óseas de la columna vertebral con referencias anatómicas específicas
- Capas anatómicas posteriores de la columna, desde la superficie cutánea hasta la duramadre:
 - Tejido adiposo subcutáneo
 - Ligamento supraespinoso
 - Ligamento interespinoso
 - Ligamento amarillo (ligamentum flavum)
- Espacio epidural
- Duramadre
- Saco dural con líquido cefalorraquídeo (LCR)
- Cauda equina

El modelo cuenta con variantes anatómicas que reproducen una columna vertebral geriátrica y morfologías correspondientes a pacientes con índice de masa corporal (IMC) elevado.

Las capas son desmontables, lo que permite visualizar de forma secuencial las estructuras subyacentes. Además, los cortes transversales ofrecen una representación detallada de la anatomía interna.



(Tablet no incluida)

- Permite añadir un módulo opcional diseñado para la práctica de procedimientos guiados por ecografía con ecógrafo real.

Permite, además:

- Identificación bajo ecografía de los siguientes puntos de referencia mediante ecografía: apófisis espinosas, espacio interespinoso y articulaciones facetarias.
- Marca ecográfica previa a la punción en el lugar de la inyección.



(Entrenador de punción lumbar y epidural con el módulo opcional para procedimientos guiados por ecografía)

Contiene anexos:

- 10_Ficha_tecnica_lumbar_y_lumbar t epidural_gama.pdf
- ART CATALOGO.pdf

PECHO CHESTER CON BRAZO AVANZADO

REF: i200B



Entrenador para enseñar acceso vascular de larga duración. Incluye de serie un nuevo brazo avanzado con mayor rotación y con posibilidad de solicitar de forma opcional un reservorio subcutáneo implantado

HABILIDADES

Permite aprender y demostrar como funcionan los tipos más comunes

de dispositivos de acceso vascular:

- Port-a-Cath, reservorio subcutáneo para acceso venoso (IVAD)
- Catéteres venosos centrales (CVC)
- Catéteres centrales insertados periféricamente (PICC)

ESPECIFICACIONES

- Dispositivos vasculares reales que permiten infusión y extracción de fluidos, heparinización y métodos de infusión
- Incluye 3 tipos de almohadillas para variar la dificultad a la hora de palpar el reservorio subcutáneo: profundo, inclinado y móvil
- Incorpora un catéter venoso central tunelizado y un catéter venoso central periférico implantados quirúrgicamente
- Opcionalmente se puede solicitar con un catéter en subclavia o en yugular interna
- Permite revisar los principios, habilidades y herramientas necesarias para la evaluación, cuidados y seguridad
- Incorpora un nuevo Brazo Avanzado, ref. i205 con:
 - Catéter PICC (catéter venoso central de inserción periférica) de doble luz de 5 Fr insertado en la vena basílica en la parte interior del bíceps (lugar actualmente recomendado para colocarlo)



- La vena basílica se encuentra ligeramente elevada para mejor identificación. Próxima al PICC, se encuentra una zona deprimida para colocación de un reservorio subcutáneo (opcional)
- Catéter IV colocado en el antebrazo
- Adaptable a versiones anteriores
- Permite mayor rotación y extensión

INCLUYE

Torso

Almohadilla 430, simula un reservorio profundo

Almohadilla 420, simula un reservorio móvil

PICC 5FR en vena basílica

Brazo derecho - nuevo

Almohadilla 440, simula un reservorio inclinado

CVC tunelizado

Reservorio de Sangre para i20

PETER PICC

*Torso para entrenar, la inserción de
catéteres centrales de inserción
periférica*



Prácticas

- Medición de la longitud del catéter apropiado
- Catéteres, centrales insertados periféricamente (PICC)

Especificaciones

- Torso con brazo a 90°
- Mandíbula movable para obstrucción de la yugular
- Permite confirmar la colocación del catéter observando el extremo distal del catéter a través de una ventana en la vena cava superior
- Cefálica, basílica y mediana accesibles en brazos
- Venas subclavia, yugular y cava en torso
- Costillas palpables
- Reflujo realista de la sangre en la jeringa
- Todos los componentes son reemplazables

Incluye

- Torso – 1 Ud.
- Set de venas – 1 Ud.
- Bote de sangre artificial – 1 Ud.
- Bolsa de transporte

Consumibles

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| ○ (i19005) Piel de brazo de repuesto | ○ (i19006) Piel de torso de repuesto |
| ○ (i19001) Venas de brazo | ○ (i19002) Venas de torso |

BRAZO ENTRENADOR DE INYECCIÓN/INFUSIÓN



Habilidades

- Canalización intravenosa
- Monitorización e infusión
- Extracción de sangre

Especificaciones

- Las siguientes venas son accesibles:
 - Metacarpal dorsal
 - Cefálica
 - Cubital media
 - Basílica
- Piel fabricada a partir de silicona especialmente seleccionada que permite mejorar la sensación, durabilidad y palpación de las venas
- Permite realizar muchos procedimientos antes de que la piel tenga que sustituirse
- Vena continua, fabricada en un material autosellante, que reduce el riesgo de fugas
- Sensación realista cuando la aguja penetra primero la piel y posteriormente la pared de la vena.
- Cuando se carga con sangre artificial, un reflujo confirma la correcta localización de la aguja en la vena.
- El innovador sistema de flujo sanguíneo reduce el riesgo de derrame y permite que el líquido sea bombeado de un bote al otro.

ENTRENADOR INTRAVENOSO VENATECH IV



VENATECH IV es un sistema económico patentado que permite que cada alumno pueda tener su propio equipo para practicar la canalización intravenosa, evitando perder el tiempo esperando su turno.

Habilidades

- Comunicación profesional-paciente
- Canalización intravenosa
- Punción arterial

Especificaciones

- Incluye las tres principales venas utilizadas en flebotomía (cefálica, basílica y cubital mediana)
- Piel, venas y arterias reemplazables
- Incluye arteria para gasometría, y para mostrar cómo corregir la punción de una arteria atravesando una vena
- Existe una versión con piel transparente que permite a los alumnos principiantes, ver donde colocan la aguja o el catéter

Incluye

- (i21) Venatech IV
- (i22) Venatech IV – Pack 5 Uds.
- (i23) Venatech IV – piel negra
- (i24) Venatech IV – piel transparente

Consumibles

- (i2101) Kit de piel, venas y arterias
- (i2301) Kit de piel, venas y arterias – piel negra
- (i2301) Kit de piel, venas y arterias – piel transparente

GLÚTEO PARA INYECCIÓN IM CON SEÑAL AUDIBLE



Glúteo para inyección IM con señal audible

Fabricado en silicona muy realista para practicar inyecciones e infusión de medicamentos.

Todas las partes son reemplazables, lo que hace que su vida útil sea ilimitada.

Habilidades

- Reconocimiento de referencias anatómicas
- Selección de la correcta región de inyección
- Infusión de fármacos
- Permite decidir el área de inyección y el ángulo de inserción de la aguja, de una forma fácil y realista

Especificaciones

- Alarma audible que indica si la inyección está mal situada o es demasiado profunda
- Textura del músculo y esqueleto muy similares a la real, lo que ayuda a seleccionar la correcta región de inyección
- Sensación de inyección muy realista
- Permite inyectar líquidos
- El área de inyección correcta está situada cerca del centro del primer cuadrante a 1/3 de la cresta iliaca
- La esfera de inyección correcta tiene 5 cm de diámetro
- Permite palpación de la cresta ilíaca, espina ilíaca, espina ilíaca anterior superior, trocánter mayor y hueso púbico
- Partes reemplazables fácilmente, lo que lo diferencia de otros simuladores que no pueden ser reutilizados

Incluye

- Modelo de glúteo
- Baterías AA
- (i701) Piel de glúteo
- (i702) Áreas de inyección (derecha e izquierda)
- Tubo de drenaje
- Maletín

ENTRENADOR DE INYECCIÓN



*Pad de tejido blanco
inyecciones intramusculares*

Habilidades

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

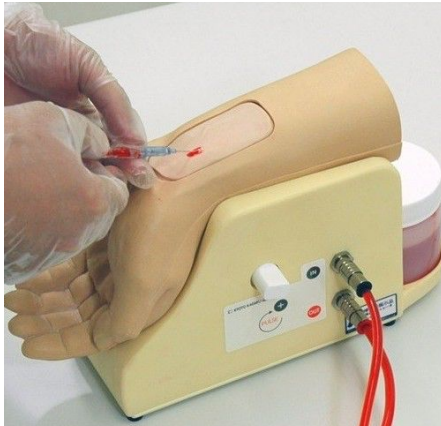
Especificaciones

- Tejido suave y cálido al tacto
- Tejido multicapa:
 - Epidermis
 - Dermis
 - Capa de grasa
 - Tejido muscular
- En las inyecciones intradérmicas la epidermis se puede separar para sacar el líquido y reponerla en pocos segundos
- Nueva epidermis de larga duración reemplazable
- El líquido inyectado en la capa intramuscular se puede escurrir
- Ajustable al brazo de un maniquí o una persona
- Fácil ensamblaje y desmontaje

Incluye

- (i711) Bloque de piel y músculo
- (i712) Epidermis para Entrenador de Inyección (Pack de 2)
- Base ajustable para epidermis

ENTRENADOR DE PUNCIÓN ARTERIAL



Entrenador para practicar el abordaje común de la extracción de sangre de la arteria radial y para cateterización arterial, procedimientos que, sin embargo, presentan dificultades para los que lo realizan.

Características

- Intensidad y frecuencia de pulso variables
- Feedback de sangre durante el entrenamiento de punción arterial
- Resistencia realista en la pared arterial durante la punción
- Piel autosellante que cierra las marcas de agujas tras la punción
- Almohadilla con piel y arterias todo en uno que permite un fácil y rápido reemplazo
- El color de la palma cambia al realizar el test de Allen
- Fácil limpieza, fácil mantenimiento
- Sistema de autolimpieza
- Alimentación mediante baterías o enchufado a la red eléctrica

Incluye

- Brazo adulto: brazo y almohadilla de piel y arterias
- Sistema de circulación sanguínea
- Botella para suministro de sangre
- Sangre simulada
- Adaptador de corriente
- Maleta de almacenamiento
- Manual de usuario

Consumibles

- (CSPA01) Brazo adulto
- (CSPA02) Almohadilla de piel



ENTRENADOR DE PUNCIÓN ARTERIAL ECOGUIADO



Este entrenador lleva la simulación médica a nuevos niveles con fuerza y frecuencia de pulso variables, puntos de referencia palpables, imágenes de ecografía nítidas y presión arterial que llena una jeringa de muestreo ABG

Habilidades

El entrenador de punción arterial ecoguiado permite entrenar el cateterismo de la arteria radial, guiado por ultrasonido y realizar muestras de ABG

- Técnica de ecografía o palpación ciega
- La arteria es palpable en la muñeca y desciende a medida que viaja hacia el codo
- Una arteria autocebante con pulso ajustable y fuerza de fluido
- Resistencia realista del tejido y la pared arterial durante la inyección
- Distinto chasquido de la pared de la arteria durante la inserción
- Se puede observar el retroceso natural del fluido simulado en la aguja
- Vasos reemplazables con un bajo costo por estudiante

Incluye

- Entrenador ArterialLine
- Fuente de alimentación
- Tejido para ecografía reemplazable
- Pack de arterias – 10 Uds
- Botella mezcladora y de líquido arterial
- Estuche protector
- Guía del usuario

Consumibles

- (I802) Ultrasound ArteriaLine Replaceable Tissue
- (I803) ArteriaLine Replaceable Arteries – 10 pack



SIMULADOR DE INFUSIÓN INTRAÓSEA ADULTO



Empleado para mejorar el entrenamiento de las técnicas de infusión intraósea utilizando los dispositivos B.I.G.TM y EZ-IOTM y otros dispositivos del mercado.

El conducto sanguíneo es accesible a través del lugar de inyección.

Incluye referencias anatómicas palpables, piel y huesos reemplazables y un sistema presurizado para permitir la aspiración del fluido.

Con el simulador se incluyen 10 hueso simulados, 4 almohadillas de piel, sangre simulada, aguja y IO y jeringa con tubo.

Consumibles

- (E52501) Almohadillas de Piel IO de Adulto de Repuesto
- (E52502) Huesos IO de Adulto de Repuesto

ASPIRACIÓN Y CUIDADOS RESPIRATORIOS

THE HUNGRY MANIKIN



*Diseñado por en
los familiares/pa
nasogástricas y
entrenar la colo
tuba*

Se le puede vesti

ASPIRADOR ELÉCTRICO PORTÁTIL



*Aspirador portátil de alta calidad y prestaciones, para uso
en instalaciones sanitarias (cirugía, ginecología, ORL),
transporte y emergencia.*

Especificaciones

- Alto vacío/Alto caudal – Alto vacío/Bajo caudal
- Vacío máximo de 74,6 a 86,6 Kpa (560 a 650 mmHg)
- Caudal libre de aire de 14 a 30 L/min
- Frasco recolector de polycarbonato (esterilizable en autoclave)
- Caudal libre de aire respirado: 20 L/min

ENTRENADOR DE CUIDADOS DE TRAQUEOSTOMÍA



naso traqueal y traqueal

- Inflado del manguito
- Limpieza del estoma y cambio de apósitos

HABILIDADES

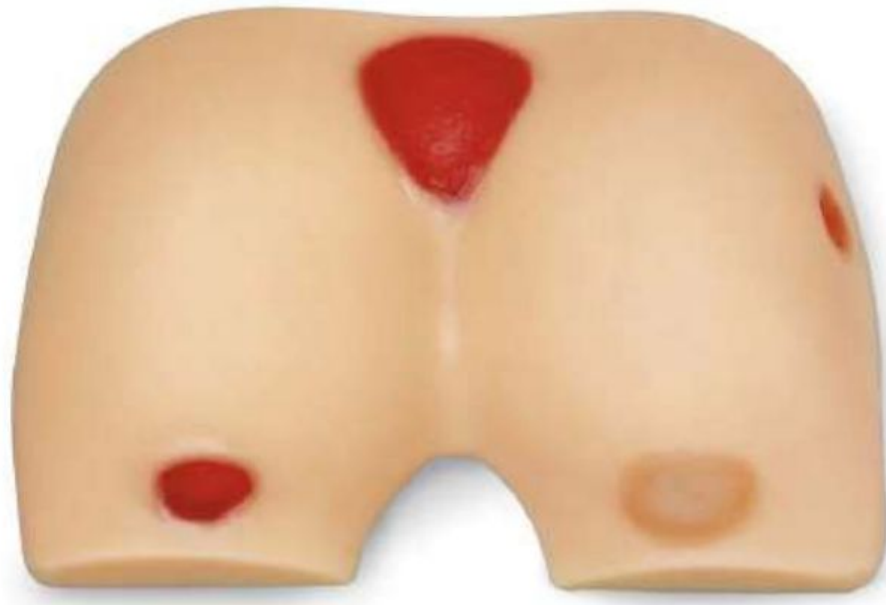
- Aspiración: oral, nasofaríngea,

CUIDADOS DE LA PIEL, HERIDAS Y SUTURA

MODELO PARA CUIDADO DE ÚLCERAS

REF: P6020

Glúteo para limpieza y colocación de
apósitos en las úlceras



Habilidades

- Cuidado y tratamiento de úlceras
- Aplicación de pomadas

Especificaciones

- Glúteo con úlceras de 1er, 2o y 3er grado
- Las úlceras se pueden lavar repetidamente, tratarse con antisépticos, pomadas o apósitos como si fueran tejido humano
- Fabricado en material sintético blando que simula la piel real

ENTRENADOR DE TRATAMIENTO DE ÚLCERAS POR PRESIÓN



El entrenador de tratamiento de úlceras por presión para la formación en enfermería y en procedimientos clínicos favorece el aprendizaje de la evaluación profesional (exploración, medición y descripción), cuidado de heridas y técnicas de vendaje de distintos estadios de úlceras por presión

Habilidades

Mediante la práctica, los estudiantes mejorarán los estándares de reconocimiento y cuidado de úlceras por presión en pacientes reales.

Características

#El entrenador presenta una estructura en material flexible que le atribuye un mayor realismo a la práctica de sustitución y aplicación de vendajes adhesivos, un aspecto habitual del cuidado de enfermos y de heridas.

El entrenador permite practicar con los estadios de úlcera por presión siguientes:

- Úlceras por presión de grado I (Trocánter mayor, derecha)
- Úlceras por presión de grado II (nalgas, derecha)
- Úlceras por presión de grado III (nalgas, izquierda)
- Úlceras por presión de grado IV (Trocánter mayor, izquierda, sacro)

PAD PARA CIERRE DE HERIDAS

REF: S0151 (pequeño)

S0150 (grande)

Un modelo de bajo coste de una sola capa, ideal para demostración, formación y práctica de las destrezas troncales asociadas con el cierre de heridas.



Habilidades

- Practicar una incisión
- Aplicar adhesivos cutáneos
- Sutura y anudado ininterrumpidos
- Grapado

Características

Realismo

- Funciona con los principales adhesivos cutáneos tópicos

Principales características

- Un excelente simulador básico para la formación en cierre de heridas
- Dimensiones de la piel: grande 145mm x 125mm, pequeña 125mm x 72mm

BRAZO PARA SUTURAS Y GRAPADO



Modelos fabricados con un tejido blando y flexible para practicar suturas y grapado. Los cortes puede suturarse repetidas veces hasta que se desgasten, permitiendo posteriormente realizar nuevas incisiones

PODOLOGÍA

MODELO DE PROBLEMAS COMUNES DEL PIE



Modelo realista de tamaño natural, pintado a mano y moldeado a partir de un pie humano real.

Incluye las siguientes anomalías: juanete, callosidad, clavo, dedo gordo inflamado, llaga abierta, piel reseca, piel agrietada.

Útil para educar a paciente diabético

SVA

DESA DE ENTRENAMIENTO AED PLUS TRAINER 2



Incluye

- Control Remoto – 1 Ud.
- (AED010) Juego de Electrodos de Entrenamiento – 1 Ud.
- Juego de Baterías – 1 Ud.
- Adaptador AC – 1 Ud.

TORSO ADULTO PARA MANIOBRA DE HEIMLICH.



El torso adulto para maniobra de Heimlich está diseñado para la práctica del procedimiento de desobstrucción de vías aéreas bloqueadas. Su funcionamiento se basa en la simulación realista de una vía aérea obstruida, que puede despejarse mediante aire forzado generado a través de la aplicación correcta de compresiones abdominales o golpes en la espalda.

Durante la práctica, el estudiante debe identificar los puntos de referencia anatómicos para colocar las manos en la posición adecuada y aplicar la presión necesaria para ejecutar la maniobra. Al realizar la técnica de forma correcta, el maniquí ofrece una confirmación visual mediante la expulsión del objeto que simula la obstrucción.

Especificaciones:

- Incluye referencias anatómicas realistas: caja torácica, apéndice xifoides y escotadura suprasternal.
- Suministro con objetos obturantes, camisa y bolsa blanda para transporte
- Fabricado con vinilo duradero para que al tacto parezca real.

CONSTANTES VITALES

SIMULADOR CARE

Ref. CARE CATÁLOGO de Limbs & Things España.



Exploración de los sistemas respiratorio y cardiovascular. CaRE ha sido desarrollado en colaboración con médicos, y hace posible la enseñanza y el aprendizaje autodirigido de diversas habilidades de exploración de los sistemas respiratorio y cardiovascular.

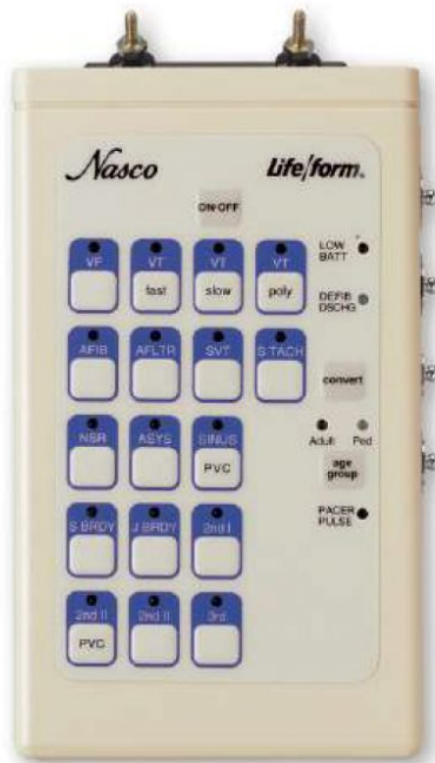
Habilidades

- Palpación
- Auscultación
- Reconocimiento general
- Técnicas de exploración clínica
- Entrenamiento de diagnóstico

Especificaciones

- Puntos de auscultación y palpación anatómicamente correctos
- Representa un paciente de edad mediana
- Senos acoplables con tacto realista
- Tráquea con incisura yugular
- Brazos articulados
- Se puede utilizar en posición erguida, a 45 ° o supina
- LimbPAD se puede conectar con un altavoz para escuchar los sonidos a más volumen
- Se puede utilizar tanto en el aula como en entornos clínicos

SIMULADOR INTERACTIVO DE ECG.

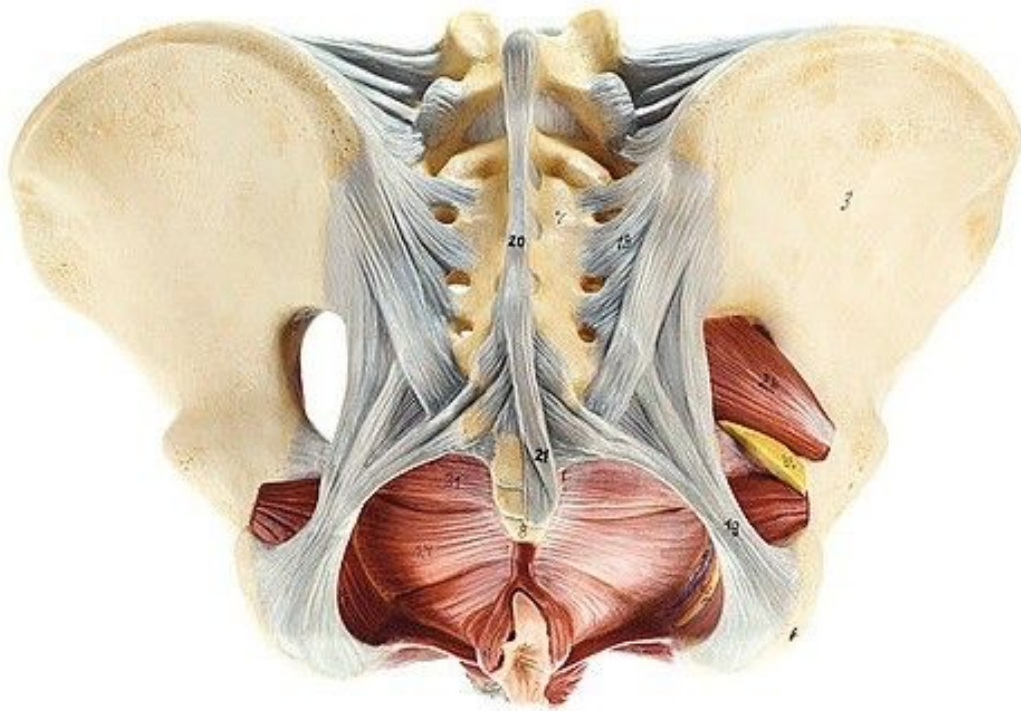


Características

- 17 tipos de ritmos adultos
- 17 tipos de ritmos pediátricos
- Compatible con todos los simuladores ofertados
- Descarga de desfibrilación aplicable a través de maniquí o simulador
- Práctica de operación de desfibrilador/marcapasos externo sin maniquí. Conecte el
- Desfibrilador/marcapasos externo al simulador mediante adaptadores
- Los circuitos instalados permiten el uso de desfibrilador y marcapasos con transmisión directa de la información al simulador de ECG, con lo que los ritmos de ECG se transmiten a través de los conectores de los electrodos.
- Función de conversión
- Selección de otro ritmo para su ejecución inmediatamente tras la descarga del desfibrilador
- Marcapasos y desfibrilación compatible con cualquier fabricante

MATERNAL, GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA

SUELO PÉLVICO FEMENINO



Modelo que muestra el suelo pélvico femenino con todo detalle en una pieza desmontable de una base transparente.

Fabricado en plástico especial SOMSO-Plast.

SIMULADOR MATERNO FETAL -LUCINA



Simulador materno-fetal avanzado Lucina para escenarios obstétricos y relacionados con la salud de la mujer.

Características generales:

- Maniquí materno-fetal inalámbrico, altura 175 cm, peso 50 kg.
- Incluye feto articulado para simulación de partos, placenta y cordón umbilical con puertos de conexión ocultos.
- Software Maestro para control completo de constantes, escenarios, eventos y evaluación.
- Estación de instructor con ordenador tipo tablet, con funciones de control, creación de estados clínicos y checklists.
- Registro y reproducción de la simulación con anotaciones para revisión en debriefing.
- Monitor simulado de paciente TouchPro para monitorización multiparamétrica.
- Incluye software de monitorización cardiotocográfica (CTG) accesible desde Maestro.

Experiencias clínicas Simuladas (SCEs):

- Parto normal
- Parto instrumental
- Taquicardia fetal por pirexia materna
- Parto de nalgas

- Depresión del sistema nervioso central del feto por narcóticos administrados a la madre
- Distocia de hombro
- Hemorragia postparto severa debida a atonía uterina
- Parada cardiorrespiratoria de la madre
- Eclampsia
- Prolapso del cordón umbilical



Software de monitorización cardiotocográfica CTG



Características Clínicas:

Obstetricia y parto

- Canal de parto realista: Permite múltiples posiciones de parto: litotomía, sedestación y posición manos-rodillas.
- Exploración vaginal: Permite la valoración precisa del cérvix, plano y posición fetal mediante tacto vaginal.
- Cuellos uterinos intercambiables: Incluye modelos con dilatación progresiva de 0 a 5 cm y borramiento de 0 a 90%.

- Parto cefálico y podálico: Simula partos tanto en presentación cefálica como podálica, con realismo anatómico.
- Parto instrumental sin copa fetal: Admite uso de fórceps y extracción por vacío sin necesidad de copa fetal.
- Contracciones programables y palpables: El instructor puede configurar la duración e intensidad. Palpables en el fondo uterino.
- Detección de Trendelenburg e inclinación lateral: Reconoce de forma automática estas posiciones, integrando la postura en la dinámica del parto.
- Placenta intacta y fragmentada: Incluye ambas versiones, con realismo en textura, color y flexibilidad.
- Maniobras de Leopold: Posibilita la ejecución completa de las maniobras gracias a un feto anatómico con cabeza firme y nalgas blandas.

Capacidades clínicas adicionales del simulador Lucina

- Catéter epidural funcional: Permite la inserción, infusión y aspiración simulada para el entrenamiento completo de la técnica epidural.
- Simulación de cesárea: Incluye anatomía y configuración específicas para realizar entrenamientos de cesárea de emergencia de forma práctica.
- Administración rectal de supositorios: Integra una vía funcional diseñada para practicar esta técnica con seguridad.
- Útero postparto contraído (boggy): Dispone de un módulo que simula el útero tras el parto, permitiendo su evaluación mediante palpación abdominal.
- Alumbramiento placentario controlado: Simula la expulsión de la placenta mediante una tracción suave, reproduciendo con realismo el proceso fisiológico.
- Auscultación fetal multizona: Ofrece sonidos cardíacos fetales en cinco localizaciones distintas, adaptados a la presentación fetal.
- Estética maternal realista: Basada en medidas anatómicas de paciente real, con detalles morfológicos que permiten trabajar también habilidades comunicativas y de acompañamiento al parto.

Feto: Características clínicas del feto incluido en el simulador Lucina

- Tamaño fetal realista: El feto tiene proporciones clínicas acordes al percentil 5 de las tablas de la OMS, lo que garantiza un entrenamiento basado en parámetros biométricos reales.
- Articulaciones móviles: Incluye cuello (con movilidad lateral), hombros, codos, caderas y rodillas articuladas, lo que permite maniobras obstétricas realistas y controladas.
- Fontanela y suturas palpables: Dispone de fontanela anterior y sutura sagital claramente palpables para el entrenamiento en valoración fetal por vía vaginal.
- Llanto audible tras el nacimiento: Emite sonido de llanto tras el parto para reforzar el realismo de la simulación.
- Cordón umbilical funcional: El cordón umbilical puede ser pinzado (clampado) y cortado (seccionado) durante la simulación, con textura realista.
- Sensor de tracción del cuello fetal: Detecta el grado de tracción aplicado durante la salida fetal, ayudando a entrenar un manejo correcto y seguro del nacimiento.
- Succión de la vía aérea: El sistema permite practicar la succión de secreciones tras el parto, entrenando una intervención crítica de los primeros minutos de vida.
- Parto instrumental sin copa fetal: El diseño del cráneo permite el uso de ventosa obstétrica sin copa fija, replicando un entorno realista de parto asistido.

Postparto: Simulación postparto incluida en el sistema Lucina

- Evaluación de la atonía uterina: Dispone de módulo uterino con dos estados: útero contraído (tono adecuado) y útero blando (atonía), lo que permite entrenar la valoración manual inmediata tras el parto.
- Masaje uterino con registro: El masaje uterino realizado por el alumno queda registrado como evento en el software Maestro, facilitando la evaluación y el debriefing posterior.
- Inversión uterina: Permite simular la inversión uterina para entrenar el diagnóstico y tratamiento de esta complicación.
- Inserción de balón intrauterino: Permite insertar dispositivos de control de hemorragias con resistencia realista del canal cervical, reproduciendo el entorno clínico real.
- Útero postparto con depósito de sangre: Contiene una cámara interna con fluido simulado para recrear el sangrado postparto y entrenar su manejo en situaciones de hemorragia.

Funciones maternas

- Vía aérea:
 - Permite intubación orotraqueal, nasal, retrógrada y con fibra óptica.
 - Vía aérea superior realista, con mandíbula articulada y movimiento.
 - Acepta tubos endotraqueales, nasofaríngeos y orofaríngeos.
 - Detecta intubación selectiva (bronquio derecho).
 - Simula ventilación espontánea y por presión positiva.
 - Permite ventilación con bolsa autohinchable.
 - Soporte para ventilación mecánica sin fugas, con resistencia, complianza pulmonar y trigger inspiratorio (modos CMV y SIMV).
 - Movimientos torácicos sincronizados con la respiración.
 - Oclusión bronquial y exhalación activa.
- Sonidos respiratorios:
 - Audibles en campos torácicos anterior y posterior, con control individual desde el software Maestro.
 - Sincronizados con la ventilación del simulador.
- Monitorización ECG:
 - ECG en 3 y 4 derivaciones con equipos reales.
 - ECG de 12 derivaciones simuladas en monitor TouchPro.
 - Compatible con desfibriladores reales (manuales, externos y marcapasos transtorácico).
 - Onda ECG modificable por el instructor.
- RCP y pulsos:
 - RCP con análisis completo de calidad: posición, frecuencia, profundidad, ratio ventilación-compresión, volumen ventilado, presión arterial, presión de perfusión cerebral y coronaria.
 - Compresiones torácicas generan pulsos, presión arterial, onda de pulso y artefactos ECG.
 - Pulsos dinámicos bilaterales: carótida, radial, braquial y pedio dorsal, controlables desde el software y registrados en los logs de eventos.
- Vías de acceso:
 - Vía IV bilateral en manos y brazos para administración de líquidos.
 - Catéter epidural funcional (permite insertar, infundir y aspirar)

- Incluye vía rectal para administración de supositorios.
- Exploración neurológica:
 - Simulación de convulsiones
 - Sistema exclusivo SimEyes
 - Ojos parpadeantes, reactivos y pupilas modificables.
 - Simulación de patologías oculares: ictericia, hemorragia, coloboma, ptosis, cataratas, esclerótica inyectada.
 - Permite exploración pupilar en tiempo real o preprogramada desde el software.
- Gástrico y urinario:
 - Permite sondaje vesical con salida simulada de orina.
 - Simula distensión abdominal por intubación esofágica.
- Sonidos:
 - Sonidos cardíacos y respiratorios audibles.
 - Sonidos vocales pregrabados o personalizados por el instructor.
 - Sonidos vocales sincronizados con la actividad uterina
 - Comunicación bidireccional con el alumno.

Sistema exclusivo SimEyes

Este simulador cuenta con la tecnología SimEyes, exclusiva de Elevate Healthcare que replica de manera clínica y altamente realista los movimientos de los ojos, la respuesta pupilar a más de 3 estados incluyendo midriasis y miosis en tiempo real y controlado por el software Maestro, así como múltiples condiciones patológicas. Se trata de un sistema que replica clínica y realísticamente los movimientos de los ojos, la respuesta pupilar y múltiples condiciones patológicas.

Características generales

- Los ojos parpadean y son reactivos como respuesta a los cambios de luz.
- El alumno puede hacer una exploración palpebral .
- El tamaño de la pupila es modificable.
- La respuesta pupilar es ajustable. Tanto el parpadeo como el tamaño de la pupila y/o la respuesta pupilar a la luz puede ser modificada en tiempo real o de manera pre-programada a través del software.

Entre las condiciones patológicas posibles, podemos encontrar: ictericia, hemorragia, esclerótica inyectada en sangre, coloboma, ptosis o párpados caídos y cataratas.



Fotografías de SimEyes con diferentes condiciones patológicas

CAMA PARTOS



Especificaciones:

- Carro regulable en altura.
- Actuadores lineales con nivel de protección IP66.
- Mando de control por cable.
- Movimientos TR/ATR eléctricos.
- CPR de emergencia manual y eléctrico.
- Cabecero y barandillas realizadas en polipropileno de alta calidad y durabilidad.
- Lecho desmontable de HPL (fenólico).
- Barandillas abatibles en la zona del respaldo.
- Ruedas carenadas dobles (150 mm) con sistema de freno centralizado.
- 4 paragolpes en las esquinas.
- 4 arquillos laterales, para sujeción del colchón.
- Barras portadrenajes y nasogástricas.
- Alojamiento bajo el asiento para la colocación de una cubeta para residuos.
- Guías laterales para la colocación de accesorios útiles en tareas de exploración y alumbramiento.
- Colchón extraíble.

PEDIATRÍA

MANIQUÍ PEDIÁTRICO CRISIS BÁSICO

Permite entrenamiento en RCP y manejo de la vía aérea.



Habilidades

- Manejo de la vía aérea. RCP
- Nueva versión disponible con manejo de la vía aérea avanzada, permitiendo simular, laringoespasma y edema de lengua

Especificaciones

- Referencias anatómicas. Pulso carotídeo
- Vía aérea que incluye boca, lengua, orofaringe, laringe, epiglotis, cuerdas, vocales, tráquea y esófago. Capacidad de aspiración.
- Actualización a modelos superiores, adquiriendo las diferentes opciones disponibles

Versiones

- (B325) Maniquí CRiSis™ Pediátrico – Básico
- (B324) Maniquí CRiSis™ Pediátrico – Básico con vía aérea avanzada
- (B326) Torso Pediátrico CRiSis™ – Básico

MODELO DE BEBÉS RECIÉN NACIDOS



Modelos híper realistas de recién nacidos realizados en silicona especial, con apariencia y textura de un bebé.

Habilidades

- Manejo de un sistema de recolección de orina
- Baño (cuello oídos y posicionamiento de piernas y brazos)
- Observación completa y medición de cada parte del cuerpo (cabeza, ombligo, testículos, etc.)
- Ejercicios físicos sencillos
- Cambio de pañales – cambio de ropa
- Termometría rectal
- Irrigación intestinal
- Tratamiento del cordón umbilical y observación y tratamiento del ombligo después de quitarlo
- Aspiración: nariz, cavidad oral y estómago
- Medición de la clavícula
- Confirmación de fractura de clavícula

Especificaciones

- Fabricado en silicona, especialmente suave, con la apariencia y textura de la piel real
- Ideal para entrenamiento del cuidado del bebé
- La piel es totalmente resistente al agua
- El diseño de la fontanela anterior y posterior son extremadamente realistas
- La cabeza es movable
- Oídos flexibles
- Apertura oral desde la boca hasta el estómago con longitud de 15 cm
- Apertura nasal desde las fosas nasales hasta la laringe con longitud de 5 cm
- Las articulaciones pueden ser movidas libremente
- Cordón umbilical separable
- Escroto con testículos.-recto con profundidad de 5 cm
- La calidad del material no se deteriora con baños repetidos
- Peso aproximada 3 kg – altura 48 cm
- Perímetro de la cabeza 34 cm

Versiones

- (P250) Modelo de bebé masculino
 - (P252)
 - Modelo de bebé masculino
 - Ropa infantil
 - Cordón umbilical
 - Bolsa de transporte
- (P250) Modelo de bebé femenino
 - (P251)
 - Modelo de bebé femenino
 - Ropa infantil
 - Cordón umbilical
 - Bolsa de transporte

MANIQUÍ PREMATURO DE PESO EXTREMADAMENTE BAJO-MICRO-PREEMIE



Micro-premier representa un neonato de 25 semanas y con peso extremadamente bajo al nacer (ELBW).

Se trata del modelo prematuro más pequeño disponible actualmente.

Idóneo para entrenamiento de enfermeras,

Habilidades

- Sondaje nasogástrico
- Intubación con tubo endotraqueal
- Ventilación
- Canalización umbilical
- Canalización, vías intravenosas
- Identificación de malformaciones: defecto del tubo neural/DTN y onfalocele (desmontables)

Especificaciones

- Simulación de frecuencia y volumen respiratorio mediante perilla manual
- Ventilación: elevación visible del pulmón. Tráquea y faringe no son anatómicamente correctos, pero admiten un tubo endotraqueal
- Gastrointestinal: paso nasal que admite tubo nasogástrico funcional; se puede acoplar un estoma a presión en el abdomen
- Ombligo con vena y dos arterias y permite establecer un flujo. Incluye otro ombligo que representa un onfalocele
- Acceso IV: incorpora áreas típicas con tubo incorporado que admiten un catéter y IV. Uno de ellos es funcional y permite la administración de fluidos que se drena a la zona del pañal
- Tubo de tórax: admite una sonda torácica no funcional
- Permite acoplar varios tipos de sensores, electrodos, etc
- Altura 30 cm. Peso 700 g

SIMULADOR BABY-K



Simulador pediátrico con características audibles, palpables y termométricas que reproducen los signos vitales de un bebé recién nacido para el aprendizaje de habilidades en exploración clínica.

Permite auscultar sonidos cardíacos, palpar pulsos radiales, carótidos y temporales, así como practicar termometría rectal.

Habilidades

- Permite al entrenador, realizar simulaciones de signos vitales:
 - Sonidos cardíacos: ratio y volumen ajustable
 - Respiración: ratio ajustable
 - Pulsos: ratio ajustable, palpable en la superficie de las arterias temporales, arterias carótidas y arterias radiales
 - Temperatura corporal: ajustable, permite termometría rectal

Especificaciones

- Sonidos cardíacos y pulsos perfectamente sincronizados con frecuencia y volumen ajustable
- Temperatura corporal: ajustable, permite termometría rectal
- Modelo de recién nacido de tamaño real
- Los sonidos cardíacos y pulsos están perfectamente sincronizados
- Todos los signos vitales son ajustables
- Realizados en material blando que permite una experiencia totalmente realista
- Tamaño aproximado del maniquí 50 cm

Incluye

- (P200) Bebé
- (P203) Controlador
- (P202) Conector
- Maleta

SIMULADOR DE PACIENTE NEONATAL. Simulador LUNA Avanzado



Simulador pediátrico de alta fidelidad que presenta un Recién nacido hasta 28 días con altura 53cm, peso objetivo 3.17 kg, género intercambiable, sangrado a través de conexión IV externa .

Características generales

- Batería interna con duración mínima de 3 horas.
- Articulaciones móviles en codo, hombro, cadera, rodilla, cuello y mandíbula.
- Estación de instructor con ordenador tipo tablet, con funciones de control, creación de estados clínicos y checklists.
- Registro y reproducción de la simulación con anotaciones para revisión en debriefing.
- Monitor simulado de paciente TouchPro para monitorización multiparamétrica.
- Incluye las siguientes Experiencias clínicas simuladas (SCEs):
 - Reanimación neonatal
 - Mala perfusión
 - Neumotórax
 - Síndrome de abstinencia neonatal
 - Código infantil (1 mes)
- 3 pacientes a escoger: Post parto (dos minutos del parto), recién nacido (de dos minutos a dos días), infante (desde dos días a un mes).
- Totalmente integrado con el sistema de gestión audiovisual

Gracias a la amplia gama de características únicas y opciones de entrenamiento con Luna (área con pre-traqueostomía, inserción de vía periférica arterial, inserción de catéter venoso central subclavio, laringoespasma), los estudiantes pueden realizar prácticas realistas, en los aspectos más cruciales del cuidado del infante, satisfaciendo al mismo tiempo los requisitos esenciales para las habilidades en el infante, soporte vital avanzado pediátrico (PALS), y programa de reanimación neonatal (NRP).

El simulador de paciente inalámbrico Luna tiene las siguientes características únicas:

- Software operativo Maestro
- Elevate Physiology único modelo fisiológico para simuladores de paciente validado que conduce automáticamente respuestas realistas a intervenciones clínicas (complemento opcional) en las siguientes edades del paciente:
 - o Post parto (dos minutos del parto)
 - o Recién nacido (de dos minutos a dos días)
 - o Infante (desde dos días a un mes)
- Experiencias clínicas simuladas (SCE):
 - o Reanimación neonatal
 - o Mala perfusión
 - o Neumotórax
 - o Síndrome de abstinencia neonatal
 - o Código infantil (1 mes)
- Tecnología StethoSym para la auscultación de ruidos cardíacos, pulmonares e intestinales (evita sonidos metálicos producidos por el mecanismo pulmonar)
- Desfibrilación con dispositivos comerciales
- Soporte para ventilación mecánica con ajuste de resistencia de la vía aérea.
- Sangrado a través de IV conectado externamente .
- Retracciones subesternales sincronizadas con la excursión en el pecho.
- Inyecciones subcutáneas e intramusculares bilateralmente en el vasto lateral. músculo (muslo anterolateral)

Características técnicas

EQUIPAMIENTO INCLUIDO

- Tablet para software Maestro
- Software Maestro dirigido por instructor (modo manual)
- 1 licencia independiente para Maestro (modo manual)
- 1 StethoSym inalámbrico
- Mantenimiento SimCare Advance
- Software de monitorización de paciente TouchPro
- Guía de usuario
- 5 Experiencias Clínicas Simuladas (SCEs)
 - Código infantil (1 mes)
 - Síndrome de abstinencia neonatal
 - Reanimación neonatal
 - Neumotórax
 - Mala perfusión

Respiratorio

- Vía aérea correcta anatómicamente
- Intubación endotraqueal vía oral
- Intubación endotraqueal vía nasal
- Intubación del bronquio principal derecho
- Inserción mascarilla laríngea
- Inserción de vía aérea orofaríngea
- Inserción de vía aérea nasofaríngea

- Área con pre-traqueostomía
- Expansión torácica manual (con resucitador)
- Excursión torácica asimétrica

Aspiración oral y nasofaríngea

- Auscultación pulmonar
- Descompresión de neumotórax
- Colocación de tubo de tórax
- Laringoespasma
- Respiración espontánea
- Frecuencia y patrones respiratorios variables
- Detección de aire ventilado
- Detección de la descompresión de neumotórax
- Retracciones subesternales
- Soporte para ventilación mecánica con ajuste de resistencia de la vía aérea.

Neurológico

- 3 pupilas modificables manualmente
- Fontanela ajustable manualmente
- Convulsiones
- Digestivo y urinario
- Colocación de sonda de alimentación
- Distensión abdominal
- Sondaje vesical con retorno de orina
- Auscultación de sonidos abdominales

Circulatorio

- Compresiones torácicas
- Acceso intraóseo en tibia
- Inyecciones intramusculares
- Acceso venoso periférico mediante vena cefálica
- Acceso venoso periférico mediante vena lateral marginal del pie
- Acceso venoso periférico vía temporal
- Acceso venoso central vía cordón umbilical
- Inyecciones subcutáneas
- Colocación de vía arterial periférica
- Colocación de catéter central en la vena subclavia
- Pulsos braquiales bilaterales
- Variabilidad en la intensidad del pulso
- Librería de ritmos cardíacos
- Compatible con marcas de ECG comerciales
- Auscultación cardíaca
- Medición de la eficacia de las compresiones torácicas
- Pulso femoral
- Pulso del cordón umbilical

Músculo-esquelético

- Diferentes tonalidades de piel disponible
- Articulaciones en

- Codo
- Hombro
- Cadera
- Rodilla
- Cuello
- Mandíbula
- Cambio del cordón umbilical que permite ser cortado
- Cianosis circumoral

CUNA TÉRMICA



Especificaciones:

- Modelo servo-controlado, permite mantener la temperatura del Bebé dentro de un rango de 0,2 °C.
- Usa un sensor de temperatura dual
- Modo pre-calentamiento
- Posiciones Fowler y Trendelenburg, entre -10 y +10 grados.
- Diseñada de modo que concentra el calor radiante solamente en la cuna.
- Amplio rango de accesorios.

MANIQUÍ LACTANTE PARA AUSCULTACIÓN Y SVA



El maniquí lactante para auscultación y soporte vital avanzado (SVA) está diseñado para entrenar en la auscultación de sonidos cardíacos, respiratorios y abdominales, así como en técnicas de reanimación cardiopulmonar (RCP), manejo de vía aérea y canalización umbilical. Es ideal para desarrollar habilidades específicas en la identificación de áreas de auscultación y la práctica de emergencias en lactantes.

Habilidades de entrenamiento:

- Auscultación de sonidos cardíacos y pulmonares (posteriores) y abdominales.
- RCP en lactantes.
- Manejo de la vía aérea y técnicas de canalización umbilical.
- Relación entre sonidos y áreas de auscultación para una evaluación precisa.
- RCP
- Manejo de vía aérea

Especificaciones Técnicas:

- Fonendoscopio SmartScope®: Permite a los usuarios identificar y relacionar sonidos específicos (cardíacos, pulmonares y abdominales) con las áreas anatómicas correspondientes.
- Diversidad de sonidos clínicos: Incluye 11 sonidos cardíacos, 4 intestinales y 9 respiratorios, para una amplia gama de escenarios clínicos.
- Control Remoto: Mando a distancia que permite gestionar el entrenamiento de forma sincronizada con otros equipos de manera simultánea.

CUIDADOS DE URGENCIAS

SIMULADOR APOLLO

EL SIMULADOR DE ALTA FIDELIDAD PARA TODOS LOS NIVELES ASISTENCIALES



Gracias al modelo fisiológico exclusivo en Apollo se crean escenarios realistas con un comportamiento automático para una experiencia formativa más profunda y eficaz. CAE Apollo ofrece versatilidad y fidelidad con configuraciones adaptadas a todos los niveles asistenciales.

CARACTERÍSTICAS

CAE Apollo ofrece lo último en versatilidad y el mejor valor en entrenamiento de simulación de alta fidelidad.

VÍA AÉREA DIFÍCIL

Las características avanzadas de las vías respiratorias de CAE Apollo y las nuevas métricas de RCP ofrecen oportunidades de capacitación basadas en los protocolos de tratamiento más actuales en el manejo de las vías respiratorias difíciles.

PRESTACIONES AVANZADAS DE TRAUMATISMOS

Reservorio incorporado para hemorragia venosa o arterial procedente con uno o dos focos al mismo tiempo para simular traumatismos.

LAVADO/ALIMENTACIÓN GÁSTRICA

Capacidad de administrar suplementos nutricionales o medicamentos en el estómago o de extraer el contenido del estómago.

TRAQUEOSTOMÍA

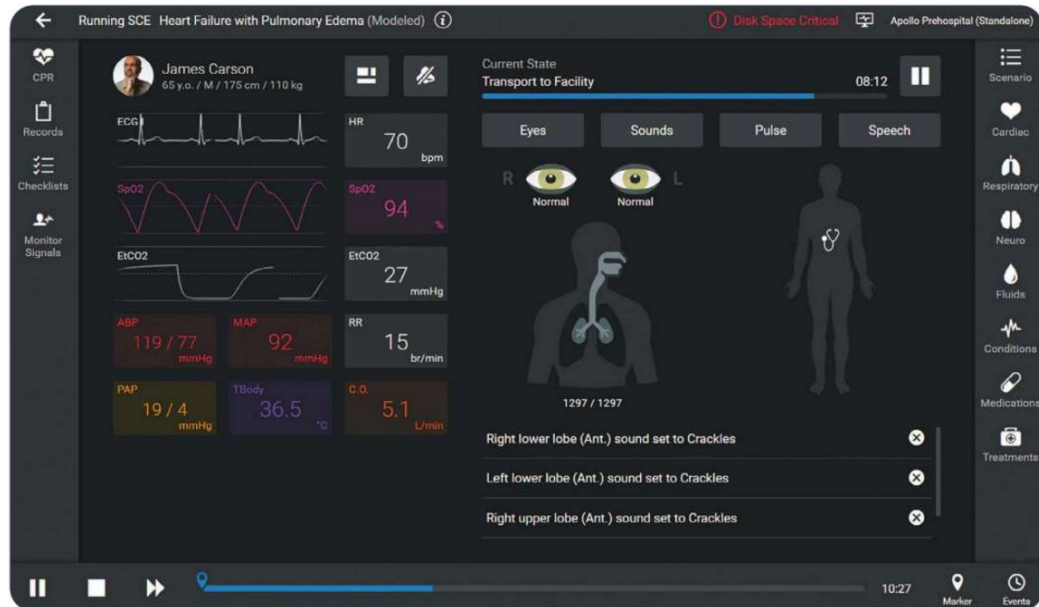
Ideal para practicar las técnicas de aspiración, los cuidados y el mantenimiento de la traqueostomía.

Integrable con CAE Learning Space, CAE Maestro Evolve y CAE SimEquip

CAE MAESTRO

CAE MAESTRO™

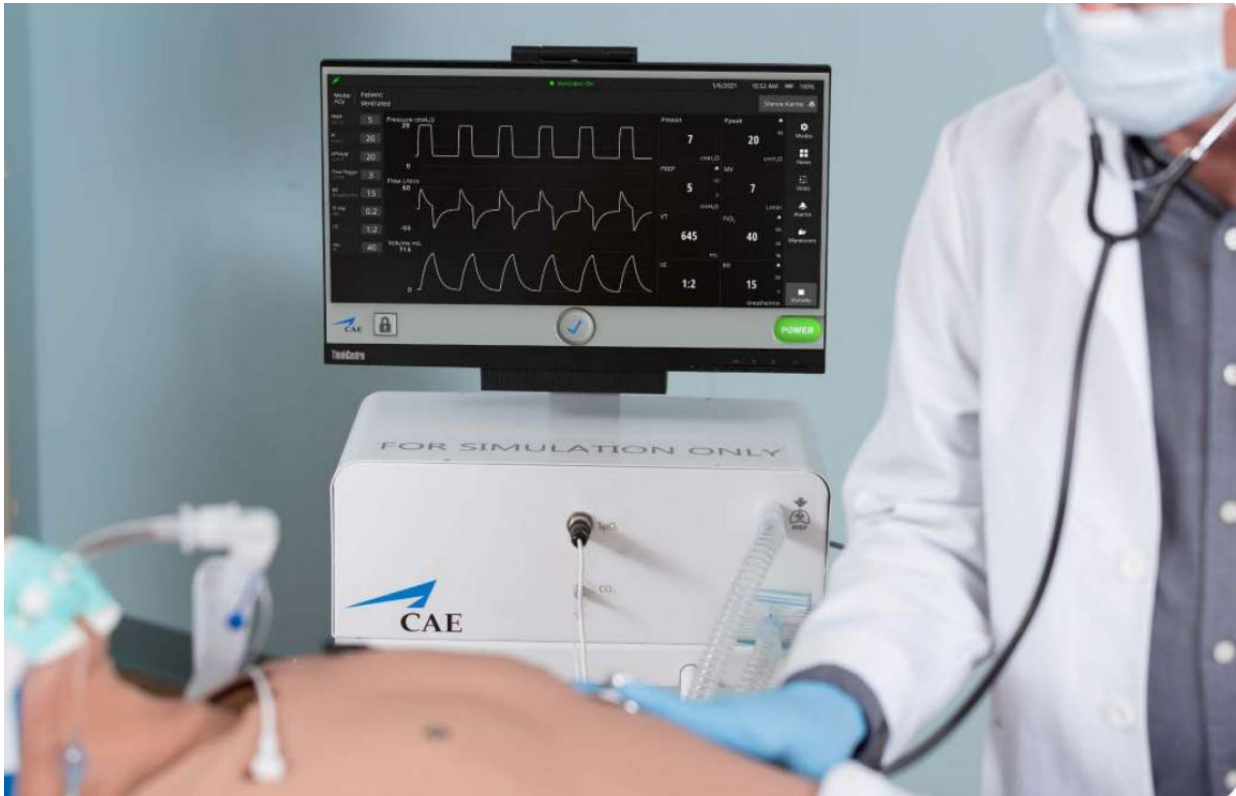
SOFTWARE INTEGRADO PARA CONTROLAR LAS SESIONES DE SIMULACIÓN
DE FORMA SENCILLA Y PRECISA



SIM EQUIP

RESPIRADOR DE UCI CAE SimEquip™

LA SOLUCIÓN MÁS FLEXIBLE PARA TUS ESCENARIOS DE CRÍTICOS Y VENTILACIÓN MECÁNICA



El respirador CAE SimEquip presenta de forma experta una amplia variedad de condiciones del paciente, lo que permite a los instructores implementar diversas situaciones relacionadas con el tratamiento con respirador. Ahora, los profesionales sanitarios pueden obtener la formación práctica en situaciones avanzadas de cuidados respiratorios que necesitan para adquirir confianza en la prestación de una asistencia eficaz al paciente.

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

CARACTERÍSTICAS

SELECCIÓN DE MODO

- Ofrece opciones invasivas y no invasivas para adaptarse a vías respiratorias avanzadas o a la ventilación con mascarilla
- Modos de vanguardia para distintos tipos de soporte (VC, VC, CPAP + PS, VSV, SIMV VC, NAVA)

ELECCIÓN DETALLADA DE PARÁMETROS

- Permite seleccionar parámetros para distintos niveles de soporte respiratorio (FiO₂, PC, PS, PEEP, activador de flujo, volumen corriente, frecuencia respiratoria)

MONITORIZACIÓN

- Múltiples opciones de visualización, incluidas ondas y bucles, para determinar la mejor estrategia de ventilación
- Parámetros de monitorización de la ventilación dirigidos a proteger el pulmón, como presión media de las vías respiratorias, presión estable, resistencia y distensibilidad