

SIMULACIÓN Y EDUCACIÓN CLÍNICA

CATÁLOGO 2023



07	PACIENTES DE ALTA FIDELIDAD Amplia gama de simuladores pacientes para mejorar los protocolos en la atención de la salud
23	EQUIPAMIENTO ASISTENCIAL SIMULADO Herramientas avanzadas para el entrenamiento de ventilación mecánica y soporte de vida
36	DEBRIEFING Soluciones objetivas para instancias de evaluación e intercambio
43	INTERVENCIONISMO Herramientas de entrenamiento en procedimientos de alta complejidad, mejorando la curva de aprendizaje fuera del paciente
51	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES Herramientas de entrenamiento en procedimientos con ultrasonido
65	SOFTWARES INTERACTIVOS Plataformas facilitadoras de educación a distancia para múltiples áreas
73	HABILIDADES QUIRÚRGICAS Simuladores aptos para la intervención durante el entrenamiento de especialidad
77	HABILIDADES CLÍNICAS Simuladores médicos y entrenadores de competencias clínicas de mediana y baja fidelidad
325	ODONTOLOGÍA Soluciones de alta fidelidad para la formación de estudiantes en odontología
341	PROCEDIMIENTOS IN VITRO Simuladores que colaboran con la reducción del margen de error asociado a procedimientos de fertilidad
345	PLATAFORMAS EDUCATIVAS Sistemas de enseñanza que ofrecen herramientas flexibles para los laboratorios

DETALLE DE CAPÍTULOS

PACIENTES DE ALTA FIDELIDAD

08	CAE Luna
10	CAE Aria
12	CAE Apollo
14	CAE Ares
16	CAE Juno
18	CAE Lucina
20	CAE HPS
23	Soluciones complementarias para capacitación inmersiva de CAE

EQUIPAMIENTO ASISTENCIAL SIMULADO

24	CAE SimEquip Anesthesia
26	CAE SimEquip Ventilator
28	CAE SimEquip Defibrillator
30	CAE SimEquip TransportVentilator

DEBRIEFING

37	CAE LearningSpace
40	CODIMG

INTERVENCIONISMO

44	CAE CathLab
45	Gama VIST
48	Surgical Cut Suits

DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

52	CAE Vimedix
53	MrTEEmothy
55	CAE BluePhantom
56	Gama de simuladores SONOtrain
58	Gama de simuladores para punciones guiadas por imágenes
60	TriIV Block
61	TruNerve Block
62	BlockSim™
63	VausSim™

SOFTWARES INTERACTIVOS

66	CAE Maestro
67	CAE Maestro Evolve
68	DrSim
70	LungSim
71	NewroSim
72	ECLSim
73	medspace.VR
74	IACI

HABILIDADES QUIRÚRGICAS

78	Serie Lap-X
79	Serie Laparo
81	Gama de simuladores para entrenamiento en procedimientos quirúrgicos
83	PerfusionSim
84	Simulador para histeroscopia
85	Entrenador de biopsia de médula ósea
86	Simulador para colonoscopia 3D
87	Simulador para colonoscopia
88	Simulador para colonoscopia (endoscopia GI inferior)
89	Simulador para EGD (esofagogastroduodenoscopia)
90	Simulador para ESD (disección submucosa endoscópica)
91	Simulador para broncoscopia
92	Simulador para broncoscopia por ultrasonido

HABILIDADES CLÍNICAS

94	Simuladores de punción
136	Simuladores de obstetricia y ginecología
171	Simuladores para examen médico en el hombre
179	Simuladores para cateterización urinaria
187	Simuladores para cuidado de heridas
197	Simuladores para cuidados del paciente
229	Moulage
239	Simuladores para signos vitales y auscultación
255	Simuladores para emergencias y trauma
273	Simuladores para manejo de vías aéreas
291	Simuladores para RCP
317	Simuladores para examen óptico y oftalmológico

ODONTOLOGÍA

326	Leonardo Dental
328	Simulador de entrenamiento dental Leo

PROCEDIMIENTOS IN VITRO

342	SonoHysteroSim™
343	IUSim™
344	PickUpSim™
	TransferSim™

PLATAFORMAS EDUCATIVAS

346	BioAtlas
348	Athena Hub
350	ADInstruments
355	Estación de trabajo interactiva

En DeLeC Científica hicimos de la innovación tecnológica el combustible para impulsar la modernización de los sistemas de salud y la calidad de los servicios médicos.

Trabajamos acercando las soluciones más destacadas del siglo XXI a instituciones, hospitales y clínicas de la región, desde la consultoría, la comercialización y el desarrollo de programas médicos integrales que permiten garantizar servicios médicos de excelencia.

Nuestra firma comercializa la mayoría de sus productos en Argentina, Uruguay, Paraguay y Bolivia, y cuenta con representaciones que alcanzan Chile, Perú, Ecuador y Brasil.

Nuestra *misión*

Nos hemos propuesto hacer foco en lo especial y proveer soluciones a problemas de los que nadie se ha ocupado. Por eso aportamos equipamiento y asesoramiento para hacer factibles y seguros los nuevos paradigmas en el ámbito de la salud.

Consultoría *integral*

Nuestra experiencia en el ámbito de la innovación tecnológica en salud nos dice que, tan importante como el equipamiento son las etapas de formación, la comprensión de la tecnología, el acompañamiento clínico, el asesoramiento y los objetivos que orientan la práctica.

Por eso en DeLeC Científica acompañamos a las instituciones desde el desarrollo de los proyectos, el diseño de nuevas áreas o servicios de salud, el asesoramiento en la adquisición de nuevas tecnologías, el seguimiento clínico con especialistas en radioterapia, los requerimientos normativos y legales, la diagramación logística, el mantenimiento y el monitoreo del uso.

Con el fin de asesorar, tomando como referencia los máximos estándares de calidad, los consultores de DeLeC nos actualizamos de acuerdo a los programas de formación de las firmas que representamos y participamos de forma activa en la agenda más relevante de la innovación tecnológica médica a nivel global.

Nuestro equipo

División de Sistemas Médicos:

Desarrolla programas de salud que incluyen herramientas diagnósticas innovadoras, sistemas de tomografía, soluciones de telemedicina y el catálogo más completo de simulación clínica para la formación del recurso humano desde el pre-grado hasta el entrenamiento de habilidades en la etapa profesional.

División de Radioterapia y Radiocirugía:

Desarrolla proyectos llave en mano para el tratamiento de tumores malignos y benignos, previendo todas las dimensiones vinculadas: consultoría, docencia, comercialización, servicio de Aplicaciones Clínicas pos-venta completo. Brinda servicio docente a los usuarios para asegurar su correcta utilización y las buenas prácticas.

División de Ingeniería y Servicio Técnico:

Se ocupa del servicio técnico pre, durante y pos instalación. Lleva a cabo todas las acciones de logística necesarias para la importación de las distintas tecnologías. Lleva adelante las instalaciones necesarias, con aval de fábrica. Controla y monitorea el funcionamiento de la base de instalada, con mantenimiento preventivo y correctivo, y actualización continua.

División de Comunicación y RSE:

Garantiza el impacto comunicativo de los proyectos trabajando junto con los clientes. Genera nuevos contenidos audiovisuales y gráficos. Coordina y desarrolla la agenda de eventos de divulgación, capacitaciones, demostraciones y charlas con speakers nacionales e internacionales.

División de Administración, Personal y Finanzas:

Optimiza los resultados económicos de la empresa, cuidando que haya una distribución equitativa de los recursos entre los proveedores, clientes, personal, accionistas, bancos/inversores y el fisco. Su objetivo principal es velar por una gestión eficiente y ecuánime al momento de crear valor económico produciendo, al mismo tiempo, valor social.



Innovación tecnológica
impulsada por apasionados



PACIENTES DE **ALTA** **FIDELIDAD**

Amplia gama de
simuladores pacientes para
mejorar los protocolos en la
atención de la salud.



Solución completa para el entrenamiento del paciente lactante-pediátrico

Desde la **evaluación del recién nacido y RCP infantil**, hasta el **soporte vital avanzado y la reanimación neonatal**, CAE Luna tiene una amplia gama de funciones. Dispone de **conversión completa de género**. Está equipado con puertos para la colocación de **catéter intravenoso periférico, arterial periférico y catéter subclavio**. Además, está diseñado para facilitar el trabajo con fluidos, desde un único puerto de recarga.

¿QUÉ TIENE CAE LUNA QUE NO TIENE OTRO SIMULADOR DEL MERCADO?

2 simuladores en 1: masculino y femenino.
Cambio integral: software.

Fontanela: estado variable.
Ojos: triestado.

Traqueostomía: Laringoespasma (modelo Advanced).
Intubación esofágica.

Simulador neonatal/lactante: se puede configurar para escenarios neonatales y lactantes con el mismo simulador

Sitio IV en parte superior del brazo y cuero cabelludo.
Colocación de **catéter arterial periférico**.
Catéter subclavio.

Derrame pleural (drenaje, sangrado y "pop" pleural.
Descompresión torácica con aguja (modelo Advanced).

Retracciones subesternales (modelo Advanced).





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Simulador CAE Luna inalámbrico
- Tablet compatible con software Maestro
- Software CAE Maestro para instructor (modo manual) (**licencia permanente**)
- 1 licencia adicional de CAE Maestro (modo manual) (**licencia permanente**)
- 1 estetoscopio simulado StethoSym
- 5 experiencias clínicas simuladas (SCE)
 - Código infantil
 - Síndrome de abstinencia neonatal
 - Reanimación neonatal
 - Neumotórax
 - Baja perfusión
- Manual de usuario electrónico

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Computadora para monitor paciente
- Desfibrilador externo simulado SymDefib (modelo Live)
- Unidades adicionales de StethoSym
- Fisiología Maestro
- Licencias adicionales de Maestro
- Solución audiovisual CAE LearningSpace

ARTICULACIONES

- Articulaciones realistas en cuello, hombros, codos, cadera y rodillas.
- **Pronación y supinación del antebrazo**

VÍAS AÉREAS

- Cavidad oral y vías aéreas anatómicamente precisas
- Intubación nasotraqueal/orotraqueal
- Inclinación de cabeza, elevación de mentón, tracción de mandíbula
- **Intubación esofágica**
- Inserción de LMA
- Inserción de dispositivos orofaríngeos y nasofaríngeos
- Ventilación con bolsa de resucitación manual
- **Traqueostomía**
- **Laringoespasmo** (modelo Advanced)
- Detección de profundidad de intubación y registro de eventos

FUNCIONES CARDÍACAS

- Compresiones torácicas efectivas generan pulsos femorales palpables y actividad de ECG
- Soporta monitoreo de ECG con dispositivos reales
- Informes y comentarios de la calidad del RCP en tiempo real
- Sensor de profundidad para compresión del pecho
- Desfibrilador externo simulado SymDefib (modelo Advanced)
 - Desfibrilación y cardioversión utilizando dispositivos y energía reales
- Librería de ritmos cardíacos
- **Cumple con las pautas BLS de la AHA de 2020 y las pautas del ERC de 2021**

FUNCIONES CIRCULATORIAS

- Pulsos palpables
 - Braquial
 - Braquial, femoral y umbilical (modelo Advanced)
- Detección y registro de eventos de palpación de pulso
- Pulsos dependientes de la presión arterial
- Intensidad de pulsos variable
- Cianosis circunmoral (modelo Advanced)

FUNCIONES GÁSTRICAS Y URINARIAS

- Genitales intercambiables
- Distensión abdominal en intubación incorrecta
- Cateterismo urinario con diuresis
- Colocación de sonda de alimentación (sin líquidos)

FUNCIONES NEUROLÓGICAS

- **Ojos triestado variables**
- **Fontanela manipulable manualmente (deprimida, normal y abultada)**
- Llanto, quejas
- Movimiento de brazos (modelo Advanced)

FUNCIONES RESPIRATORIAS

- Elevación unilateral del pecho con intubación del bronquio principal derecho
- Detección y registro automáticos
- Elevación visible del pecho durante la ventilación con bolsa de resucitación manual
- Respiración continua y espontánea (modelo Advanced)
- Frecuencia respiratoria y relación inspiración/expiración variables (modelo Advanced)
- Elevación unilateral del pecho programable (modelo Advanced)
- Sonidos pulmonares unilaterales sincronizados con la frecuencia respiratoria (modelo Advanced)
- **Retracciones subesternales** (modelo Advanced)
- Medición de ventilación
- Colocación de tubo torácico
- **Descompresión de neumotórax por aguja medioclavicular**

SONIDOS

- Auscultación de sonidos cardíacos, pulmonares e intestinales normales y anormales (con StethoSym)

ACCESOS VASCULARES

- Sitios de inyección intramuscular y subcutánea bilaterales
- Canulación IV: infusión en bolo y muestreo
- **Sitios IV: brazo, cuero cabelludo y pie**
- **Colocación de catéter arterial periférico**
- **Colocación de catéter subclavio**
- Cateterismo umbilical: infusión y muestreo continuo
- Acceso IO en la tibia

Dimensiones:

53,34 cm de altura, 4,18 kg

Especificaciones eléctricas:

AC 115-230 VAC, 50/60 Hz

Baterías internas: 3,8 V 3,88 Ah ion-litio, recargables

Tiempo de autonomía: 4 horas

LUNA-300: Luna Advanced. Incluye Tablet, un StethoSym, SymDefib, conversión de género y electrónica asociada.

Prepare a sus alumnos para brindar atención pediátrica con confianza.

Con CAE Aria de 7 años de edad, los profesionales de la salud pueden **desarrollar habilidades críticas de evaluación y toma de decisiones relacionadas con el manejo de las vías respiratorias** en un entorno libre de riesgos. CAE Aria ayuda a **identificar y diagnosticar la dificultad respiratoria**, abordando este problema pediátrico clave. **Respalda los requisitos estándar para pacientes pediátricos, desde la evaluación hasta la realización de habilidades clínicas básicas y capacitación avanzada para las certificaciones PALS, PEARS y APLS.**



¿QUÉ TIENE CAE ARIA QUE NO TIENE OTRO SIMULADOR DEL MERCADO?

2 simuladores en 1: masculino y femenino.
Cambio integral: software + genitales y cabello.

SimEyes: cambios en la condición de la esclerótica.
Pupila en ojo de cerradura.

Ventilación JET transtraqueal.

Sitios IM y Sub-Q anterolateral del muslo y deltoides unilateral. Acceso IO humeral. Acceso venoso yugular.

Integración con sistema audiovisual CAE LearningSpace, para editar y manejar escenarios clínicos simulados.

Sonda de gastrostomía (con líquidos).

Comunicación bidireccional integrada para práctica de habilidades blandas.

Próximamente integración con equipamiento asistencial simulado CAE SimEquip.



Dimensiones:

- Tamaño: 121,92 cm
- Peso aproximado: 22,68 kg

Especificaciones eléctricas:

Entrada AC: 115-230 VAC, 50/60 Hz, 2 baterías internas: 14,4V 6,90Ah de ion de litio, recargables
Tiempo de autonomía: 5 horas



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR (MODELOS LIVE/ADVANCED)

- Simulador CAE Aria inalámbrico
- Tablet compatible con software Maestro
- Software CAE Maestro para instructor (modo manual) (**licencia permanente**)
- 1 licencia adicional de CAE Maestro (modo manual)
- 1 estetoscopio simulado StethoSym
- 10 experiencias clínicas simuladas (SCE)
 - Electrocuación accidental
 - Sobredosis accidental
 - Lesión por quemadura
 - Lesión cerrada en la cabeza
 - Cetoacidosis diabética con hipoxemia
 - Envenenamiento
 - Herida de bala
 - Vía aérea obstruida
 - Lesión por sumersión
 - Trauma con neumotórax
- Software de monitor paciente simulado
- Manual de usuario electrónico

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR (MODELO ADVANCED)

- Desfibrilador externo simulado SymDefib

EQUIPAMIENTO OPCIONAL (MODELOS LIVE/ADVANCED)

- Módulo de sangrado externo
- Computadora para monitor paciente
- Unidades adicionales de StethoSym
- Fisiología Maestro
- Licencias adicionales de Maestro Standalone
- Solución audiovisual CAE LearningSpace

EQUIPAMIENTO OPCIONAL (MODELO LIVE)

- Desfibrilador externo simulado SymDefib

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

ARTICULACIONES

- Puntos de referencia óseos palpables
- **Rigidez en el cuello**
- Articulaciones realistas en cuello, hombros, codos, caderas y rodillas
- **Pronación y supinación del antebrazo**

VÍAS AÉREAS

- Cavidad oral y vías aéreas anatómicamente precisas
- Intubación nasotraqueal/orotraqueal (tubo ET)
- Intubación retrógrada y con fibra óptica
- **Ventilación JET transtraqueal**
- Inclinación de cabeza, elevación de men-

- tón, tracción de mandíbula
- Intubación esofágica
- Inserción de LMA, iGel y King
- Inserción de dispositivos orofaríngeos y nasofaríngeos
- Ventilación con bolsa de resucitación manual
- Cricotiroidotomía quirúrgica y con aguja
- Traqueostomía
- Edema lingual, edema faríngeo y laringoespasmos (modelo Advanced)
- Detección de profundidad de intubación y registro de eventos
- Oclusión bronquial
- Compliance y resistencia pulmonar variables (modelo Advanced)

FUNCIONES CARDÍACAS

- **Análisis de las compresiones torácicas que cumplen con las pautas BLS de la AHA de 2020 y ERC 2021**
- Compresiones torácicas efectivas generan pulsos femorales palpables y actividad de ECG
- Soporta monitoreo de ECG con dispositivos reales
- Informes y comentarios de la calidad del RCP en tiempo real
- Sensor de profundidad para compresión del pecho
- Desfibrilador externo simulado SymDefib
 - Desfibrilación, cardioversión y marcado de ritmo utilizando dispositivos y energía reales
- **Amplia librería de ritmos cardíacos**
- ECG de 12 derivaciones basado en software
- Presión arterial (PA) no invasiva con sonidos de Korotkoff

FUNCIONES CIRCULATORIAS

- Pulsos palpables bilaterales con detección y registro de eventos
 - Carótida, braquial, radial, femoral
 - Poplíteo (modelo Advanced)
 - Dorsalis pedis (modelo Advanced)
- Pulsos dependientes de la presión arterial
- Intensidad de pulsos variable
- Cianosis circunmoral (modelo Advanced)
- **Llenado de capilares periféricos (modelo Advanced)**
- Punción digital para medir glucosa en sangre

FUNCIONES GÁSTRICAS Y URINARIAS

- Genitales intercambiables
- Distensión abdominal con intubación esofágica
- Cateterismo urinario con diuresis

- Colocación de sonda orogástrica/nasogástrica (sin líquidos)
- **Gastrostomía (con líquidos)**
- Administración de supositorios

FUNCIONES NEUROLÓGICAS

- **SymEyes**
- Respuesta al dolor a través del roce esternal (modelo Advanced)
- Convulsiones (modelo Advanced)

FUNCIONES RESPIRATORIAS

- **Análisis de las compresiones torácicas que cumplen con las pautas BLS de la AHA de 2020 y ERC 2021**
- Respiración espontánea
- Elevación visible del pecho durante la ventilación con bolsa de resucitación manual
- Detección y registro automáticos del bronquio principal derecho
- Elevación unilateral del pecho y ruido pulmonares con intubación del bronquio principal derecho
- Relaciones inspiratorias/espiratorias variables
- **Retracciones subesternales (modelo Advanced)**
- Soporta ventilación mecánica (modelo Advanced)
 - Admite ventilación asincrónica controlada por volumen y presión
 - Soporta PEEP (hasta 20 cmH₂O)
- Medición de ventilación
- Oxímetro de pulso simulado
- Colocación de tubo torácico
- Líquidos por sonda torácica con módulo de sangrado externo
- **Descompresión de neumotórax por aguja medioclavicular unilateral**
- Detección, resolución y registro automáticos de la descompresión con aguja medioclavicular

SONIDOS

- Auscultación de sonidos cardíacos, pulmonares e intestinales normales y anormales
- Más de 60 expresiones y sonidos vocales masculinos/femeninos con guion
- **Comunicación bidireccional**

ACCESOS VASCULARES

- **Sitios de inyección intramuscular y subcutánea unilateral anterolateral del muslo**
- **IO humeral** (sin fluidos) y IO tibial (con fluidos)
- Sitio de venopunción antecubital con retrospectiva
- **Catéter yugular pre-portado**

Apollo es el simulador paciente que presenta todos los beneficios de la fisiología modelada de CAE. Responde automáticamente a tratamientos e intervenciones, ofreciendo versatilidad y fidelidad para entrenamiento individual o de equipos. Cuenta con una función de análisis de RCP que cumple con las normativas de AHA y brinda información sobre profundidad y eficiencia de las compresiones, gasto cardíaco, tasa de ventilación y más.



¿QUÉ TIENE CAE APOLLO QUE NO TIENE OTRO SIMULADOR DEL MERCADO?

Modelo clínicamente validado de la fisiología automática ante intervenciones

Edición de casos clínicos ilimitados

Monitor de RCP de calidad según estándares de AHA 2020 y ERC 2021

Reservorios internos de sangre (1,5L)

Secreciones realistas por ojos, nariz y boca

Feedback en tiempo real a medicamentos intravenosos e inhalados según software

Integración con equipamiento asistencial simulado CAE SimEquip





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Simulador CAE Apollo inalámbrico con fisiología modelada
- Tablet compatible con software Maestro
- Software CAE Maestro para instructor (**licencia permanente**)
- 4 Experiencias Clínicas Simuladas (SCEs)
 - Anafilaxia
 - Insuficiencia cardíaca con edema pulmonar
 - Asma grave en paciente joven
 - Hematoma subdural
- 1 licencia adicional de CAE Maestro (modo manual) (**licencia permanente**)
- 1 licencia adicional de CAE Maestro (modo modelado) (**licencia permanente**)
- Registros de ultrasonido normal y patológico (incluye cardíaco, abdominal, FAST y pleural)
- Manual de usuario electrónico

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Dispositivo para monitor de paciente simulado: all-in-one o tablet
- Pack de baterías adicionales
- Kit FX de simulación de heridas
- Kit FX de simulación de lesiones en extremidades
- Kit de manos libres
- Kit de conexión a toma de aire de pared
- Kit de herramientas para el simulador
- Módulos de aprendizaje (más de 15 módulos disponibles)
- Solución audiovisual CAE LearningSpace
- Equipamiento asistencial simulado CAE SimEquip

VÍAS AÉREAS

- Ventilación con bolsa de resucitación manual
- Inclínación de cabeza/elevación del mentón
- Tracción de mandíbula
- Edema lingual
- Oclusión bronquial
- Cricotirotomía quirúrgica
- Cricotirotomía con aguja
- LMA y otros complementos supraglóticos
- Intubación: orotraqueal, nasotraqueal,

- retrograda, por fibra óptica
- Detección de intubación del tronco principal derecho
- Distensión gástrica con intubación esofágica
- Laringoespasma
- Oclusión de vías respiratorias
- Oclusión osofaringea posterior

ARTICULACIONES

- Articulación de cuello, hombros, codos, brazos y caderas

FUNCIONES RESPIRATORIAS

- Elevación y descenso bilateral y unilateral del pecho
- Respiración espontánea
- Exhalación de CO₂
- Sensor digital de SpO₂ integrado con monitor paciente simulado
- Sonidos respiratorios en todos los campos pulmonares
- Inserción de tubo de tórax bilateral, sensorizado, con salida de líquido
- Descompresión bilateral de neumotórax con aguja
- Oclusión bronquial

FUNCIONES CARDIOVASCULARES

- **Desfibrilación y cardioversión mediante equipamiento real**
- Marcapasos externo (uso de almohadillas manos libres)
- Visualización dinámica de ECG de 12 derivaciones
- Seguimiento de ECG e interfaz con monitor real

FUNCIONES CIRCULATORIAS

- Medición bilateral de la presión arterial mediante auscultación y palpación
- Pulsos carotídeos, braquiales, radiales, femorales, poplíteos, tibial posterior y pedio dorsal bilaterales

RCP

- **Cumple con las pautas BLS de la AHA 2020 y ERC 2021**
- Compresiones correctas resultan en circulación simulada, gasto cardíaco, presión arte-

- rial central y periférica y retorno de CO₂
- Detección de la posición de las manos.

FUNCIONES GASTROINTESTINALES

- Colocación de sonda nasogástrica
- Ruidos intestinales en los 4 cuadrantes

IV / IO / IM

- Sitios de colocación IV bilaterales en la fosa antecubital y el dorso de la mano
- Sitio de inyección IM en deltoides derecho
- Sitio de acceso IO humeral en deltoides izquierdo

FUNCIONES NEUROLÓGICAS

- Pupilas reactivas y parpadeo de los ojos
- Convulsiones

SONIDOS

- Sonidos y voces pregrabados. **Comunicación bidireccional** mediante micrófono inalámbrico
- Sonidos cardíacos, intestinales y respiratorios (anterior y posterior) controlados de forma independiente
- Sonidos de respiración audibles (sibilancias y jadeos)

TRAUMA

- **Sangrado y drenaje de líquidos según fisiología**
- Dos sitios de sangrado (capacidad de almacenamiento 1,5 L)
- Las extremidades pueden ser removidas para simular amputaciones
- **Secreciones por ojos, nariz y boca**

SISTEMA FARMACOLÓGICO

- Respuestas automáticas a 68 medicamentos intravenosos e inhalados, dependientes de la dosis y con evolución realista en el tiempo.

FUNCIONES URINARIAS

- Cateterización urinaria
- Genitales intercambiables

Dimensiones:

188 cm de altura, 45,4 kg

Especificaciones eléctricas:

AC 90-240 VAC, 50/60 Hz

Baterías internas: 18,5V, 233 Wh de ion de litio, recargables

Tiempo de autonomía: 4 horas

Ares es un simulador paciente de mediana fidelidad, diseñado para cumplir con los **requerimientos de ALS** (Advanced Life Support), **ACLS** (Advanced Cardiac Life Support) y **cuidados en emergencias** dentro de programas académicos, hospitales y servicios de emergentología. Ares es liviano, portátil, escalable y duradero, con las características justas para la simulación médica.



PRODUCTO
EXCLUSIVO

¿QUÉ TIENE CAE ARES QUE NO TIENE OTRO SIMULADOR DEL MERCADO?

2 simuladores en 1: masculino y femenino.
Cambio integral: software + piel del pecho, genitales y cabello

SimEyes: pantallas led que reflejan cambios patológicos en los ojos

Brazo IV con almohadilla para IV/PICC guiada por ultrasonido

Robusto: de fácil uso y mantenimiento. Ideal para traslado y ámbito pre-hospitalario

Integración con sistema audiovisual CAE LearningSpace, para editar y manejar escenarios clínicos simulados

Auscultación fidedigna de ruidos cardíacos, pulmonares e intestinales

Comunicación bidireccional integrada para práctica de habilidades blandas

Integración con equipamiento asistencial simulado CAE SimEquip



	ADVANCED	COMPLETE
Simulador	✓	✓
SthethoSym	✓	✓
SymEyes	✓	✓
SymDefib	OPCIONAL	✓
Licncia adicional de CAE Maestro Standalone	✓	✓



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Simulador CAE Ares inalámbrico con fisiología modelada
- 1 estetoscopio simulado StethoSym
- SymEyes
- Tablet compatible con software CAE Maestro
- Software CAE Maestro para instructor (modo manual) (**licencia permanente**)
- 1 licencia adicional de CAE Maestro (modo manual) (**licencia permanente**)
- 6 Experiencias clínicas simuladas (SCE)
 - Paro cardiorespiratorio
 - Traumatismo craneoencefálico y neumotórax
 - Sobredosis de Heroína
 - Infarto de miocardio inferoposterior
 - Sepsis con hipotensión
 - Accidente cerebrovascular (Stroke)
- Manual de usuario electrónico
- Solución audiovisual CAE LearningSpace
- Equipamiento asistencial simulado CAE SimEquip

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Computadora para monitor paciente
- Microsoft HoloLens 2
- Desfibrilador externo simulado SymDefib (modelo Advanced)
- Módulo de simulación de heridas
- Módulo de post mastectomía
- Módulo de examen mamario
- Brazo con módulo para entrenamiento en acceso vascular guiado por US
- Pierna con administración de fluidos IO en tibia (modo Advanced)
- Unidades adicionales de StethoSym
- Sistema de bombeo de sangre STOPS
- Kit de Hyper-Realistic Moulage de STOPS
- Solución audiovisual CAE LearningSpace
- Equipamiento asistencial simulado CAE SimEquip

SOFTWARE OPCIONAL

- 5 módulos educativos con 10 SCE por módulo
- Módulo educativo ACLS con 11 SCE
- Fisiología Maestro

FUNCIONES NEUROLÓGICAS

- **SymEyes - Pantallas LED para representar diferentes estados y patologías en las pupilas**

ARTICULACIONES

- Articulaciones realistas en caderas, rodillas, tobillos, hombros
- Movimiento cervical para practicar la estabilización del paciente

VÍAS AÉREAS

- Ventilación con bolsa de resucitación manual
- Intubación: orotraqueal y nasotraqueal, endotraqueal, retrógrada, con fibra óptica y bronquio principal derecho con detección.
- Colocación de varios complementos de las vías aéreas
- Ventilación JET transtraqueal
- Cricotirotomía quirúrgica y con aguja
- Traqueotomía
- Distensión gástrica por intubación esofágica
- Laringoespasma (manual)

FUNCIONES RESPIRATORIAS

- Respiración espontánea
- Elevación y descenso bilateral y unilateral del pecho
- Sitios de auscultación pulmonar en la parte anterior del tórax
- Sonidos de las vías respiratorias superiores
- Descompresión bilateral de neumotórax con aguja

FUNCIONES CARDÍACAS

- Monitorización de ECG de 4 derivaciones con equipamiento real
- Visualización simulada de ECG dinámico de 12 derivaciones
- Desfibrilación, cardioversión y marca-paseo: utilizado desfibrilador simulado (opcional en Advanced)

FUNCIONES CIRCULATORIAS

- Medición unilateral de la presión arterial mediante auscultación y palpación
- Pulsos carotídeos y femorales bilaterales
- Pulsos radial y braquial unilaterales
- Intensidad de pulso variable

RCP

- **Cumple con las pautas BLS de la AHA 2020 y ERC 2021**
- Las compresiones generan pulso palpable, presión arterial, forma de onda y artefactos de ECG
- Profundidad y resistencia realistas para la compresión
- El software detecta la correcta colocación de las manos, la frecuencia y profundidad de compresiones, el retroceso, ventilaciones y tasa de compresión

ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS

- Cuatro sitios intramusculares

FUNCIONES URINARIAS

- Cateterización urinaria sin fluidos
- Genitales intercambiables

ACCESOS VASCULARES

- Accesos IV unilaterales en fosa antecubital y dorso de la mano
- Extracción de sangre con sistema de vacío
- Acceso IO humeral unilateral
- **Módulo para acceso IV guiado por US (opcional)**
- Acceso IO en tibia con fluidos (opcional en Advanced)

SONIDOS

- Auscultación de sonidos cardíacos, pulmonares e intestinales normales y anormales con StethoSym
- Sonidos y voces pregrabadas
- **Comunicación bidireccional entre el simulador y el operador**

Dimensiones:

163 cm de altura, 22.7 kg

Especificaciones eléctricas:

Alimentación: AC 115-230 VAC, 50/60 Hz

Baterías internas: 15 V, 3.2 Wh ion-litio, recargables

Tiempo de autonomía: 4 horas

ARES-200: Ares Advanced. Incluye SymEyes, brazo IV, brazo PANI, tablet, un StethoSym, kit de conversión de género, electrónica asociada, 6 ECS y una licencia de CAE Maestro Standalone.

ARES-300: Ares Complete. Incluye fisiología modelada, SymEyes, brazo IV, brazo PANI, pierna IO, tablet, un StethoSym, kit de conversión de género, electrónica asociada, 6 ECS, desfibrilador externo simulado SymDefib y una licencia de CAE Maestro Standalone.



¿QUÉ TIENE CAE JUNO QUE NO TIENE OTRO SIMULADOR DEL MERCADO?

2 simuladores en 1: masculino y femenino.
Cambio integral: software + piel del pecho, genitales
y cabello

Escalable para satisfacer siempre los objetivos educativos
que suelen ser dinámicos.

Manejo de fluidos reales.

Robusto: de fácil uso y mantenimiento.

Integración con sistema audiovisual CAE LearningSpace,
para editar y manejar escenarios clínicos simulados

Control multi-sim: permite el control de hasta 10 simuladores
simultáneamente desde un solo dispositivo

Comunicación bidireccional integrada para práctica de
habilidades blandas

Integración con equipamiento asistencial simulado
CAE SimEquip.





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Simulador CAE Juno inalámbrico
- Tablet con software CAE Maestro (versión Complete)
- 1 licencia adicional de CAE Maestro (modo manual) (**licencia permanente**) (versión Complete)
- 10 experiencias clínicas simuladas (SCE)
 - Exacerbación de insuficiencia cardíaca crónica
 - Sangrado gastrointestinal secundario a vórices esofágicas
 - Validación de habilidades
 - Atención domiciliar de un paciente con asma
 - Cuidados postoperatorios de un paciente con complicaciones: neumonía
 - Aspiración y cuidado de traqueostomía con hipoxia
 - Evaluación básica de un paciente con reemplazo de cadera
 - Cuidados postoperatorios de un paciente con ruptura de divertículo
 - Convulsiones y discapacidad moderada de aprendizaje
 - Demencia e infección del tracto urinario en un paciente con órdenes DNR
- Manual de usuario electrónico

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Computadora para monitor paciente
- Módulo de simulación de heridas
- Módulo de post mastectomía
- Módulo de examen mamario
- Módulo de evaluación del fondo de útero
- Brazo con módulo para entrenamiento en acceso vascular guiado por US
- Solución audiovisual CAE LearningSpace
- Equipamiento asistencial simulado CAE SimEquip

SOFTWARE OPCIONAL

- 6 módulos de aprendizaje adicionales

ARTICULACIONES

- Articulaciones realistas en caderas, rodillas, tobillos, hombros, codos y muñecas
- Movimiento cervical para practicar la estabilización del paciente

VÍAS AÉREAS

- Higiene oral y dental
- Oclusión nasal
- Ventilación con bolsa de resucitación manual
- Inserción de vías nasofaríngeas y orofaríngeas
- Colocación de tubos endotraqueales y cánulas de traqueotomía que permiten los cuidados y aspiración de fluidos reales

FUNCIONES RESPIRATORIAS

- Elevación y descenso manual bilateral del pecho al ventilar usando bolsa de resucitación manual vía máscara, tubo endotraqueal y tubo de traqueotomía
- Inserción de tubo torácico bilateral para cuidado y mantenimiento

FUNCIONES CARDÍACAS (MODELO COMPLETE)

- Desfibrilación y cardioversión mediante software
- Monitorización de ECG de 4 derivaciones con equipo real
- Visualización de ECG dinámico de 12 derivaciones

FUNCIONES CIRCULATORIAS

- Medición unilateral de la presión arterial mediante auscultación y palpación
- Pulsos carotídeos bilaterales (manual)
- Pulsos radial y braquial unilaterales con intensidades programables (modelo Complete)
- Inserción unilateral de catéter subclavio para cuidado y mantenimiento

FUNCIONES GÁSTRICAS

- Inserción de tubo nasogástrico
- Lavado gástrico y alimentación por sonda con fluidos
- Cuidado de ostomía e irrigación de una variedad de estomas configurables
- **Administración de enemas con líquidos**

ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS

- **Irrigación de ojos y oídos**
- Seis sitios de acceso intramuscular para administración bilateral de medicamentos: deltoides, vasto lateral, glúteo (zona ventral y dorsal)

FUNCIONES URINARIAS

- Cateterización urinaria con retorno de fluidos
- Genitales intercambiables

ACCESOS VASCULARES

- Canalización intravenosa unilateral en zona antecubital y dorso de la mano
- Administración de fluidos y medicamentos
- Retorno de sangre cuando se utiliza extracción con sistema de vacío
- **Módulo para acceso IV guiado por US (opcional)**

SONIDOS (MODELO COMPLETE)

- Auscultación de sonidos cardíacos, pulmonares e intestinales normales y patológicos
- Sonidos vocales pregrabados.
- **Comunicación bidireccional entre el simulador y el operador**

Dimensiones:

163 cm, 22.7 Kg

Especificaciones eléctricas:

Entrada: CA 115-230 V, 50/60 Hz

Baterías internas: 15 V 3,20Ah, de ion de litio, recargables

Tiempo de autonomía: aproximadamente 4 horas

JUN-100: Juno Base. Incluye brazo IV y cableado preinstalado, kit de conversión de género.

JUN-300: Juno Complete. Incluye brazo IV, brazo para medición de PANI, kit de conversión de género, electrónica incorporada, Tablet que soporta el software Maestro. Incluye 10 Experiencias Clínicas Simuladas.

CAE Lucina permite el entrenamiento en **todas las etapas del parto (de rutina y de emergencia), el transporte de pacientes y la gestión posparto. Con fisiología materna y fetal integrada, responde automáticamente a maniobras obstétricas e intervenciones clínicas.** CAE Lucina permite **ventilación mecánica** y ofrece la formación más completa en situaciones de **distocia de hombros, hemorragia posparto y otros casos importantes.**

CAE Lucina es también el simulador más versátil disponible en la actualidad: con el módulo de paciente femenino, Lucina **se transforma fácilmente en una paciente no grávida** para practicar en escenarios de emergencia no relacionados con la maternidad.



¿QUÉ TIENE CAE LUCINA

QUE NO TIENE OTRO SIMULADOR
DEL MERCADO?

2 simuladores en 1: parto y paciente no grávida de alta

Modelo fisiológico materno-fetal integrado; mecanismo de parto automático

Parto normal y urgencias

Contracciones uterinas (manejo de frecuencia y duración);

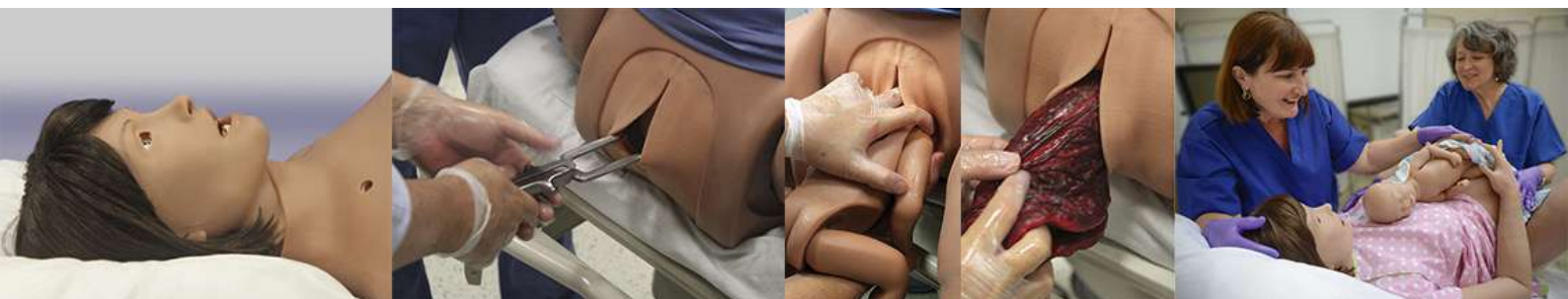
McRoberts, Zavanelli; Trendelenburg; Woods y Rubin II

Feto: sonidos cardíacos en 5 localizaciones; sensor de la tracción del cuello; llanto; predicción del APGAR

Posparto: hemorragia (hasta clase III); detección de masaje; reversión uterina; inserción de balón IU

Compatible con ventilación mecánica real

SimEyes - Cambios patológicos en los ojos



MSF-200: Simulador materno Lucina. Incluye simulador femenino adulto y feto parcialmente instrumentado, software operativo CAE Maestro, 10 SCE preconfigurados y 1 licencia adicional de CAE Maestro (modo manual) y 1 licencia adicional de CAE Maestro (modo modelado), módulo de paciente femenino, útero posparto invertido, conjunto suplementario de cuellos uterinos y LMS para situaciones obstétricas urgentes.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Simulador CAE Lucina inalámbrico
- Tablet con software CAE Maestro
- Software CAE Maestro para instructor (**licencia permanente**)
- Feto para parto
- Feto para Maniobras de Leopold
- 2 abdómenes: uno para parto y otro para preparto y posparto
- Útero posparto
- Conjunto de modelos de cérvix para exámenes vaginales
- 3 perfiles de pacientes
- 10 experiencias clínicas simuladas (SCE)
- 1 licencia adicional de CAE Maestro (modo manual) (**licencia permanente**)
- 1 licencia adicional de CAE Maestro (modo modelado) (**licencia permanente**)
- Manual de usuario electrónico

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Aplicación LucinaAR para Microsoft HoloLens con 5 SCEs:
 - Parto normal
 - Parto de nalgas
 - Distocia de hombro
 - Parto instrumental
 - Hemorragia posparto
- Licencias de CAE Maestro adicionales
- Batería y cargador adicionales
- Útero total y parcialmente invertido con SCE de inversión uterina
- Cubierta abdominal para la posición de parto en cuadrupedia (necesaria para esta posición)
- Solución audiovisual CAE LearningSpace
- Equipamiento asistencial simulado CAE SimEquip

CARACTERÍSTICAS MATERNAS

OBSTÉTRICO

- **Modelado fisiológico materno-fetal integrado**
- Canal de parto, perineo y vulva realistas, lo que permite descenso y rotación fetal precisas
- Múltiples posiciones de parto: litotomía, sedestación y cuadrupedia
- Administración de supositorios rectales

Dimensiones:

Lucina: 175 cm, 50 kg

Feto: 14 cm, 2.5 kg

Especificaciones eléctricas:

Entrada: 100-240 V, 50/60 Hz, 2.3 A

Baterías internas: 14,4 V de ion de litio

PREPARTO

- Exámenes vaginales para la evaluación del cuello del útero y el feto
- Modelos de cuellos uterinos en diferentes etapas de dilatación: desde cerrado hasta 5 cm, y borramiento entre 0 y 90%
- Maniobras de Leopold
- Puerto epidural para infusión y aspiración

PARTO

- Las contracciones uterinas pueden evaluarse mediante palpación del fondo del útero
- Manejo de frecuencia y duración de las contracciones
- Detección de posición de Trendelenburg
- Detección de inclinación lateral izquierda
- Presentación cefálica y parto de nalgas
- Maniobra de McRoberts con inclinación visible de la pelvis
- Detección de la sínfisis del pubis para registrar la maniobra de presión suprapúbica
- Permite las maniobras del brazo posterior en la distocia de hombros
- Detección de Maniobra de Zavanelli
- Permite cesárea
- Detección de la rotación del hombro anterior a posterior durante la distocia del hombro (maniobras de tornillo Woods y Rubin II)
- Aplicación de Fórceps
- Parto con ventosa
- Placenta intacta y fragmentada con color, textura y flexibilidad realistas

FETO

- Sonidos cardíacos: 5 ubicaciones según la presentación fetal
- Cuerpo articulado: cuello (con movimiento lateral), hombros, codos, caderas y rodillas
- Tamaño fetal clínicamente realista en el percentil 50 de las tablas de la OMS
- Detección de tracción del cuello fetal
- Fontanela y sutura sagital palpables
- Aspiración de vía aérea fetal
- Llanto audible tras el nacimiento
- Predicción APGAR al minuto y a los 5 minutos basadas en los valores de gases en sangre arterial y venosa fetal
- Cordon umbilical que se puede clampear y cortar

POSPARTO

- Hemorragia posparto tipo III
- Útero blando y contraído
- Compresión bimanual y masaje uterino con detección y respuesta automática
- Salida de sangre luego del masaje uterino
- Útero invertido posparto
- Reversión uterina (módulo de inversión uterina opcional)
- Inserción de balón intrauterino

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

VÍA AÉREA Y FUNCIONES RESPIRATORIAS

- Vía aérea superior realista
- Ventilación con presión positiva
- Pulmones con posibilidad de ventilación mecánica, incluidos modos activados por el paciente
- Manejo y ventilación de la vía aérea
- Permite intubación endotraqueal, nasofaríngea y orofaríngea
- Respiración espontánea
- Ventilación con bolsa de resucitación manual
- Sonidos respiratorios anterior y posterior con control pulmonar individual
- Excursión torácica espontánea

FUNCIONES CIRCULATORIAS

- Puertos de ECG para interfaz con monitor de ECG real
- Pantalla de ECG dinámico de 12 derivaciones
- Pulsos bilaterales dinámicos: carotideo, radial, braquial y dorsal del pie; intensidad de pulso variable

FUNCIONES CARDIOVASCULARES

- Detección de colocación correcta de las manos
- Análisis avanzado de RCP (profundidad y frecuencia de compresión, retroceso del pecho, tasa de compresión, volumen y frecuencia de ventilación)
- **Cumple con las pautas BLS de la AHA 2020 y ERC 2021**
- Estimulación, cardioversión y desfibrilación
- PANI: por auscultación y palpación
- Sonidos cardíacos

SISTEMA NERVIOSO

- Las convulsiones se simulan con movimientos rítmicos de brazos y parpadeo rápido
- **SymEyes muestra síntomas y condiciones del paciente: ictericia, hemorragia, cataratas, entre otros**
- Ojos reactivos con múltiples configuraciones

FLUIDOS

- Depósito para sangrado posparto (1,8 L)
- Accesos IV bilaterales
- Cateterización urinaria
- Infusión epidural

SONIDOS

- Comunicación bidireccional entre el simulador y el operador
- Sonidos pregrabados

El simulador que inició todo, con fisiología validada en la que se puede confiar.

Diseñado específicamente para soportar gases anestésicos y medicinales, con modelado patentado cardiovascular, respiratorio, neurológico y farmacológico, HPS (Human Patient Simulator) de CAE es el Gold Standard en simulación paciente de alta fidelidad para cuidados respiratorios y cuidados críticos. El simulador HPS interactúa con monitores clínicos, ventiladores mecánicos y responde a la administración de gases anestésicos, oxigenoterapia y administración de drogas.



RESPIRACIÓN AUTÉNTICA

Sistema respiratorio realista que agrega la capacidad de captación y distribución de anestésicos volátiles, intercambio directo de gases en los pulmones, resistencia variable de las vías respiratorias, compliance pulmonar y de la pared torácica y capnografía real.

TECNOLOGÍAS AVANZADAS

La máxima fidelidad que respalda el desarrollo o la evaluación de competencias de alto riesgo en la atención y el manejo respiratorio con una interfaz de monitorización real, reconocimiento de fármacos, pericardiocentesis, lavado peritoneal.

FISIOLOGÍA MODELADA DE CAE INTEGRADA

Determina automáticamente las respuestas del paciente a la intervención del usuario en tiempo real.



Dimensiones:

Medida y peso HPS adulto: 180 cm; 34 kg.

Especificaciones Eléctricas:

Conexión: 100-220V, 50/60Hz, 2.3A.

Temperatura Operativa: 5°C a 40°C.

Humedad: 0% a 90% sin condensación.

Dimensiones del Rack: 108 x 69 x 72 cm (alto x ancho x profundidad).



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Simulador CAE HPS
- Software operativo Müse
- Computadora y rack de control
- Interfaz de monitoreo con función completa
- Sistema mejorado de reconocimiento de fármacos
- 60 experiencias clínicas simuladas (incluido ACLS, ALS, Allied Health, Anesthesia, and Obstetric)
- 4 licencias de desarrollo de SCE
- Editor de fármacos
- Librería de fármacos
- Manual de usuario electrónico

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Sistema de administración de anestesia
- Kit de accesorios de gas
- Kit de interfase de monitoreo
- Compresor de aire en sala
- Kit manos libres
- Kit Moulage
- Monitor multiparamétrico

ANESTESIA

- Capacidad para administrar agentes anestésicos y gases medicinales
- Los pulmones consumen O₂ y producen CO₂
- Captación y distribución de óxido nitroso y anestésicos volátiles
- Intercambio directo de gas dentro de los pulmones
- Ventilación mecánica totalmente soportada con respuestas automáticas a CPAP, PSV, PEEP, SIMV, modos de control asistidos y protocolos de destete
- Activación de la asistencia ventilatoria mecánica por presión o flujo
- El simulador se puede configurar para que ofrezca resistencia frente a la asistencia ventilatoria mecánica
- Espiración de CO₂ en función de la condición del paciente y las intervenciones
- Respuesta motora del dedo pulgar frente a la excitación con un estimulador de nervios periférico estándar

FUNCIONES NEUROLÓGICAS

- Pupilas reactivas y ojos parpadeantes
- Cambios automáticos basados en condiciones respiratorias y cardiovasculares inadecuadas
- Convulsiones

VÍAS AÉREAS

- Inclínación de la cabeza / elevación del mentón
- Edema lingual, obstrucción de faringe, laringoespasma y broncoespasma
- Intubación: orotraqueal, nasotraqueal, tu-

- bos endotraqueales, retrógrada, por fibra óptica, bronquio principal derecho
- Distensión gástrica con intubación esofágica
- Soporta tubo endotraqueal y colocación de otros dispositivos para vías aéreas
- Ventilación con bolsa de resucitación manual
- Cricotirotomía quirúrgica y con aguja
- Resistencia y compliance variable de la vía aérea
- Oclusión bronquial bilateral y unilateral
- Soporta capnografía respiratoria real

FUNCIONES RESPIRATORIAS

- Elevación y descenso bilateral y unilateral del pecho
- Mide la presencia o ausencia de CO₂ en la exhalación
- Respiración espontánea
- Inserción de tubo torácico bilateral con salida de líquido y respuesta fisiológica automática
- Descompresión bilateral con aguja con respuesta fisiológica automática
- Pulmones y compliance variables
- Oximetría de pulso correlacionada de forma dinámica con la ventilación, oxigenación y perfusión

SISTEMA FARMACOLÓGICO

- Los modelos farmacológicos calculan de forma automática la farmacocinética y farmacodinamia de más de 50 medicamentos de administración intravenosa e inhalada
- Todas las respuestas de los pacientes a los medicamentos son automáticas, dosis dependientes y siguen un curso temporal apropiado

ARTICULACIONES

- Rango de movimiento en muñecas, codos, rodillas y tobillos

FUNCIONES CARDÍACAS

- Desfibrilación y cardioversión utilizando desfibriladores reales, la energía se cuantifica y registra de forma automática
- Estimulación cardíaca (uso de almohadillas manos libres), la corriente es cuantificada y registrada de forma automática
- Visualización de ECG de 12 derivaciones dinámica
- Permite simular la introducción e inserción progresiva de un catéter de arteria pulmonar, viéndose reflejado de manera adecuada en el monitor multiparamétrico

FUNCIONES CIRCULATORIAS

- Medición de la presión arterial (brazo izquierdo) por auscultación y palpación
- Pulsos: carotídeo bilateral, braquial, radial, femoral, poplíteo y arteria dorsal del pie

FUNCIONES URINARIAS

- Eliminación de la orina
- Cateterización urinaria
- Genitales intercambiables

RCP

- La colocación correcta de las manos, la profundidad, y la tasa de compresiones se reflejan en la retroalimentación fisiológica más que en parámetros virtuales en la workstation del instructor
- Compresiones torácicas adecuadas provocan circulación, gasto cardíaco, presión sanguínea central y periférica, retorno de dióxido de carbono simulados

ACCESOS VASCULARES

- Canalización IV con retorno en el brazo derecho y venas braquiales, cefálicas, basilícas y antero cubitales
- Sitios disponibles de inyección IM: deltoides derecho
- Inyección RCP por vía IV: yugular derecha y femoral izquierda

SISTEMA MEJORADO DE RECONOCIMIENTO DE FÁRMACOS

- Cuenta con tecnología de código de barras y una extensa biblioteca de medicamentos
- Jeringas estándar con etiquetas con código de barras que incluye nombre del medicamento y concentración
- La tecnología de código de barras identifica automáticamente el fármaco, la concentración y la dosis por lo que no requiere de la interacción del instructor

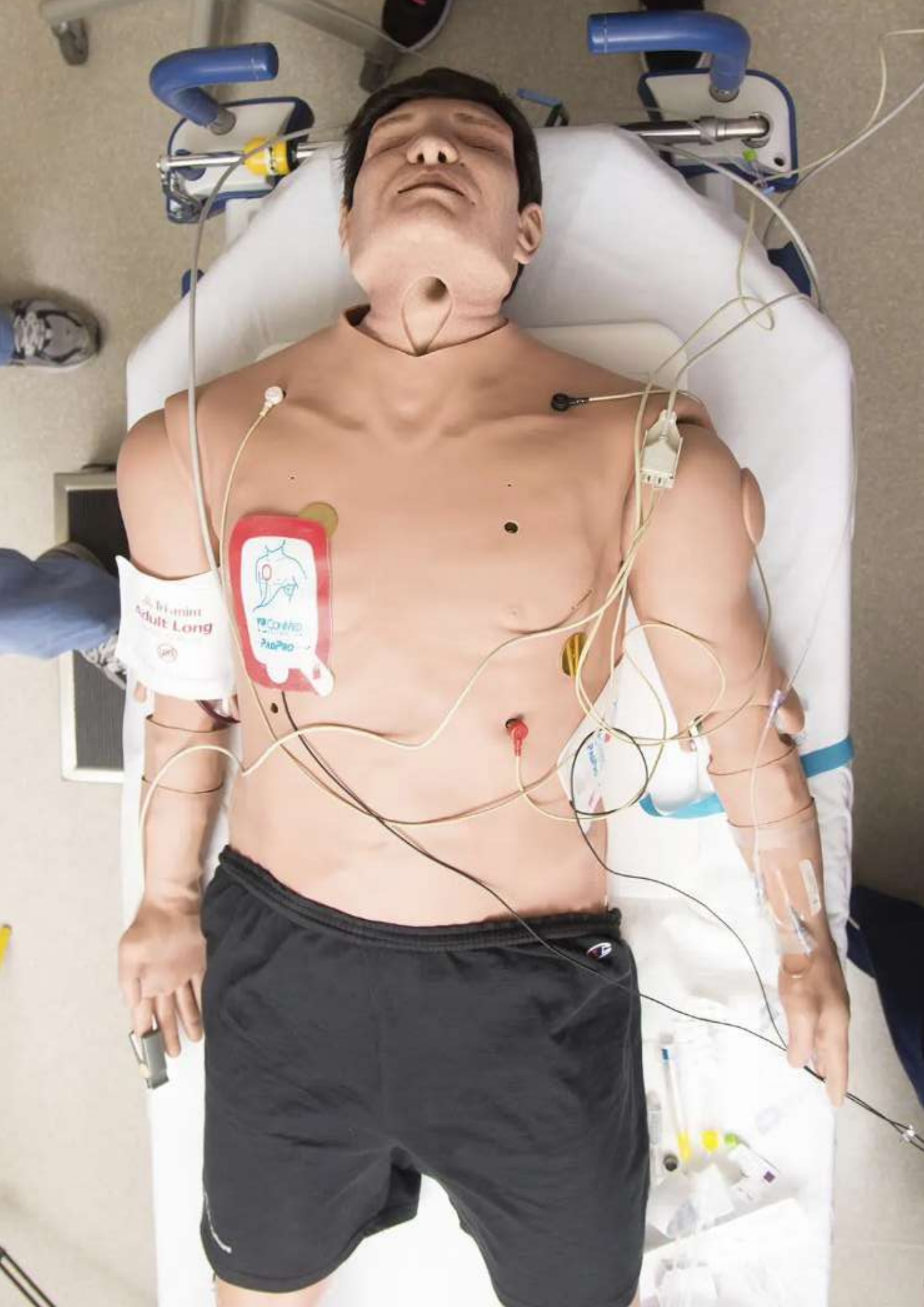
TRAUMA

- Lavado peritoneal diagnóstico con retorno de fluido
- Pericardiocentesis con extracción de fluido y respuesta fisiológica
- Secreciones por ojos, oídos y boca

SONIDOS

- Sonidos y voces pregrabadas
- Sonidos y voces personalizadas a través del micrófono inalámbrico proporcionado

HPS-010: Simulador HPS de cuerpo completo, software de operación Müse, computadora y rack de control, interfaz de monitoreo con función completa, sistema de reconocimiento de drogas, 6 pacientes preconfigurados, 60 Experiencias Clínicas Simuladas, 4 licencias de desarrollo de ECS, editor farmacológico.



SOLUCIONES COMPLEMENTARIAS PARA CAPACITACIÓN INMERSIVA DE CAE

TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA PARA LA PRÓXIMA GENERACIÓN DE PROFESIONALES DE LA SALUD

Realidad mixta. Equipos simulados. Juego serio. Este es el norte de la educación en salud, y CAE colabora para que las instituciones sean pioneras en el camino. Aprovecha el poder de las tecnologías de vanguardia para crear herramientas de aprendizaje sofisticadas que ofrecen una visión inmersiva e interactiva del funcionamiento interno del cuerpo humano, acelerando a su vez la internalización y el aprendizaje.

DISPONIBLE

PARA:

CAE Vimedix

CAE Ares

CAE Lucina





EQUIPAMIENTO ASISTENCIAL SIMULADO

Herramientas avanzadas para
el entrenamiento de ventilación
mecánica y soporte de vida



*Incorpora escenarios de simulación avanzados para la capacitación práctica en **máquinas de anestesia**.*

CAE SimEquip Anesthesia imita de manera experta el manejo de una amplia gama de condiciones del paciente y configuraciones estándar.

Se puede utilizar en dos configuraciones:

- Sin un simulador paciente
- Como complemento de simuladores CAE o de otras marcas comerciales

PRODUCTO
EXCLUSIVO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Carro de anestesia
- Accesorios médicos (circuito de respiración con máscara y tubo traqueal, sonda de SpO₂, línea de muestra de CO₂, manguera de O₂, manguera de N₂O, manguera de aire médico, cables de ECG de 3 derivaciones, catéter IBP, manguito NIBP, sonda de temperatura)
- 2 monitores
- **Licencia y software permanente** SimEquip Anesthesia
- Guía del usuario

AGENTES ANESTÉSICOS SIMULADOS

- Isoflurano
- Sevoflurano
- Desflurano

CONTROLES ADICIONALES

- Válvula de descarga de O₂
- Válvula ACGO
- Ver el control del recipiente de cal sodada
- Fuga, desconexión del circuito de respiración

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Rango completo de valores típicamente monitoreados en las máquinas de anestesia
- Simula la administración de múltiples agentes anestésicos con respuestas realistas
- Simula la interacción de todos los controles de la máquina de anestesia, incluidos: válvula APL, interruptor de ventilación manual, bolsa de re-breather (inspiración), vaporizadores de agentes anestésicos (isoflurano, sevoflurano, desflurano), diales de flujo de gas (O₂, N₂O, AIRE)
- Diseño de pantalla ajustable, alarmas y otras configuraciones
- 36 alarmas, 4 indicadores, 3 bucles, 51 valores numéricos, 3 vistas, 5 formas de onda
- Gama completa de parámetros ajustables por el operador para cada modo de ventilación

MODOS DE VENTILACIÓN

- Ventilación controlada por volumen (VCV): PEEP, activación por flujo, VT, RR, Tpause, Ti rise, I:E
- Ventilación controlada por presión (PCV): PEEP, Pi, Flow Trigger, RR, Ti rise, I:E
- Presión positiva continua en las vías respiratorias + Presión de soporte (CPAP+PS): PEEP, ΔPsupp, Flow Trigger, Ti rise, Tapnea, Pi backup, RR backup, I:E backup
- Control de volumen de ventilación obligatorio intermitente sincronizado (SIMV VC): PEEP, ΔPsup, Flow Trigger, VT, RR, Tpause, Ti rise, I:E



CAE SimEquip Ventilator

EQUIPAMIENTO ASISTENCIAL SIMULADO

CAE

*Incorpora escenarios de simulación avanzados para capacitación práctica en escenarios de **atención respiratoria**. SimEquip Ventilator imita de manera experta el manejo de una amplia gama de condiciones del paciente y configuraciones estándar.*

Se puede utilizar en dos configuraciones:

- Sin un simulador paciente
- Como complemento de simuladores CAE o de otras marcas comerciales

PRODUCTO
EXCLUSIVO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Ventilador
- Accesorios médicos (circuito de respiración con máscara y tubo traqueal, sonda de SpO2, línea de muestra de CO2, manguera de O2)
- Tablet
- Monitor all-in-one
- **Licencia y software permanente** SimEquip Ventilator
- Guía del usuario

CONTROLES ADICIONALES

- Fuga, desconexión del circuito de respiración

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Rango completo de valores típicamente monitoreados
- Gama completa de parámetros ajustables por el operador para cada modo de ventilación común a los ventiladores hospitalarios convencionales
- Diseño de pantalla ajustable, alarmas y otras configuraciones
- Proporciona las habilidades de aprendizaje experiencial requeridas para administrar y monitorear la ventilación de un paciente y solucionar problemas del ventilador
- 17 alarmas, 3 bucles (volumen de presión, flujo de presión, flujo de volumen), 39 valores numéricos, 4 vistas, 6 formas de onda (presión, flujo, volumen, Edi, SpO2, CO2)
- Maniobras: pausa inspiratoria, pausa espiratoria

MODOS DE VENTILACIÓN

- Ventilación controlada por volumen (VCV): VT, PEEP, Flow Trigger, RR, Tpause, Ti rise, I:E, FiO2
- Ventilación controlada por presión (PCV): Pi, PEEP, Flow Trigger, RR, Ti rise, I:E, FiO2
- Presión positiva continua en las vías respiratorias + Presión de soporte (CPAP+PS): PEEP, ΔPsupp, Disparador de flujo, Aumento de Ti, % de inspiración final, FiO2, Tapnea, Pi de respaldo, RR de respaldo, I:E de respaldo
- Ventilación con soporte de volumen (VSV): PEEP, activación por flujo, VT, aumento de Ti, % de inspiración final, FiO2, tapnea, respaldo de VT, respaldo de RR, respaldo de I:E
- Asistencia ventilatoria ajustada neuralmente (NAVA): PEEP, Edi Trigger, Flow Trigger, NAVA Level, FiO2, Tapnea, Pi backup, RR backup, I:E backup
- Control de volumen de ventilación obligatorio intermitente sincronizado (SIMV VC): PEEP, ΔPsup, Flow Trigger, VT, RR, Tpause, Ti rise, I:E, End Inspiration %, FiO2



CAE SimEquip Defibrillator

EQUIPAMIENTO ASISTENCIAL SIMULADO

CAE

*Incorpora escenarios de simulación para capacitación práctica en escenarios de **reanimación**.*

SimEquip Defibrillator imita de manera experta el manejo de una amplia gama de condiciones del paciente y configuraciones estándar.

Se puede utilizar en dos configuraciones:

- Sin un simulador paciente
- Como complemento de simuladores CAE o de otras marcas comerciales



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Bolso de transporte para desfibrilador
- Almohadillas de terapia
- Cables de ECG de 3 derivaciones
- Tablet
- Software (monitor desfibrilador y DEA) de **licencia permanente**

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Accesorios médicos (cables de ECG de 12 derivaciones, sonda de temperatura, línea de muestra de CO2, sonda de SpO2, manguito NIBP, catéter IBP)

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Rango completo de valores típicamente monitoreados en desfibriladores y DEA (HR, SpO2, RR, ABP y más)
- Simula terapia eléctrica (desfibrilación, cardioversión, marcapasos), con respuestas realistas
- Alarmas ajustables y otras configuraciones
- Brinda las habilidades de aprendizaje experiencial requeridas para brindar terapia eléctrica, configurar un desfibrilador o administrar la desfibrilación de un paciente (p. ej., responder a alarmas, ajustar el diseño según el modo del paciente y/o la preferencia del operador)
- Parches, ECG I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6, CO2, ABP, SpO2



CAE Transport Ventilator

EQUIPAMIENTO ASISTENCIAL SIMULADO

CAE

Incorpora escenarios de simulación avanzados para la formación práctica en ventilación de transporte.

CAE SimEquip Transport Ventilator imita de manera experta el manejo de una amplia gama de condiciones del paciente y configuraciones estándar.

Se puede utilizar en dos configuraciones:

- Sin un simulador paciente
- Como complemento de simuladores CAE o de otras marcas comerciales

PRODUCTO
EXCLUSIVO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Bolso de transporte para el ventilador
- Accesorios médicos (circuito de respiración con máscara y tubo traqueal, sonda de SpO2, línea de muestra de CO2, manguera de O2)
- Tablet de aprendizaje
- **Licencia y software permanente** SimEquip Transport Ventilator
- Guía del usuario

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Kit de instructor Standalone: enrutador, tablet del instructor, CAE Maestro con software de fisiología y licencia (requerido para la configuración Standalone)

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Rango completo de valores típicamente monitoreados
- Simula la ventilación de un paciente simulado que se transporta
- Diseño de pantalla ajustable, alarmas y otras configuraciones
- Proporciona las habilidades de aprendizaje experiencial necesarias para configurar un ventilador de transporte, administrar y monitorear la ventilación de un paciente simulado que se transporta y solucionar problemas del ventilador
- 17 alarmas, 3 bucles, 23 valores numéricos, 3 vistas, 5 formas de onda

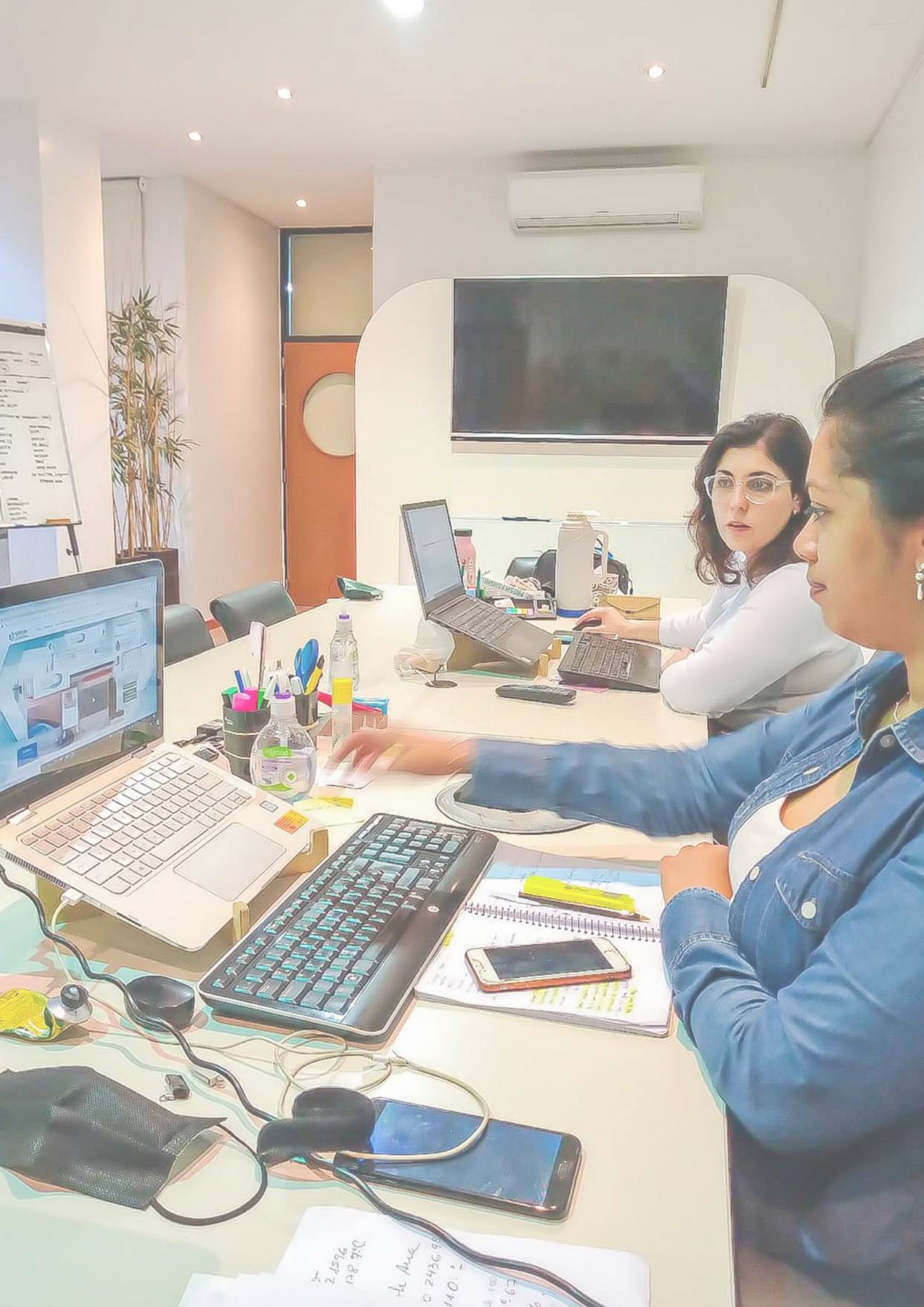
MODOS DE VENTILACIÓN

Gama completa de parámetros ajustables por el operador para cada modo de ventilación:

- Ventilación controlada por volumen (VCV): VT, PEEP, Flow Trigger, RR, Tpause, Ti rise, I:E, FiO2
- Ventilación controlada por presión (PCV): Pi, PEEP, Flow Trigger, RR, Ti rise, I:E, FiO2
- Presión positiva continua en las vías respiratorias + Presión de soporte (CPAP+PS): PEEP, ΔP_{supp} , Disparador de flujo, Aumento de Ti, % de inspiración final, FiO2, Tapnea, Pi de respaldo, RR de respaldo, I:E de respaldo
- Ventilación con soporte de volumen (VSV): PEEP, activación por flujo, VT, aumento de Ti, % de inspiración final, FiO2, tapnea, respaldo de VT, respaldo de RR, respaldo de I:E
- Control de volumen de ventilación obligatorio intermitente sincronizado (SIMV VC): PEEP, ΔP_{sup} , Flow Trigger, VT, RR, Tpause, Ti rise, I:E, End Inspiration %, FiO2







DEBRIEFING

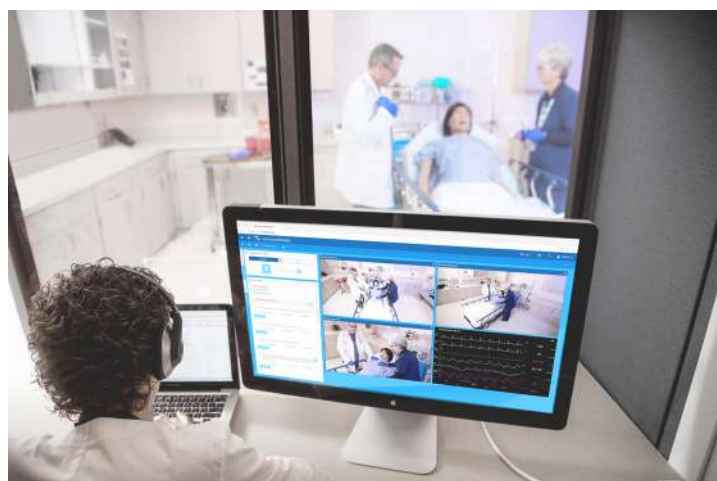
Soluciones objetivas para
instancias de evaluación
e intercambio



Una solución audiovisual diseñada para acompañar la simulación clínica.

CAE LearningSpace **registra la información en audio y video**, así como los **datos fisiológicos, actividades, gráficos de tendencias, indicadores de ondas y anotaciones**. Durante la sesión de análisis posterior (debriefing), los participantes visualizan sus acciones e interacciones y, al mismo tiempo, pueden consultar datos exhaustivos del paciente y acceder a los comentarios detallados realizados por un instructor.

CAE LearningSpace es un sistema en línea, **ampliable y accesible** desde cualquier lugar que ofrezca funciones completas y optimizadas para la grabación y el análisis posterior.



¿QUÉ TIENE CAE LEARNING SPACE QUE NO TIENE OTRA SOLUCIÓN AUDIOVISUAL DEL MERCADO?

Licencia permanente

Espacio de almacenamiento incluido. No requiere contratar espacio en la nube ni complementos adicionales

OCR integrado: capta cualquier señal de monitoreo y la convierte en dato real. Gráfico de tendencia o valor numérico

Compatible con simuladores de cualquier casa comercial

Diseñador de escenarios integrado: online y de manera colaborativa

Posibilidad de sumar contenido externo (como videos)

HW integrado en un único dispositivo: micrófono, cámaras, almacenamiento propio integrado de 2 TB expandible

No se requiere aplicación para funcionar en dispositivos: basado en la web. Compatibilidad con cualquier dispositivo.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	EXPERIENCE	ESSENTIALS	ENTERPRISE
ANOTACIONES	✓	✓	✓
INTERCOMUNICADOR INCORPORADO	✓	✓	✓
MONITORIZACIÓN DEL CENTRO	✓	✓	✓
COMPARTIR VIDEOS DE FORMA SENCILLA	✓	✓	✓
GRABACIÓN Y DEBRIEFING POSTERIOR	✓	✓	✓
IMPLEMENTACIÓN VIRTUALIZADA O BASADA EN LA NUBE	✓	✓	✓
PRESENTACIÓN DE INFORMES		✓	✓
EVALUACIÓN DEL ESTUDIANTE		✓	✓
CALENDARIO Y PROGRAMACIÓN		✓	✓
MÓDULOS DE APRENDIZAJE PRECARGADOS		✓	✓
CREACIÓN DE ESCENARIOS		✓	✓
CONFIGURACIÓN "LITE" SOLO EN LA NUBE		✓	✓
INTEGRACIÓN CON MAESTRO EVOLVE		✓	✓
ENVIAR CONTENIDO A LA PANTALLA		✓	✓
CONTROL DEL SIMULADOR CON MAESTRO		✓	✓
CARGA DE VIDEO PARA PROFESORES		✓	✓
CARGA DE VIDEO PARA ESTUDIANTES		✓	✓
GESTIÓN DE RECURSOS / INVENTARIO			✓
INFORMES PERSONALIZABLES			✓
GESTIÓN ECOE (EN VIVO Y VIRTUAL)			✓
PROGRAMACIÓN AVANZADA			✓
GESTIÓN DEL PACIENTE ESTANDARIZADO			✓
CHAT INTEGRADO			✓
SALA VIRTUAL (TELECONFERENCIA INTEGRADA)			✓



Brinda la posibilidad de simplificar las sesiones de simulación clínica, destacando momentos claves para analizar en directo las sesiones.



PERMITE:

- **Crear un checklist** con aquellos elementos que se quieran revisar luego. Codimg se adapta a cualquier escenario o evento
- **Observar y marcar** momentos clave según suceden, mientras el evento se transmite en directo. Las imágenes se sincronizan con las marcas para verlas cuando el evento haya finalizado
- **Revisar y evaluar** la información recopilada en un timeline intuitivo. La matriz de datos permite ver todas las acciones en una misma pantalla, y combinar parámetros del checklist
- **Compartir conclusiones en el debriefing.** Los paneles gráficos transforman las marcas en estadísticas visuales (gráficos de torta, líneas, barras...). Haciendo clic en los gráficos, se podrán ver los videos vinculados



Para funcionar, permite conectar como entrada de video cualquier sistema de adquisición. A su vez, permite editar videos pregrabados, de manera que se pueden enriquecer con contenido todos los escenarios que se graben con celular u otros dispositivos. Esta versatilidad permite que se utilice en el Centro, con ECOEs, para transmisión de cirugías en vivo y hasta para telesimulación

¿Cómo funciona?



1. Diseña un checklist para tus sesiones



2. Observa y marca momentos clave



3. Revisa la información recopilada



4. Comparte conclusiones en el debriefing



Coding View

App para iPad / iPhone para anotar momentos clave en tu dispositivo móvil y sincronizarlos con el video.



Coding Desktop

Sincroniza videos con tus marcas para ver las acciones al instante. Crea bases de datos con la información que recopiles



Sharing

Te brinda la solución perfecta para compartir online el análisis realizado con Coding, a través de una integración sencilla entre ambas herramientas y ofreciéndote la continuidad que necesitas en tu flujo de trabajo.



VIEW Y SHARING, LICENCIAS RENOVABLES ANUALMENTE.



INTERVENCIONISMO

Herramientas de entrenamiento en procedimientos de alta complejidad, mejorando la curva de aprendizaje fuera del paciente.



Aumente la competencia endovascular con facilidad.

CAE CathLabVR es un sistema portátil que permite practicar **procedimientos endovasculares**.

Los alumnos navegan por diversas anatomías virtuales en 3D con anomalías cardíacas y vasculares a medida que desarrollan su competencia en un entorno de aprendizaje seguro.

MODULARIDAD, PORTABILIDAD, DURABILIDAD

Está rediseñado teniendo en cuenta la flexibilidad y la portabilidad.

MÉTRICAS Y GESTIÓN DE USUARIOS

Las métricas de rendimiento avanzadas permiten a los instructores personalizar fácilmente los parámetros del caso para que coincidan con el nivel de rendimiento de cada alumno. Al finalizar

cada caso, los alumnos pueden ser informados con métricas basadas en evidencia y mediciones de resultados.

DATOS REALES DE PACIENTES

Los casos de pacientes reales, que modelan diversas anatomías, complicaciones y fisiologías, permiten a los alumnos ganar confianza y experiencia a medida que desarrollan competencias.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Simulador CathLabVR
- Computadora de control con software
- Kit de herramientas genéricas endovasculares
- Kit de venograma
- Kit de contraste
- Manual de usuario electrónico

MÓDULOS EDUCATIVOS

- Intervenciones coronarias percutáneas básicas
- Reemplazo valvular percutáneo (TAVI)
- Intervenciones coronarias percutáneas avanzadas

- Intervenciones carotídeas
- Manejo de ritmos cardíacos
- Sistema modular que permite actualizaciones o expansión de funcionalidades de hardware.
- Intercambio módulos para configurar el sistema de forma que se adapte a sus necesidades fácilmente.
- Respuestas fisiológicas e imágenes de fluoroscopia realistas.
- Soporta herramientas endovasculares modificadas incluyendo catéteres, guías y dispositivos de protección embólica.
- Cuatro módulos de seguimiento para guías, catéter 5" Fr, 10" Fr, 15" Fr.

- Anatomía 3D para visualización de fluoroscopia coronaria.
- Pedales duales para vista de fluoroscopia y cine view.
- Tubo y jeringa de contraste
- Métricas fáciles de comprender, incluyen tiempo de procedimiento, métricas de angiografía, métricas de fluoroscopia, imágenes tomadas y registro de complicaciones (con marcas temporales), entre otras; que permiten un feedback analítico para el debriefing posterior.

Dimensiones:

Valija de transporte: 37 cm x 65 cm x 51 cm; 21 kg

Computadora: 5 cm x 43 cm x 31 cm

Simulador: 12 cm x 25 cm x 48 cm; 4,5 kg

Rango de operación: 5 °C – 49 °C con humedad entre 40% y 80% sin condensación

Especificaciones eléctricas: AC 100/240 VAC, 50/60 Hz, consumo máximo 160 W.

Gama VIST® para simulación endovascular

INTERVENCIONISMO



Durante más de 20 años estos simuladores de alta fidelidad han ayudado a los médicos a adquirir, retener y mejorar las habilidades de **terapia endovascular**, potenciando los resultados de los pacientes.

Simuladores de última generación validados científicamente para procedimientos intervencionistas, ecocardiografía y seguridad radiológica. Incluye simuladores endovasculares portátiles de alta fidelidad que permiten la formación práctica de procedimientos, módulos de software para todas las disciplinas de intervención y herramientas de aprendizaje en línea.

VIST® G7 & G7+

Permite la **manipulación simultánea de hasta cinco dispositivos en paralelo** para realizar técnicas de intervención avanzadas, como colocación de **stent en bifurcación**, enrollado asistido por balón, cables auxiliares y despliegue de dispositivos de rama dedicados.



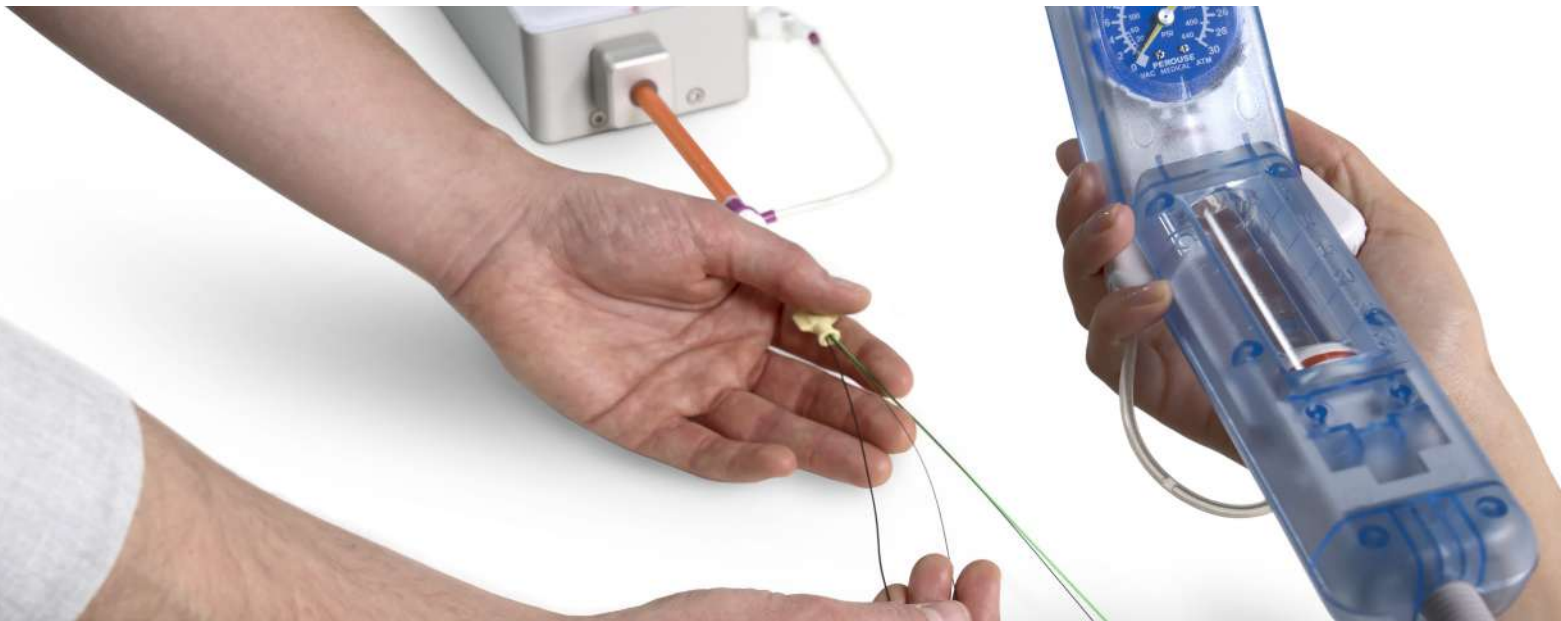
VIST® G5

VIST® G5 es un **simulador endovascular portátil** de alta fidelidad que cubre todas las necesidades fundamentales de formación.

Los módulos incluyen una amplia variedad de escenarios de capacitación para desafiar las habilidades técnicas del alumno, la capacidad de toma de decisiones clínicas y la competencia en procedimientos.



	VIST® G5	VIST® G7	VIST® G7+
	COMPARACIÓN		
BIFURCACIÓN PATENTADA Y SOPORTE DE DOBLE ALAMBRE/BALÓN/STENT			✓
TECNOLOGÍA HAPTICREALISM™ CON CONTROL Y MEDICIÓN DE FUERZA AVANZADOS		✓	✓
DISPOSITIVOS DE GRAN CALIBRE CON RETROALIMENTACIÓN DE FUERZA AUMENTADA		✓	✓
TECNOLOGÍA DE ELIMINACIÓN DE PARTÍCULAS AUTOMATIZADA	✓	✓	✓
CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA	✓	✓	✓
CAJA DE CONTROL CON CARACTERÍSTICAS AVANZADAS	✓	✓	✓
HABILITADO PARA CONEXIÓN MÓVIL	✓	✓	✓
OPCIÓN PARA CONECTAR PEDALES DE LABORATORIO DE CATERISMO REALES	✓	✓	✓



Surgical Cut Suits y entrenamiento de trauma

INTERVENCIONISMO

CAE

Preparar a los clínicos para el manejo de lesiones traumáticas y la atención de víctimas masivas.

PRODUCTO
EXCLUSIVO

CAE Healthcare es el distribuidor mundial de productos médicos Strategic Operations (STOPS) Inc. para educación basada en **simulación en eventos traumáticos, triage en el punto de lesión, tratamiento en ruta y transición de atención e intervención quirúrgica**. El personal médico y no médico aprende a manejar de manera segura escenarios de trauma severo de pacientes al experimentar la apariencia, la sensación, los comportamientos y los olores realistas de eventos médicos extremos.

REALISMO

Brindan al personal médico y no médico los escenarios de trauma más realistas desde la apariencia hasta el tacto, e incluso el olfato

PERSONALIZABLE Y DURADERO

Los Cut Suits son personalizables y reparables por el usuario, lo que permite un entrenamiento personalizado en múltiples usos



OPCIONES DISPONIBLES:

SURGICAL CUT SUIT: Simulador quirúrgico que permite a los médicos y socorristas ganar competencia mientras practican de manera segura procedimientos reales asociados con **eventos traumáticos severos**.

EMS/TCCC CUT SUIT: Prepare equipos médicos de manera realista para tratar y controlar las tres causas principales de muerte (**hemorragia incont-**

lable, compromiso de las vías respiratorias y neumotórax a tensión) en el lugar de la lesión, luego de la evaluación de emergencia y durante el tratamiento posterior.

6-IN-1 TRAINER: Combinando entrenadores de múltiples tareas dentro de una unidad, el entrenador 6 en 1 elimina la necesidad de múltiples productos. Practi-

que **intervenciones tácticas y de procedimiento**, como la inserción de complementos en las vías respiratorias nasofaríngeas (NPA), limpieza de obstrucciones de las vías respiratorias superiores, vías respiratorias quirúrgicas, toracocentesis con aguja, inserción de catéteres intraóseos en el esternón e inserción de catéteres intraóseos en el húmero proximal.

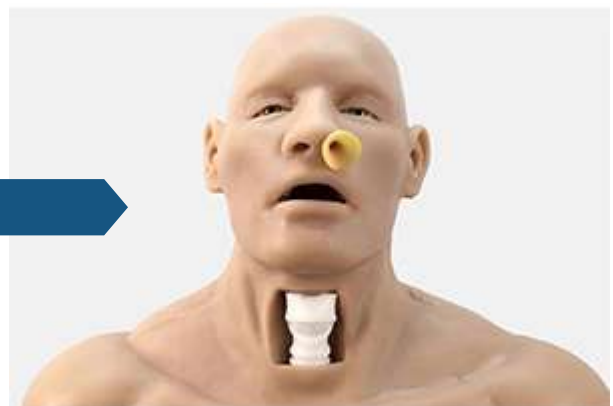
SURGICAL CUT SUIT



SURGICAL CUT SUIT



6-IN-1 TRAINER





DIAGNÓSTICO POR **IMÁGENES**

Herramientas de entrenamiento en
procedimientos con ultrasonido



CAE Vimedix es un simulador de alta fidelidad que facilita el proceso de aprendizaje en **ultrasonido cardíaco, pulmonar, abdominal y obstétrico/ginecológico**, en una única plataforma. Acelera el desarrollo de habilidades psicomotoras y cognitivas en el manejo de transductores, interpretación de imágenes, diagnóstico y toma de decisiones clínicas.

El único simulador de ultrasonido con escaneo 3D/4D recientemente mejorado y visualizaciones MPR que permite a los estudiantes capacitarse en múltiples disciplinas y aprovechar su experiencia, todo desde una sola plataforma.

CAE VimedixAR: módulo de realidad aumentada

Una atractiva solución de realidad aumentada que ayuda a los estudiantes a visualizar la anatomía durante la ecografía. Con tecnología de Microsoft HoloLens 2, CAE VimedixAR se integra con CAE Vimedix para brindar una vista holística de la anatomía a través de los planos de corte.

APRENDIZAJE REMOTO

Integración con plataformas de videoconferencia, captura simplificada para cursos virtuales y experiencias de escaneo remoto.

ACCESO AL PORTAL ICCU E-LEARNING

Recurso sin conexión disponible dentro de CAE Vimedix para revisar los principios del ultrasonido.

ULTRASONIDO CARDÍACO 3D/4D

Único simulador de ultrasonido que ofrece el modo de ecografía 3D/4D para evaluación y diagnóstico cardíaco.

CONTENIDO INSTRUCTIVO MEJORADO

Para una mejor integración del plan de estudios y flexibilidad del usuario.

DOPPLER

Mejorado con Doppler color y Doppler espectral (con onda pulsada y continua) para casos normales y patologías cardíacas seleccionadas.

APRENDIZAJE AUTO-DIRIGIDO

Con una variedad de contenido instructivo.

PROTOCOLO FAST PARA EVALUACIÓN DE TRAUMA

Facilita el aprendizaje del protocolo FAST con métricas de desempeño validadas.

ENTRENAMIENTO AVANZADO DE US PARA COVID-19

Para identificar el daño pulmonar y la disfunción cardíaca relacionados con COVID-19 con imágenes mejoradas.

PRODUCTO
EXCLUSIVO



MrTEEmothy® se compone de un maniquí y de una sonda de TEE, conectados a una laptop (incluida) mediante cable USB. Es totalmente portátil. Se conecta fácilmente a un monitor externo, lo que permite la formación simultánea de numerosos estudiantes.

CARACTERÍSTICAS:

- Permite usar los datos de TC de pacientes reales con numerosas patologías
- Puede mostrar dos secciones simultáneas dirigidas de manera independiente
- Tacto realista del funcionamiento de la sonda
- Detalles anatómicos marcados de color colocados en el espacio 3D
- Realización de mediciones

MRTEEMOTHY® AYUDA A:

- Comprender la anatomía tridimensional del corazón
- Obtener vistas estándar de TEE
- Acortar sustancialmente la curva de aprendizaje
- Practicar la guía de TEE de intervenciones cardíacas estructurales
- Prueba de habilidades TEE
- Proteger a los pacientes de molestias y daños innecesarios





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

Modelo Cardio/Abdo

- Simulador multipropósito masculino
- Transductor(es) phased array transe-sofágico(s) y/o curvilíneo(s)
- Laptop HP® Omen con mouse inalámbrico
- Cables (alimentación, DVI, Ethernet)
- Manual de usuario electrónico

Modelo Ob/Gyn

- Simulador multipropósito femenino
- Transductor(es) phased array ultrasó-nico curvilíneo y/o transvaginal
- Laptop con mouse inalámbrico
- Cables (alimentación, DVI, Ethernet)
- Manual de usuario electrónico

OPCIONALES

- Paquetes de patologías (cardíacas, abdominales, pleurales, obstétricas, ginecológicas)

CARACTERÍSTICAS DIFERENCIADORAS

- Contenido del simulador y mé-tricas validadas
- Módulos complementarios opciona-les (cardíaco, pulmonar, abdominal) que admiten múltiples aplicaciones de ultrasonido con un solo simulador
- Desarrollo continuo de nuevas fun-cionalidades y contenido, incluido un estudio de caso de COVID-19
- Imágenes ecográficas cardíacas en 3D/4D para evaluación y diagnósti-co más avanzados
- Capacidades remotas para enseñar a través de livestream y/o aprender planes de estudio predeterminados
- Posibilidad de personalizar el conte-nido y el plan de estudios con filtros personalizados y preestablecidos
- La aplicación VimedixAR para Micro-soft HoloLens 2 permite mejorar la enseñanza y el aprendizaje a través de ejercicios de Realidad Aumentada creados por instructores

CAPACIDADES DEL SIMULADOR

- Sistema dual con dos opciones de aprendizaje, un simulado y una sonda virtual, que recrea en tiempo real las características visuales, físicas y ergonómicas de la ecografía.
 - Referencias óseas palpables y sis-tema de posicionamiento que per-mite 6 grados de libertad (DOF) y asocia la anatomía del simulador al modelo virtual del software
- Admite ecocardiografía transtorácica (TTE), ecocardiografía transesofágica (TEE) y ecografía abdominal/pélvica en una sola plataforma (modelo Car-dio/Abdo). Permite realizar ecografía abdominal y transvaginal en una misma plataforma (modelo Ob/Gyn)
- Simulación de imágenes y fun-ciones de ultrasonido cardíaco, pulmonar y abdominal:
 - Vistas 2D/3D/4D, Bi-Plano y Modo M
 - Configuración de imagen ajusta-ble (profundidad, ángulo de visión, ganancia, contraste)
 - Doppler color y espectral del co-razón, continuo y pulsado (modelo Cardio/Abdo)
 - Doppler color de vena cava infe-rior para patologías específicas (modelo Cardio/Abdo)
 - Capacidad para completar medi-ciones, incluyendo longitud/dí-a-metro, circunferencia y área
 - Función para reportes con cálcu-los automatizados y menús com-patibles con protocolos y flujos de trabajo usuales
 - Función zoom
 - Permite congelar la imagen y desplazarse entre frames
 - Permite adicionar ruido para alte-rar la calidad de imagen, variando el nivel de dificultad
 - Amplio número de patologías dis-ponibles para cada especialidad, con opción de ocultar nombres de casos de estudio

- La pantalla puede ser dividida para visualizar en forma conjunta la ima-gen de ultrasonido y el modelo de realidad aumentada
- Incluye contenido didáctico e instruc-ciones permitiendo el entrenamiento aún en ausencia del instructor:
 - Movimientos básicos del transductor
 - Optimización de la configuración de la imagen
 - Obtención de vistas utilizando diferentes planos de corte
 - Mediciones ecocardiográficas
- Ejercicios del plano de corte: cuenta con guías de referencia e imágenes que facilitan la práctica en el posicio-namiento de los transductores para obtener vistas específicas
- Permite el registro de diferentes métricas cinemáticas durante los ejercicios de plano de corte, para evaluar y hacer un seguimiento del desempeño del usuario
- Posibilidad de conectar el simulador a una pantalla externa
- Acceso a la plataforma de e-learning CAE ICCU
- Herramientas interactivas de edu-cación remota utilizando cualquier aplicación de conferencia web.

Dimensiones:

Simulador masculino Bob: 78 cm x 43 cm; 14,3 kg.

Simulador femenino Catherine: 97 cm x 47 cm; 13,6 kg

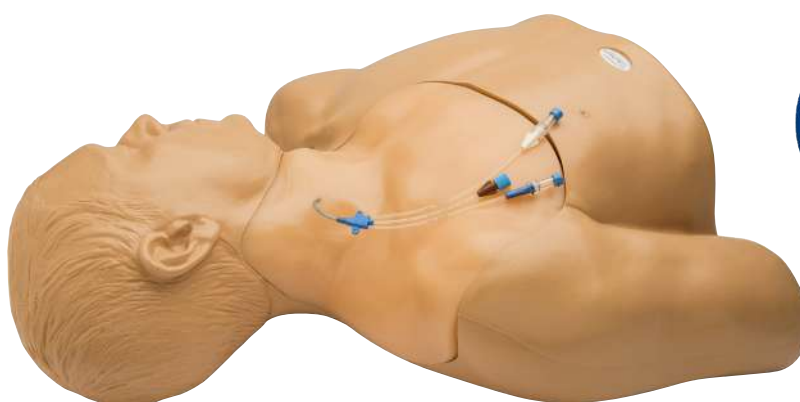
CAE BluePhantom es reconocido como líder mundial en modelos de entrenamiento por ultrasonido.

REALISMO

Todos los modelos están hechos de SimulexUS™. Este tejido está específicamente diseñado para igualar las propiedades acústicas del tejido humano. Esto significa que **se puede usar cualquier sistema de ultrasonido** y obtener imágenes realistas.

DURABILIDAD

El tejido SimulexUS™ está diseñado para ser **autosellante**. Si se realiza una intervención guiada por ultrasonido en cualquier Blue Phantom™, el tejido se sellará automáticamente luego de retirada la aguja, evitando filtraciones o trazas que sean visibles posteriormente.



PRODUCTO
EXCLUSIVO

ANESTESIA

- Vía central y anestesia regional (adulto/pediátrico)
- Epidural
- Acceso vascular femoral y anestesia regional
- Bloqueo nervioso
- Bloqueo del nervio ciático

CARDIOLOGÍA

Ecocardiografía y pericardiocentesis

EMERGENCIAS

- Fractura ósea
- Examen FAST
- Masas de tejidos blandos (pierna)
- Identificación de cuerpos extraños (pierna /bloque)
- Ultrasonido pulmonar COVID-19

INTERVENCIONISTA

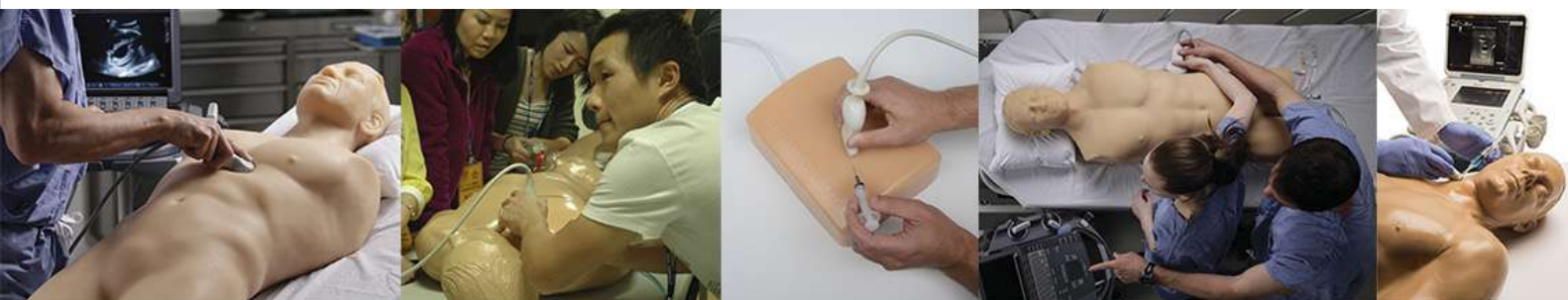
- Paracentesis
- Drenaje de abscesos
- Biopsia de tiroides
- Toracocentesis y toracostomía
- Toracocentesis medioescapular
- Biopsia de tejidos blandos
- Biopsia renal

OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA

- Amniocentesis
- Muestreo de sangre de cordón umbilical
- Ultrasonido transvaginal

ACCESO VASCULAR

- Ultrasonidos vasculares
- Vía central
- Acceso vascular PICC, PIV y arterial
- Doppler periférico



Gama de simuladores SONOtrain™

DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

GARANTÍA: 3 años



Los entrenadores SONOtrain™ son una excelente herramienta de enseñanza para la formación básica y para la mejorar la destreza en la coordinación de las habilidades de mano-ojo.

El material del SONOtrain™ simula la sensación de los tejidos blandos reales para llevar a cabo las palpaciones, las inyecciones y muestra la textura realista.

SONOtrain™ Modelo de venas

Bloque para ecografía con tres vasos sanguíneos de 4, 8 y 15 mm y caudal regulable.

Los vasos están de 30 a 40 mm por debajo de la superficie.



1019637

SONOtrain™ Modelo con cuerpos extraños

Bloque para ecografía con 6 tipos de cuerpos extraños: perdigones, cristal roto, clavo, proyectil, gravilla y astilla claramente detectables y reconocibles.



1019636

1019638

SONOtrain™ Modelo de vesícula biliar

Bloque para ecografía con tres vesículas biliares que presentan diferentes patologías: cálculos biliares (diámetro 8 y 10 mm), engrosamiento de la pared vesicular, depósitos de sedimento vesicular. Los cálculos biliares y el sedimento vesicular se mueven libremente, por lo que reaccionan de manera acorde a los cambios de posición.



1019634

SONOtrain™ Modelo de pecho con quistes

Modelo con dos quistes para realizar punciones y aspiraciones.



1019635

SONOtrain™ Modelo de pecho con tumores

Modelo con tres tumores para realizar punciones y extracción de tejidos.



Gama de simuladores para punciones guiadas por imágenes

DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

GARANTÍA: 3 años

Ayudan a correlacionar las imágenes generadas con la anatomía de la **columna involucrada** en los procedimientos intervencionistas para el tratamiento del dolor, a identificar el tejido diana y las estructuras vulnerables por medio de la obtención de imágenes y el reconocimiento anatómico, y a aplicar las prácticas óptimas que garanticen la seguridad del paciente durante las intervenciones quirúrgicas en la columna vertebral.

CARACTERÍSTICAS:

- Radiopacidad cercana a la realidad para obtener imágenes radiológicas realistas
- Inyección con sensación táctil realista
- Estructura ósea anatómicamente precisa
- Puntos de referencia que pueden identificarse visualmente
- Material auto-obturador que se puede utilizar de forma repetida en las prácticas de inyección

Lumbar

- Inyección epidural transforaminal de esteroides (IETE)
- Inyección epidural intralaminar
- Bloqueos facetarios
- Bloqueo de rama medial (BRM/RF)
- Bloqueo de S1
- Inyección en la articulación sacroilíaca (inyección en SI)



1021898

Torácica

- Inyección epidural transforaminal de esteroides (IETE)
- Inyección epidural intralaminar
- Bloqueos facetarios
- Bloqueo de rama medial (BRM/RF)
- Bloqueo de S1
- Inyección en la articulación sacroilíaca (inyección en SI)



1021899

Cervical

- Técnicas de intervención guiadas por marcas de referencia
- Bloqueo de rama medial
- Bloqueo occipital
- Denervación por radiofrecuencia facetaria
- Intraarticular C1/C2
- Intraarticular de facetas cervicales
- Inyección epidural intralaminar



1021900

TruPICC es un brazo adulto para entrenamiento en **colocación de catéteres centrales insertados periféricamente (PICC) e inserción intravenosa**, guiados por ultrasonido.

El brazo presenta una anatomía vascular correcta, sensación y capacidad de respuesta realistas, y está construido con el material TruUltra, que es autosellante.



FUNCIONES PARA EL ENTRENAMIENTO IV

- Visualización realista de las venas cubital, braquial y basilíca
- Diferenciación entre la vena basilíca y la arteria basilíca
- Verificación de la colocación correcta de la aguja mediante la extracción de líquidos
- Sensación realista al ingresar al vaso

FUNCIONES PARA ENTRENAMIENTO PICC

- Permite la práctica de la colocación completa de una vía PICC y las técnicas de Seldinger con un catéter 4F
- Contiene la anatomía vascular de todo el brazo, incluida la arteria braquial, la vena braquial, basilíca, cefálica y cubital

- Permite usar ultrasonido en la parte superior del tórax, que contiene la vena cava superior diseñada para permitir verificación de la colocación correcta del catéter
- Flujo opcional a venas cefálica o basilíca para prolongar la vida útil del inserto
- Permite la inyección de líquido para verificar la ubicación de la punta de la aguja.

INCLUYE

- TruPICC
- Maletín de transporte
- Manual de usuario electrónico
- Botella de sangre artificial (250ml)



*TruIV Block permite a los alumnos adquirir competencia en habilidades asociadas con la **canulación intravenosa**. Con 8 venas (superficiales y profundas) que varían de 4 a 8 mm de diámetro, los usuarios pueden practicar el uso de ultrasonido durante los procedimientos IV.*



PROCEDIMIENTOS

- Canulación intravenosa guiada por ultrasonido
- Posicionamiento y movimiento del transductor
- Reconocimiento de venas

CARACTERÍSTICAS

- Presenta 8 venas (4 superficiales y 4 profundas) más capas de fascia
- Diámetros desde 4 mm a 8 mm
- Imágenes de ultrasonido realistas
- TruUltra es un material que se autosella, disminuyendo el trazo de la aguja
- Facilitará aproximadamente 4000 punciones antes de requerir un inserto de reemplazo

- Opciones de visualización anatómica longitudinal y transversal
- Compatible con todas las marcas de equipos de ultrasonido

INCLUYE

- TruIV Block
- Bolsa de transporte
- Manual de usuario electrónico
- Jeringa
- Tubos para inyección/extracción de fluidos



TruNerve Block

DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES



TruNerve Block es un modelo tres en uno para desarrollar, practicar y mantener las habilidades necesarias para utilizar el ultrasonido con el fin de guiar la **anestesia regional** y los procedimientos de **acceso vascular**.

Presenta una estructura ósea fracturada y vasos incorporados que permiten la práctica efectiva de la canalización IV habitual, así como un conjunto de nervios adicionales para la anestesia regional.



PROCEDIMIENTOS

- Anestesia regional guiada por ultrasonido
- Acceso vascular guiado por ultrasonido
- Canalización IV
- Inyección de anestésicos simulados con posible retención visual de aire y fluidos

CARACTERÍSTICAS

- Contiene capa epidérmica, dos vasos simulados, un conjunto de nervios (con la vena y la arteria circundante), una fractura ósea y capas de la fascia
- El conjunto de nervios permite la entrada y salida de fluidos para la administración de anestésicos
- Flujo de líquido positivo cuando se accede con precisión a los vasos
- Resiste más de 1.000 incisiones con aguja y el material se autosella

- Las marcas de aguja desaparecen dejando un daño mínimo al material
- Opciones de visualización anatómica longitudinal y transversal
- Identificación y artefacto realistas de punta de aguja

INCLUYE

- TruNerve Block
- Mecanismo de bomba de fluido y tubos de flujo
- 2 x gel TruUltra (250 ml)
- 2 x sangre concentrada (250 ml)
- Adaptador de enchufe universal
- 2 x jeringas luer-lock de 20 ml
- 2 x adaptadores luer-lock
- 1 x manual de usuario en USB
- 1 x maletín negro



Sistema innovador de alta fidelidad para la simulación de bloqueos guiados por ultrasonido

Permite la visualización de la punta de la aguja a medida que atraviesa los tejidos, la confirmación de la alineación con el trayecto deseado y una visualización continua de la administración de soluciones anestésicas para optimizar la distribución del anestésico local. Está equipado con 3 inserciones de tejido ultrarresistentes, que incluyen marcas anatómicas de referencia que brindan información táctil precisa mientras se inserta la aguja, así como sensación realista.

BlockSim™ se conecta con un transductor lineal simulado y una aguja de anestesia regional real, que se puede mover libremente en diferentes direcciones, lo que permite al usuario evaluar el objetivo y elegir el plano de entrada adecuado.

El usuario puede practicar y desarrollar competencias utilizando escenarios de simulación basados en imágenes clínicas reales. Los 9 casos diferentes disponibles, tienen en cuenta los movimientos adecuados para alcanzar el objetivo, evitar estructuras no deseadas, tiempo para finalizar el procedimiento y disposición del anestésico local inyectado. Al final del procedimiento, para cada caso clínico, se proporciona al usuario una puntuación global basada en su desempeño.

PRODUCTO
EXCLUSIVO



INCLUYE

- BlockSim™
- 1 x transductor lineal simulado
- 1 x porta agujas sensorizado
- 1 x aguja anestesia regional real
- 1 x jeringa
- 1 x inserto de tejido abdominal para el plano del transverso del abdomen, el cuadrado lumbar y los bloques lumbares
- 1 x inserto de tejido pectoral para bloqueos de nervios paraesternales, pectorales y bloqueos del plano del serrato
- 1 x inserto de tejido espinal para bloques paravertebrales y del plano erector de la columna
- 1 x laptop PC con software BlockSim™ preinstalado (9 casos clínicos)
- 1 x monitor LCD 21,5"
- 1 x maletín de transporte
- Manual de usuario
- 1 año de garantía de hardware

Simulador híbrido de ultrasonido, diseñado para el entrenamiento en diagnóstico adulto y pediátrico

Gracias a una red de sensores de alta fidelidad, permite que la piel de cualquier simulador o paciente estandarizado, se convierta en escaneable por ultrasonido, incluso en dispositivos móviles.

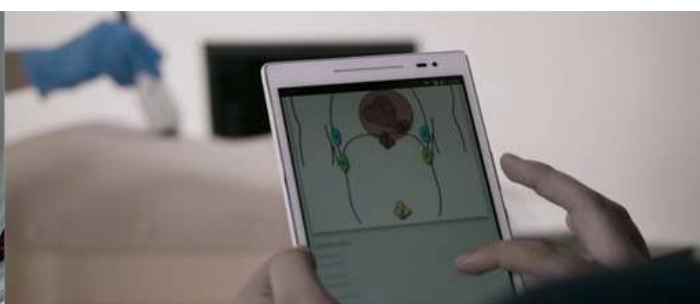
Este recurso permite al instructor crear, mediante un editor, un caso personalizado que cuente con imágenes reales de ultrasonido, videos y volúmenes tridimensionales sin costo adicional. Gracias a su innovadora tecnología, el simulador permite cambiar el estado del paciente en tiempo real durante los escenarios.

INCLUYE

- 3 transductores simuladas (lineal, convexo, Phase Array)
- 1 módulo de sistema de referencia
- 20 etiquetas RFID
- Memoria USB con software VausSim, clave de licencia de por vida, libros de casos y manual de usuario
- Módulo de Emergencia (8 casos)
- Módulo de Emergencia COVID (1 escenario)
- Estuche de transporte
- 1 año de garantía de hardware

OPCIONALES

- Módulo Abdominal (8 casos)
- Módulo Pleural (8 casos)
- Módulo Cardíaco (8 casos)
- Módulo intraparto 1 (8 casos)
- Módulo intraparto 2 (8 casos)
- Módulo OB/GYN (15 casos - 10 escenarios)
- Módulo Pediátrico (8 casos)





SOFTWARES INTERACTIVOS

Herramientas facilitadoras
de educación a distancia
para múltiples áreas.



Software de monitoreo de licencia permanente

CAE Maestro facilita la realización de una mejor capacitación y permite que los instructores se concentren en los alumnos. Maestro para PC es excelente para la creación de contenido y enriquece las conferencias y los encuentros con pacientes estandarizados.



CAE MAESTRO STANDALONE

DIFERENCIALES

Listas de cotejo para capturar las habilidades clínicas y de comunicación.

Registro de eventos: intervenciones y cambios para utilizar en el debriefing.

Personalización de señales del monitor y datos. Trazado de ECG en tiempo real

Programación de escenarios

Posibilidad de educación a distancia con herramientas de evaluación

Aumentar realismo de cualquier simulador, paciente estandarizado, escenario in situ



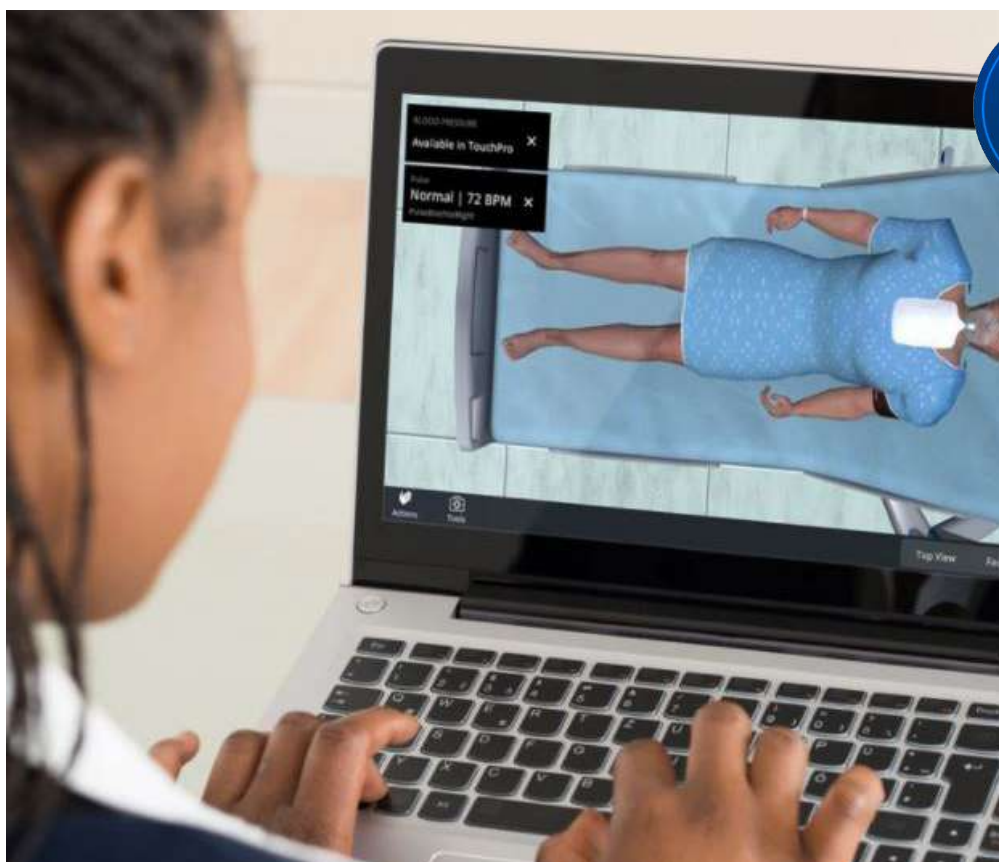
LA LICENCIA ES PERMANENTE, NO REQUIERE RENOVACIÓN.

Plataforma de aprendizaje virtual para entrenamiento a distancia

Ofrece posibilidades ilimitadas para la instrucción innovadora y el desarrollo de contenido con un flujo continuo de escenarios nuevos y preprogramados, equipos médicos y herramientas de enseñanza.

CAE Embody, es el **paciente virtual con la fisiología más avanzada disponible en la actualidad**, integrado en una interfaz amigable.

CAE Maestro Evolve incluye una habitación de paciente simulada con equipamiento médico virtual que muestra signos y señales médicas en tiempo real para simulaciones remotas dirigidas por el instructor. Contiene experiencias clínicas simuladas (SCE). Cada SCE incluye un historial del paciente, un informe SBAR, objetivos de aprendizaje, una guía para el instructor, preguntas informativas y más.



- Acceda a su simulador, equipo, plan de estudios de atención médica y herramientas de evaluación en **una plataforma**.
- Involucre a los alumnos con experiencias de aprendizaje grupal dirigidas por un instructor que **emulan las experiencias in-situ basadas en simuladores**.
- Configure una **base ilimitada de pacientes**, desde sanos hasta gravemente enfermos, y **observe cómo la fisiología responde automáticamente** a las intervenciones.
- Disfrute la flexibilidad de la práctica y la teoría dentro de su programa de entrenamiento remoto.
- Ofrezca contenido educativo relevante con la tranquilidad de que CAE Healthcare Academy actualizará y ampliará constantemente.

LICENCIA RENOVABLE ANUALMENTE



¿QUÉ TIENE DRSIM QUE NO TIENE OTRA PLATAFORMA DEL MERCADO?

Licencia permanente y actualizaciones gratuitas de por vida

Diferentes perfiles de paciente: hombre/mujer, adulto, niño

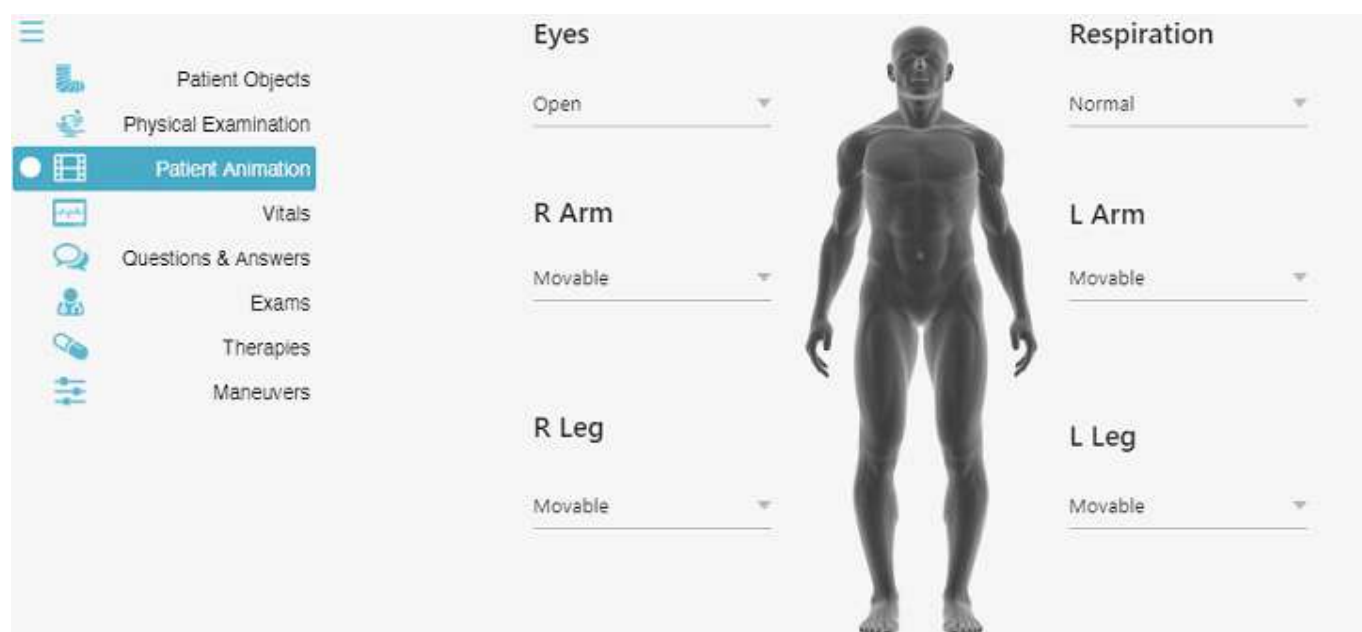
Permite crear todos los casos clínicos que se deseen

Sin límite de estudiantes

Es multidisciplinario: para Medicina, Enfermería, etc.

Puede integrarse con Moodle (y otras LMS)

LA LICENCIA ES PERMANENTE, NO REQUIERE RENOVACIÓN.



DrSim Editor

Permite al usuario crear casos clínicos desde cero o modificar y ampliar casos clínicos existentes. También es posible guardar el escenario clínico en un archivo (compatible con el estándar SCORM) listo para su distribución en la plataforma de aprendizaje electrónico o en un servidor web, para combinar de manera eficiente un entorno de **aprendizaje altamente interactivo**, el uso en un contexto de **e-learning para la formación a distancia** y personalización.

Los casos clínicos cuentan con una visión integrada del entorno en el que se encuentra el paciente y del escenario clínico, un área con el monitor del paciente donde se visualizan las trazas y valores de los parámetros fisiológicos, un conjunto de herramientas que el usuario puede utilizar y acceder a registros médicos, exámenes y medicamentos.

Es posible gestionar el paciente virtual de forma interactiva. Mientras tanto, el usuario puede examinar las respuestas fisiopatológicas derivadas de sus elecciones diagnósticas y terapéuticas en tiempo real.



DrSim Editor incluye:

- DrSim con clave de **licencia permanente**
- Manual de usuario electrónico
- Acceso gratuito de por vida a DrSim Academy (la plataforma virtual para compartir casos clínicos de DrSim)

Paquete de escenario avanzado opcional:

Nuevos escenarios "Helicóptero", "Ambulancia" y "Consultorio Médico/Cirugía". El instructor podrá crear y editar escenarios de emergencia en una ambulancia o helicóptero y también reproducir el cuidado de un paciente en un consultorio médico.

Software para el entrenamiento en ventilación mecánica

LungSim™ permite al usuario entrenarse en **mecanismos respiratorios** y crear escenarios de simulación avanzados de **enfermedades pulmonares o fallas respiratorias agudas**.

Se compone de una interfaz de aprendizaje realista con controles integrados que simulan un ventilador real.

La interfaz del alumno (PC, tablet, smartphones) muestra mensajes de alarma, datos del paciente, formas de onda (incluyendo presión, volumen, flujo, bucle de volumen-presión, bucle de flujo-presión, bucle de flujo-volumen y otros), parámetros (como presiones pico y media, volumen minuto espiratorio, frecuencia respiratoria, tiempo de inspiración, etc.) y controles de configuración de ventilación (como PEEP, volumen corriente, nivel de presión sobre PEEP, relación I:E, etc.).

También logra modalidades de ventilación, tanto controladas (control de volumen, control de

presión) como asistidas (soporte de presión, SIMV, BIBAP, EDI), e incluye múltiples diseños incorporados (diseños de tres / cuatro / cinco trazas y diseño de bucles).

Mientras que en la interfaz del instructor (que puede verse en cualquier computadora con conexión a Internet) se puede cambiar el valor de parámetros como la compliance pulmonar, la compliance del tórax, la resistencia, el esfuerzo del músculo respiratorio del paciente para afectar la frecuencia respiratoria, el tiempo de inspiración, la saturación de oxígeno, el CO₂ al final de la espiración.

No incluye hardware.

¡ESCENARIO DE COVID-19 DISPONIBLE!

¿QUÉ TIENE LUNGSIM QUE NO TIENE OTRA PLATAFORMA DEL MERCADO?

Licencia permanente y actualizaciones gratuitas de por vida

Interfaz del instructor que puede correr en cualquier dispositivo: computadora, tablet o celular. pace, para editar y manejar escenarios clínicos simulados.



LA LICENCIA ES PERMANENTE, NO REQUIERE RENOVACIÓN.

Software basado en modelos neurológicos.

Permite la visualización dinámica y la interacción de las velocidades del **flujo sanguíneo en diferentes distritos cerebrales**, así como la evaluación del nivel de **perfusión cerebral del paciente**. También permite desarrollar varios escenarios clínicos en Neurología.

ALTA FIDELIDAD

El modelo matemático que impulsa NewroSim™ es capaz de reproducir la hemodinámica de los vasos cerebrales intracraneales, teniendo en cuenta la presencia de cualquier compensación interhemisférica en relación con la morfología del Polígono de Willis.

INTERFAZ AMIGABLE

Gracias a la interfaz fácil de usar, la interacción del usuario con el modelo matemático es simple, rápida y efectiva. El resultado del modelo se muestra como un Doppler transcraneal, señal normalmente utilizada en este tipo de investigación clínica.

POTENTE

El usuario puede modificar el valor de las variables cardiovasculares como presión arterial, frecuencia cardíaca, presión parcial de CO₂ arterial, o actuar sobre la condición cerebral circular agregando estenosis, simular una condición deteriorada de la autorregulación así como la reactividad del CO₂.

No incluye hardware.

PRODUCTO
EXCLUSIVO



LA LICENCIA ES PERMANENTE, NO REQUIERE RENOVACIÓN.

Simulador de soporte vital extracorpóreo.

ECLSim™ permite al usuario entrenar con escenarios avanzados que involucran **oxigenación por membrana extracorpórea y soporte vital extracorpóreo**. Incluye interfaces de usuario e instructor multifuncionales, capaces de replicar sistemas de apoyo cardiopulmonar.

El alumno puede desarrollar la capacidad de interpretar los parámetros, formular diagnósticos y adaptar el tratamiento a los pacientes que necesitan apoyo respiratorio y/o circulatorio. Además, permite a los instructores simular varios escenarios: insuficiencia respiratoria con insuficiencia cardíaca o insuficiencia circulatoria con insuficiencia respiratoria, reanimación, puente al trasplante, falla del oxigenador, obstrucción de entrada o salida, desconexión de gas fresco o pérdida masiva de sangre.

La interfaz del instructor puede mostrarse en PC, tablets, smartphones conectados a través de la red.

La interfaz del alumno muestra mensajes de alarma, parámetros del sistema (como presión arterial, presión venosa, flujo, SvO₂, etc.) y el usuario puede cambiar principalmente las rpm como en el dispositivo real. También muestra las variables

del mezclador de gases para simular la posibilidad de variar la oxigenación de la sangre durante el escenario. El instructor puede cambiar el valor de los parámetros del sistema para simular varios escenarios y seguir las acciones del usuario durante la simulación.

No incluye hardware.

PRODUCTO
EXCLUSIVO



LA LICENCIA ES PERMANENTE, NO REQUIERE RENOVACIÓN.

Entorno de realidad virtual para el aprendizaje de realización de estudios con arcos en C, radiografías y tomografías

Está diseñado para escalar desde el uso estándar de estaciones de trabajo hasta instalaciones de realidad virtual. medspace-VR tiene capacidad 3D inmersiva total para ayudar a los estudiantes a desarrollar habilidades de alineación 3D de alto nivel. Todos los módulos pueden operar en modo 2D o 3D. La capacidad 3D permite a los usuarios experimentar el entorno a través de gafas estereoscópicas inmersivas.

medspace.VR se caracteriza por equipos de apariencia realista, pacientes y avatares de profesionales de la salud. Ofrece a los usuarios una variedad de entornos en los que permite perfeccionar sus habilidades y facilita la **creación de una variedad ilimitada de protocolos y procedimientos**. El software está diseñado para adaptarse a los requisitos institucionales individuales y para utilizarse en toda la gama del aprendizaje.

Se centra firmemente en la preparación de técnicas preclínicas. Los usuarios pueden interactuar con el software como si fuera una máquina clínica real y generar resultados. Un componente esencial del proceso de aprendizaje es la provisión de retroalimentación atractiva y medspace.VR facilita esto al permitir que los educadores desarrollen su propia gama de protocolos y estándares técnicos. Luego, los usuarios pueden revisar sus resultados, compararlos y medspace.VR resaltará las diferencias y los cambios específicos que deben implementarse en el futuro.



PRODUCTO
EXCLUSIVO



MÓDULO DE IMÁGENES MÉDICAS DE RADIOGRAFÍA VIRTUAL

Incluye tres entornos de diagnóstico por imágenes simuladas interactivos: sala de radiografía general, escáner de tomografía computarizada y Arco en C en quirófano. Estos módulos brindan una amplia gama de oportunidades de aprendizaje, desde trabajos rutinarios de radiografía de alto volumen hasta técnicas avanzadas, complejas y de alta presión.

El estudiante deberá seleccionar el equipamiento, la posición del paciente, la posición de la estructura anatómica, ubicación del haz de rayos x con la zona a estudiar, selección de protocolo, colocación de los parámetros de radiación y realizar el procedimiento de adquisición de imágenes. Una vez terminado el estudio se guardará el protocolo para luego ser evaluado por el instructor.

IACI - The Institute for Advanced Clinical Imaging



SOFTWARES INTERACTIVOS

Software online avanzado de resonancia magnética y tomografía computarizada.

MRI SIMULATOR

Los estudiantes adquirirán experiencia clínica y confianza con la práctica ilimitada de **resonancia magnética** en la consola del operador.

- Versión S
 - Simula la consola del operador de un escáner MRI de **marca Siemens**.
- Versión G
 - Simula la consola del operador de un escáner MRI de **marca GE**.

En ambas versiones, los estudiantes podrán aplicar sus conocimientos sobre selección de bobinas, procedimientos de escaneo, configuración de protocolos, selección de secuencias, cobertura anatómica, parámetros y compensaciones, ponderación y contraste de imágenes.

CT SIMULATOR

Simula la consola del operador de un escáner CT de **marca GE**. Los estudiantes podrán aplicar sus conocimientos de procedimientos de escaneo, configuración de protocolos, selección de protocolo, selección de la dosis de radiación, configuración del inyector de presión, cobertura anatómica y crear nuevos protocolos personalizados.

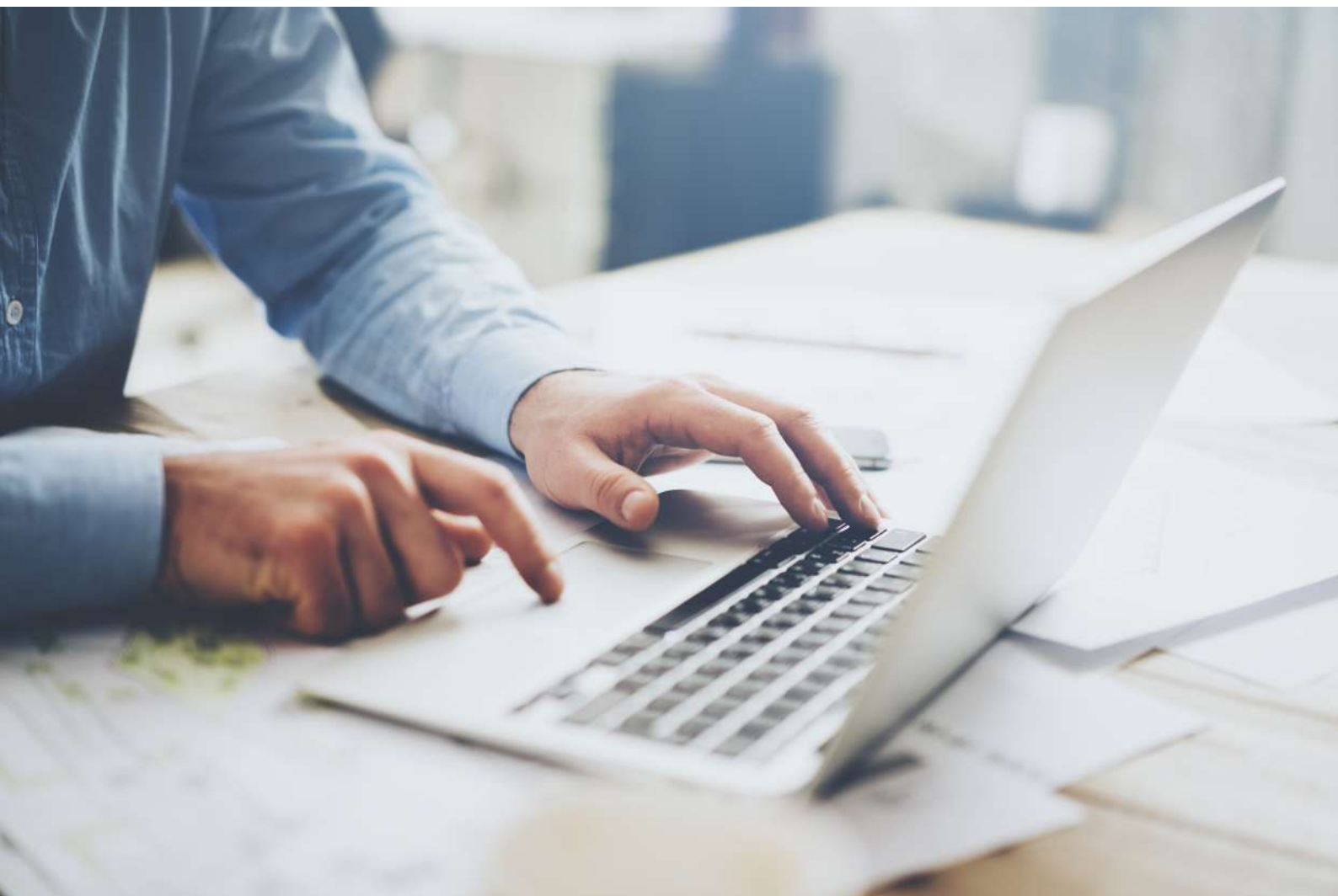


Tanto en el MRI Simulator como en el CT Simulator, los instructores pueden realizar un seguimiento del progreso de los estudiantes, ajustar los protocolos y crear laboratorios personalizados para mejorar la experiencia de aprendizaje del estudiante.

DRS™



0 %



HABILIDADES QUIRÚRGICAS

Simuladores aptos para
la intervención durante el
entrenamiento de especialidad



La serie LAP-X está compuesta por **simuladores quirúrgicos laparoscópicos**. Proporcionan capacitación en cirugía mínimamente invasiva para diversas especialidades quirúrgicas: cirugía general, ginecología, urología, cirugía pediátrica y cirugía gastrointestinal.

Tres plataformas diferentes: LAP-X Hybrid, LAP-X VR y LAP-X Box.

- Habilidades laparoscópicas básicas
- Apendicectomía laparoscópica
- Nefrectomía completa
- Navegación anatómica
- Colecistectomía laparoscópica
- Vista previa de la complicación renal
- Cauterización de vasos



LAP-X BOX

Funciona como un **box trainer tradicional con software de grabación**, que incluye base de datos para registrar a diferentes usuarios. Los desempeños de los estudiantes pueden registrarse para ser evaluados por el instructor.

Procedimientos:

- Los objetos en movimiento bimanuales de un instrumento a otro
- Realización de tareas bajo diferentes ángulos de la cámara a través de diferentes puntos de inserción del endoscopio
- Navegar con un 0°, 30°, 60° o alcance
- Dominar el efecto Fulcrum
- Realización de tareas con una mano mientras se mantiene el instrumento en la otra mano firme.



LAP-X VR

Es un **simulador laparoscópico de realidad virtual**. Proporciona un paquete validado de cinco planes de estudio de dificultad creciente, con el fin de alcanzar determinados niveles de competencia. Los usuarios pueden capacitarse en los siguientes módulos curriculares: módulos básicos, principiantes, intermedios, avanzados y de procedimiento como apendicectomía, colecistectomía, nefrectomía, etc. El LAP-X VR se puede actualizar a LAP-X Hybrid.



LAP-X HYBRID

Combina la funcionalidad de un **entrenador de realidad virtual y un box trainer**. Presenta distintos módulos de entrenamiento: módulos básicos, principiantes, intermedios, avanzados y de procedimientos como apendicectomía, colecistectomía, nefrectomía, etc. El alumno puede cambiar al modo de box trainer fácilmente en cualquier momento. Como box trainer, LAP-X Hybrid tiene las posibilidades de medición de métricas y registro de rendimiento. Contiene más de 40 ejercicios diferentes divididos en 6 módulos con dificultad creciente.

Realidad Virtual:

- Actualizaciones de software gratuitas durante el período de licencia

Advance

Con pantalla táctil integrada y soporte de altura regulable



1021835

Analytic

Con funciones automatizadas de análisis y generación de informes sobre progreso.



1021836

MÓDULOS DE FORMACIÓN INCLUIDOS



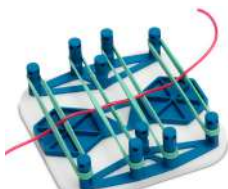
Módulo de formación de destreza

- Control de instrumentos (juntos y por separado)
- Precisión y percepción de la profundidad
- Destreza en la transferencia de elementos pequeños y ligeros entre instrumentos



Módulo de corte circular

- Permite practicar la técnica de corte con precisión.
- Debe fijarse al soporte universal.



Módulo de formación en tensión

- Una sensación de flexibilidad
- Control de herramientas
- Mover objetos de mano en mano
- Percepción espacial
- Manipulación de cadenas
- Precisión en el guiado de las herramientas



Módulo de formación en sutura

- Básico (11 tareas)- para los ejercicios de sutura más básicos. Para el entrenamiento, se deben colocar componentes de silicona en el soporte.
- Avanzado (12 tareas) - ejercicios en espacio limitado. Para el entrenamiento, se establece un nivel adicional en la parte superior del módulo.



Preparación módulo de formación 3 en 1 (preparación de vasos, tejidos y clipping)

- Disección de vasos y de tejidos
- Aplicación de clips
- Compatible con FLS 1



Módulo de soporte universal

Se puede usar con módulos: coser, cortar círculos, y usar cualquier otro preparado animal o vegetal (p. ej., plátano, muslo de pollo, etc.) en el entrenamiento.

DESCRIPCIÓN	ADVANCE	ANALYTIC
HARDWARE		
COMPUTADORA CON PANTALLA TÁCTIL 23"	✓	✓
CÁMARA FULL HD Y LUZ LED	✓	✓
NÚMERO DE TRÓCARES		2
POSICIONES DE TRÓCARES	8 x 5mm / 2 x 10 mm	8 x 5 / 10 mm
ALTURA REGULABLE	Manual	Eléctrico
MÓDULOS DE FORMACIÓN INCLUIDOS	Manual	Eléctrico
INSTRUMENTOS INCLUIDOS	✓	✓
SOFTWARE		
INFORME AUTOMÁTICO DE ANÁLISIS Y PROGRESO	✓	✓
HASTA 20 ESTACIONES CONECTADAS	✓	✓
ANÁLISIS Y STREAMING DE VIDEO	✓	✓
CREACIÓN DE ESCENARIOS PROPIOS Y ADICIÓN DE COMENTARIOS	✓	✓
SESIONES DIFERENTES PARA INSTRUCTOR Y ESTUDIANTE	✓	✓

Gama de simuladores para entrenamiento en procedimientos quirúrgicos

HABILIDADES QUIRÚRGICAS

pro
delphus

GARANTÍA: 1 año

Los simuladores quirúrgicos representan un avance importante en las técnicas de enseñanza que se utilizan en la actualidad en todo el mundo. Las ventajas de estos simuladores se encuentran en la similitud anatómica, en la sensación de profundidad, en la visión bidimensional e incluso en la posibilidad de trabajar en presencia de sangrado.

Esto impulsa al médico en formación a tomar decisiones similares a las que se dan en las cirugías reales, pero sin la presencia del estrés, que es común en esta fase de formación.



**SIMULADOR PARA
CIRUGÍA TORÁCICA
DE TRAUMA
(THOR-T)**



**SIMULADOR PARA
CIRUGÍA DE PECTUS
EXCAVATUM
(THOR-P)**



**SIMULADOR
ANATÓMICO DE
PATOLOGÍAS DE
CRÁNEO Y CARA
(LAB-MAX)**



**SIMULADOR ANATÓMICO
DE PATOLOGÍAS
DE VÍSCERAS
INTESTINALES
(LAB-VIN)**



**SIMULADOR ABDOMINAL
PARA LAPAROSCOPÍA
CON SISTEMA DE
PRESURIZACIÓN
(SIM-L)**



**SIMULADOR
ABDOMINAL PARA
LAPAROSCOPÍA
QUIRÚRGICA
(ETX A2 LAP)**



**SIMULADOR PARA
PROCEDIMIENTOS
DE HIPOSPADIA
(HPT)**



**SIMULADOR PARA
DISTOPIA DEL
SUELO PÉLVICO
(ETP ADP)**



**SIMULADOR PARA
HISTEROSCOPIA
DIAGNÓSTICA Y
QUIRÚRGICA
(ETXY - HYSTERO)**



**SIMULADOR PARA
PROCEDIMIENTOS
PROCTOLÓGICOS
(ETXY - PROCTO)**



**SIMULADOR PARA
PROCEDIMIENTOS
UROLÓGICOS
(ETXY - URO)**



**SIMULADOR PARA
INSEMINACIÓN
ARTIFICIAL Y
ULTRASONIDO
TRANSVAGINAL
(ETP LOU)**



**SIMULADOR PARA
DIAGNÓSTICO Y
CIRUGÍA DE MAMA
(MMT MAMA)**



**SIMULADOR
PARA CIRUGÍA
DE HOMBRO
(SHT)**



**SIMULADOR CIRUGÍA
DE RODILLA
(KNT CR)**



**SIMULADOR PORTÁTIL
PARA CIRUGÍA DE
RODILLA
(KNT CRP)**



**SIMULADOR PARA
CIRUGÍA ENDOSCÓPICA
Y ABIERTA DE COLUMNA
(SPT)**



**SIMULADOR
PARA CIRUGÍA
NEUROENDOSCÓPICA
(SNT)**



**SIMULADOR PARA
TRATAMIENTO DE
HERIDAS (WNT)**



**SIMULADOR
PARA CIRUGÍA
BUCOMAXILOFACIAL
(MAX TRAUMA)**



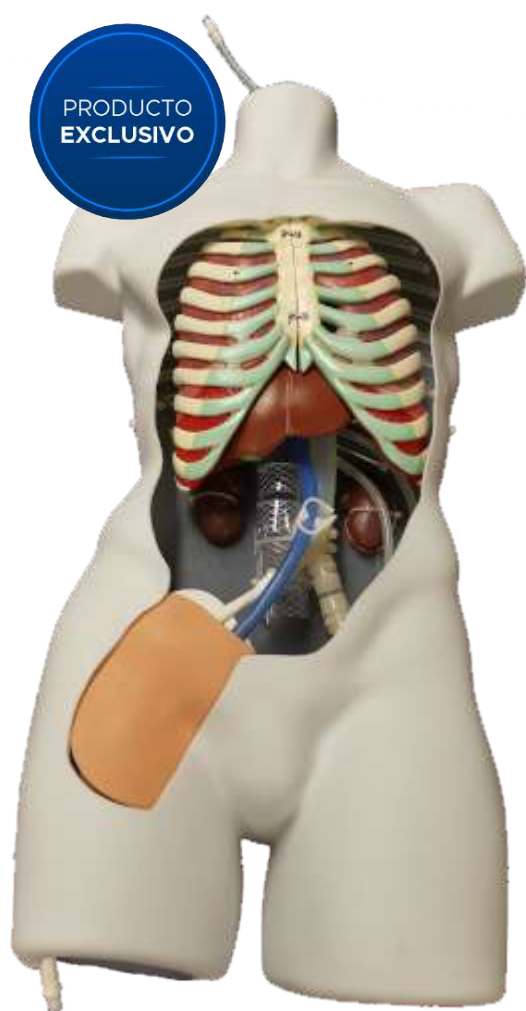
**SIMULADOR PARA
ENDOSCOPÍA DE
ARTICULACIÓN
TEMPOROMANDIBULAR
(MAX ATM)**



**SIMULADOR PARA
SIALOENDOSCOPÍA
(MAX SIALO)**

PerfusionSim™ es un entrenador de tareas para **perfusión regional normotérmica (NPR)** en donación después de muerte circulatoria (DCD), trasplante de órganos y oclusión endovascular de reanimación con balón de la aorta (REBOA). Permite la colocación de una cánula venosa y arterial de adultos para NPR Donantes DCD así como para VA-ECMO en pacientes con paro cardíaco y shock cardiogénico refractario

La punción y la canulación se pueden realizar utilizando dispositivos reales en el inserto de dos vasos (sitio de punción femoral derecho). La almohadilla de punción de dos vasos reemplazable permite múltiples intentos de acceso, así como un acceso y corte guiados por ultrasonido.



INCLUYE

- Simulador de torso adulto de tamaño real con pecho desmontable
- Columna vertebral, costillas, riñones, hígado, diafragma, pulmones y corazón representados de forma realista y colocados dentro del torso
- 1 x inserto canulable de dos vasos VA ya colocado en el simulador y 1 inserto de reemplazo adicional
- Vena cava entrando en una aurícula derecha transparente
- Atrio cardíaco transparente que permite ver la entrada de la cánula (una vez que se retira el tórax)
- Bolsas para la extracción de sangre arterial simulada
- Bomba manual para cargar sangre simulada en la vena femoral
- Caja de transporte

Simulador para histeroscopia

HABILIDADES QUIRÚRGICAS

GARANTÍA: 1 año

Está diseñado con características realistas que simulan la sensación de la pared pélvica anterior y permiten a los estudiantes examinar diversas patologías internas y externas. Los participantes también pueden usar equipos reales como un histeroscopia para trabajar de forma práctica y mejorar sus habilidades clínicas y de diagnóstico.

CARACTERÍSTICAS

- Torso inferior femenino de tamaño adulto con piel exterior suave extraíble
- Piel flexible y sin costuras para la práctica de la colocación del espéculo
- Simule exámenes bimanuales para palpar úteros normales y anormales
- Siete úteros intercambiables que incluyen representación interna y externa: normal sano, poliposis endometrial, fibromas, carcinoma temprano y avanzado del endometrio, torsión de fibromas desprendidos y carcinoma del fondo del útero.



Entrenador de biopsia de médula ósea Bonnie™

HABILIDADES QUIRÚRGICAS

GARANTÍA: 1 año

Permite enseñar y practicar procedimientos de biopsia de médula ósea de la columna posterior y la región pélvica. Es posible la palpación de puntos de referencia como apófisis espinosa y crestas ilíacas anterior y posterior, facilitando la colocación adecuada de la aguja.

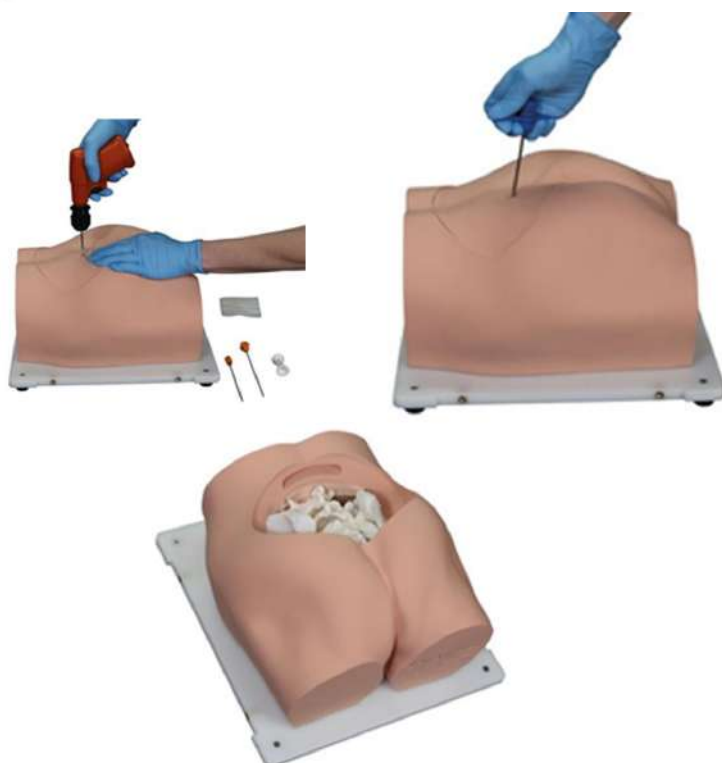
Incluye una base inclinable para simular el tratamiento de pacientes en decúbito prono o lateral. Los insertos óseos de la cresta ilíaca posterior derecha e izquierda son reemplazables e incorporan médula ósea simulada que se puede extraer durante los procedimientos de biopsia simulada para confirmar la técnica adecuada.

La piel se puede quitar para exponer la anatomía pélvica/de la columna subyacente y para facilitar el reemplazo de los insertos óseos de la cresta ilíaca. También incorpora un inserto reemplazable en el sitio de punción ubicado sobre los huesos de la cresta ilíaca posterior, para permitir más de 200 accesos antes de que necesite reemplazo.



INCLUYE:

- Simulador
- Base inclinable
- Piel del cuerpo
- Inserto de piel en el lugar de la punción
- 5 x inserciones óseas de cresta ilíaca posterior derecha e izquierda



Simulador para colonoscopia 3D

HABILIDADES QUIRÚRGICAS

GARANTÍA: 1 año

Permite el entrenamiento en una variedad de técnicas como la prevención de formación de bucles, reducción de los mismos incluyendo técnicas de inserción que forman bucles intencionalmente.



Bucle alfa corto



Bucle alfa largo



Bucle N

CARACTERÍSTICAS:

- Observación directa de la ubicación de la punta del colonoscopio dentro del colon
- Anatomía rectal estable: el simulador está diseñado para adquirir las habilidades de colonoscopia que utilizan las tres válvulas de Houston como puntos de referencia, que aparecen en los mismos sitios siempre
- El colon sigmoide se puede ajustar para tomar una de las tres morfologías más comunes. Los patrones se pueden cambiar rápidamente deslizando los puntos de fijación y moviendo el tubo del colon

PROCEDIMIENTOS:

- Inserción de colonoscopio en tres patrones fundamentales:
 - Bucle alfa pequeño (método de pull)
 - Bucle alfa largo (método de push)
 - Bucle N (método de pull/push)
- Inserción del colonoscopio en tres posiciones del paciente:
 - Lateral izquierdo
 - Lateral derecho
 - Supina
- Compresión abdominal manual

INCLUYE:

- 1 x cuerpo transparente
- 1 x membrana abdominal
- 1 x base para cuerpo
- 1 x tubo de colonrecto (con una tapa y tapón)
- 1 x colchoneta antideslizante
- 1 x jarro plástico
- 15 x lubricante
- 15 x gel de colonoscopia
- 1 x caja de almacenamiento
- Manual de instrucción

Simulador para colonoscopia

HABILIDADES QUIRÚRGICAS

KYOTO KAGAKU

M40

GARANTÍA: 1 año

Con un enfoque en la seguridad del paciente, las técnicas como prevención de "bucle" se pueden practicar en este simulador para el avance seguro por el intestino.



CARACTERÍSTICAS:

- Diferentes niveles de dificultad, desde los casos simples, no complicados hasta los avanzados
- Tubo de colon hermético, permitiendo la insuflación y succión de aire
- Abertura del esfínter anal ajustable con una bomba esférica manual

INCLUYE:

- 1 x modelo abdominal
- 1 x tubo de colonrecto
- 1 x unidad anal
- 1 x bomba de aire
- 1 x cobertura de piel abdominal
- 1 x set de fijaciones de colon
- 5 x guías de diseño de colon (6 casos en total)
- 30 x lubricantes para el tubo de colonrecto (50 ml cada uno)
- 30 x lubricantes de endoscopio (20ml cada uno)
- 1 x botella plástica
- 1 x soporte
- 1 x hoja de caucho
- 1 x tapón de ano
- 1 x guía de práctica
- 1 x Estuche de almacenamiento
- Manual de instrucción

Simulador de colonoscopia (endoscopia GI inferior)

HABILIDADES QUIRÚRGICAS

KOKEN

GARANTÍA: 1 año

Es un modelo de entrenamiento para practicar la inserción de colonoscopia.

Al acoplar varias piezas opcionales, permite el entrenamiento en intervenciones endoscópicas, como la resección de un pólipo y la detención del sangrado, y la inserción en el intestino delgado mediante un enteroscopio con balón.

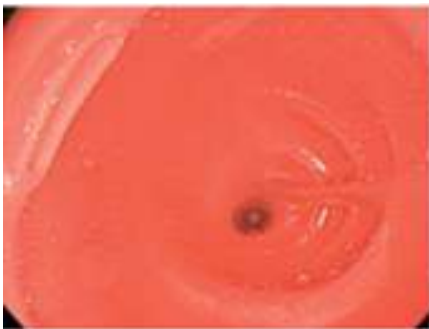


CARACTERÍSTICAS:

- La observación se puede realizar colocando un pólipo simulado (para observación) en los dos puntos ascendente y descendente
- LST (tumor de extensión lateral) se reproduce en el colon ascendente
- Al adjuntar los "pólipos simulados (para polipectomía)" opcionales, se puede llevar a cabo la capacitación en el tratamiento endoscópico de pólipos, como la resección con asa y la hemostasia con clips. Nota: se pueden unir pólipos simulados a los dos puntos ascendentes y descendentes
- Al conectar el "intestino delgado" opcional, se puede lograr el entrenamiento en la inserción enteroscópica y la técnica de acortamiento utilizando endoscopios de balón doble y único

SITIOS ANATÓMICOS Y LESIONES:

Ciego



LST (tumor de extensión lateral)



Pólipo de colon ascendente
(para polipectomía)



INCLUYE

- 1 x unidad principal
- 1 x recto/parte del colon sigmoide
- 1 x parte del colon descendente
- 1 x parte del colon transverso
- 1 x parte del colon ascendente
- Pólipos simulados (para observación) (2 tipos)
- 1 x cable de conducción para pólipos simulados (para polipectomía)
- 1 x banda de fijación de pólipos
- 1 x placa de brida
- 1 x lámina de membrana peritoneal simulada
- 1 x estuche de almacenamiento

Simulador para EGD (esofagogastroduodenoscopia)

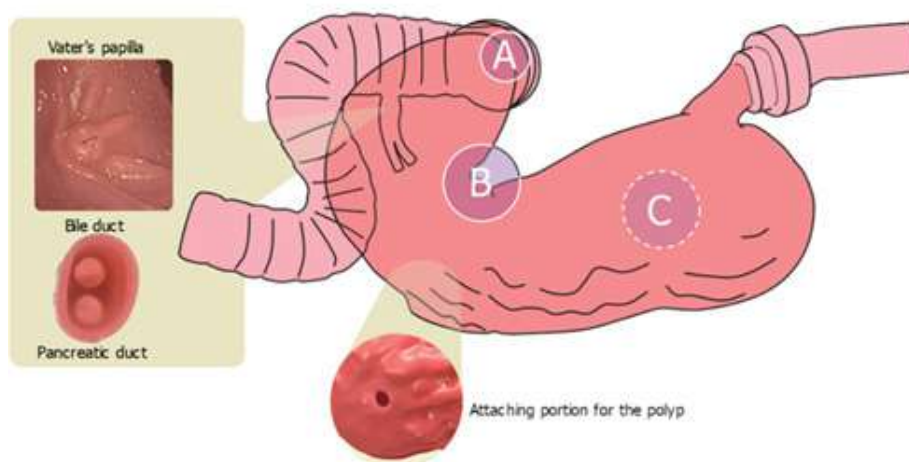
KOKEN

LM-103

HABILIDADES QUIRÚRGICAS

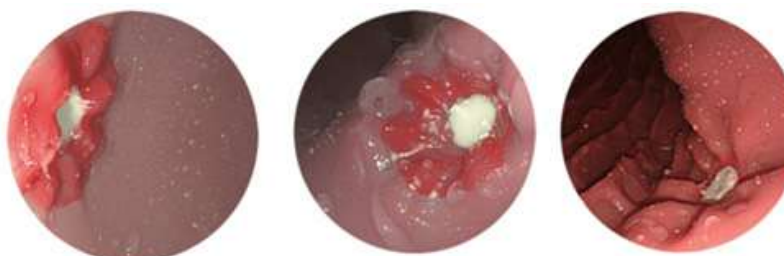
GARANTÍA: 1 año

Este producto es un simulador en el que se puede insertar un endoscopio en el tracto gastrointestinal superior para realizar un examen. Están disponibles tanto la inserción transoral como la transnasal, y como accesorio la recreación de una úlcera y un pólipo de observación.



CARACTERÍSTICAS:

- Dado que se han reproducido las cavidades oral y nasal, se puede practicar tanto la inserción transoral como la transnasal
- Para la inserción transnasal, el ajuste de la dificultad de inserción se puede cambiar colocando las piezas del tabique nasal para desviarlas hacia el lado derecho o izquierdo. La técnica de inserción y la visibilidad se pueden cambiar
- Es posible practicar el examen endoscópico del esófago, el estómago y el duodeno. También es posible practicar la canulación de la papila durante la colangiopancreatografía retrógrada endoscópica (CPRE)
- En el estómago se pueden observar úlceras gástricas y cáncer gástrico temprano. También se pueden adjuntar para observación cuatro tipos de pólipos de la clasificación de Yamada tipos I a IV
- Como opción se puede unir un pólipo para practicar la resección del pólipo y el control del sangrado. Después de resecarlo, se puede practicar el método de recorte para detener el sangrado
- Se reproduce una úlcera en el duodeno



INCLUYE

- 1 x estómago
- 1 x media cabeza
- 1 x cabeza principal
- 1 x pieza de hipofaringe
- 1 x pieza de esófago
- 1 x duodeno pieza
- 1 x tabique nasal (desviado a la izquierda)
- 1 x tabique nasal (desviado a la derecha)
- 1 x cable de conducción para pólipos simulados (para polipectomía)
- 1 x stand
- Pólipo observacional: Tipos de clasificación de Yamada I a IV (1 juego / 4 tipos)

Simulador para ESD

(Dissección Submucosa Endoscópica)

HABILIDADES QUIRÚRGICAS

GARANTÍA: 1 año

Este producto es un simulador en el que se puede insertar un endoscopio en el tracto gastrointestinal superior para realizar un examen. Están disponibles tanto la inserción transoral como la transnasal, y como accesorio la recreación de una úlcera y un pólipo de observación.



CARACTERÍSTICAS:

- El entrenamiento se puede iniciar simplemente con la combinación de este modelo y el estómago porcino disecado
- Sensación muy realista y similar al tratamiento real
- El procedimiento de perforación que nunca se realiza durante el tratamiento real se puede experimentar mientras se reconoce el riesgo del tratamiento con una sensación realista.
- Anatomía:
 - Pared anterior vestibular
 - Pared posterior vestibular
 - Curvatura mayor en el ángulo gástrico
 - Curvatura menor
 - Mayor curvatura en el cuerpo gástrico

INCLUYE:

- 1 x estómago
- 1 x estuche de almacenamiento
- 9 x accesorio de metal para estómago disecado
- 9 x tapa
- 2 x correa de fijación para herrajes
- 1 x electrodo

Simulador para broncoscopia

HABILIDADES QUIRÚRGICAS

GARANTÍA: 1 año

KOKEN

LM-092

Este producto se puede utilizar para el entrenamiento de inserción de broncoscopia ultrafina, como broncoscopia existente.

CARACTERÍSTICAS:

- La broncoscopia ultrafina permite la inserción a través del bronquio distal
- El material es caucho de silicona especializado. El sentido de inserción de la broncoscopia permite una sensación de textura similar a la humana debido a la elasticidad. Además, el tubo bronquial interno es de un color parecido al humano
- El bronquio distal 3D se puede unir y lavar después del entrenamiento de inserción

INCLUYE:

- 1 x cuerpo principal de los bronquios
- 1 x estuche de almacenamiento



Simulador para broncoscopia por ultrasonido

HABILIDADES QUIRÚRGICAS

GARANTÍA: 1 año

Este modelo se puede utilizar no solo para el entrenamiento de inserción de broncoscopios ultrafinos, sino también para el entrenamiento de aspiración con aguja transbronquial guiada por ecografía endobronquial (EBUS-TBNA).

CARACTERÍSTICAS:

- La visualización de imágenes de broncoscopia por US de ganglios linfáticos incrustados en el sitio de punción permite un diagnóstico definitivo altamente realista de metástasis de cáncer en los ganglios linfáticos hiliares y mediastínicos, así como capacitación práctica para punzar el ganglio linfático objetivo
- Las estructuras ultrafinas de los bronquios en el cuerpo principal se reprodujeron utilizando un método de fabricación especial, incluidos los bronquios de quinto orden. Los broncoscopios ultrafinos se pueden insertar hasta los bronquios de quinto orden
- Cuenta con una cabeza que permite la inserción del broncoscopio ultrasónico desde la cavidad oral y la confirmación de la bifurcación de los bronquios y el esófago
- Las partes periféricas de los bronquios tridimensionales se pueden abrir por completo, lo que permite lavarlos después del entrenamiento de inserción del endoscopio

INCLUYE:

- 1 x cuerpo principal de los bronquios
- 1 x modelo de cabeza
- 1 x sitio de punción
- 1 x estuche de almacenamiento

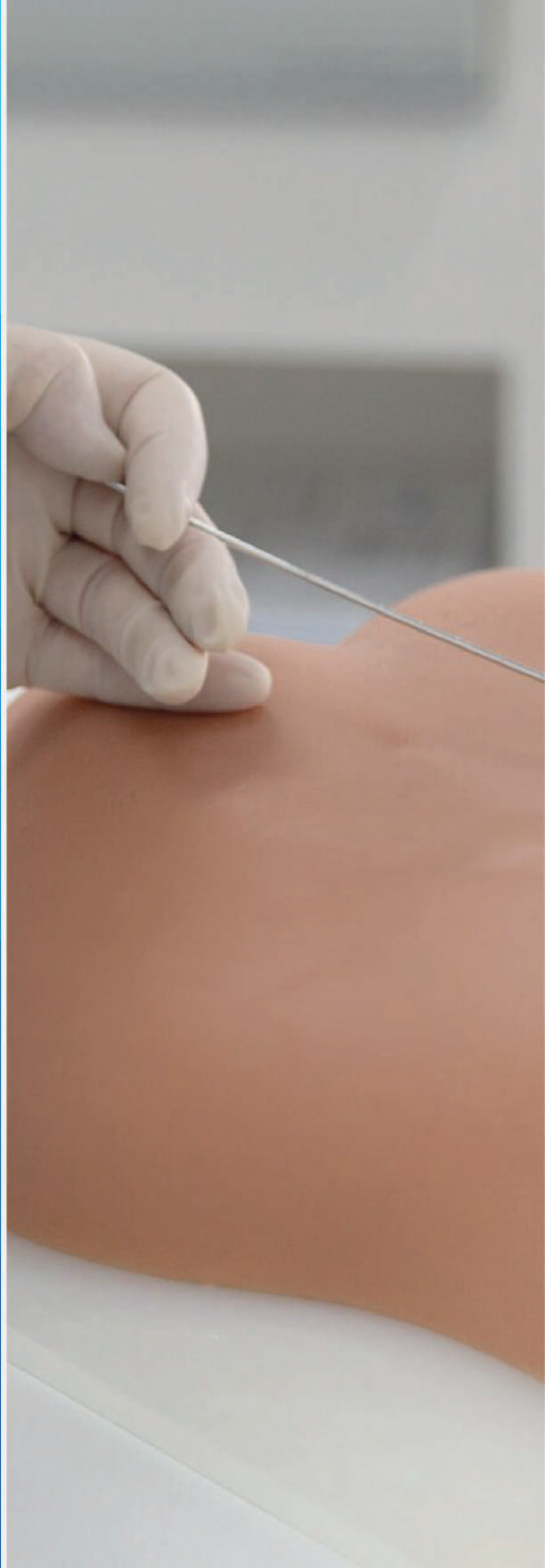
PROCEDIMIENTOS:

- Aspiración transbronquial con aguja guiada por US endobronquial (EBUS-TBNA)
- Método del cilindro externo
- Inserción de broncoscopios ultrafinos hasta los bronquios de 5º orden
- Confirmación de la bifurcación de los bronquios y el esófago



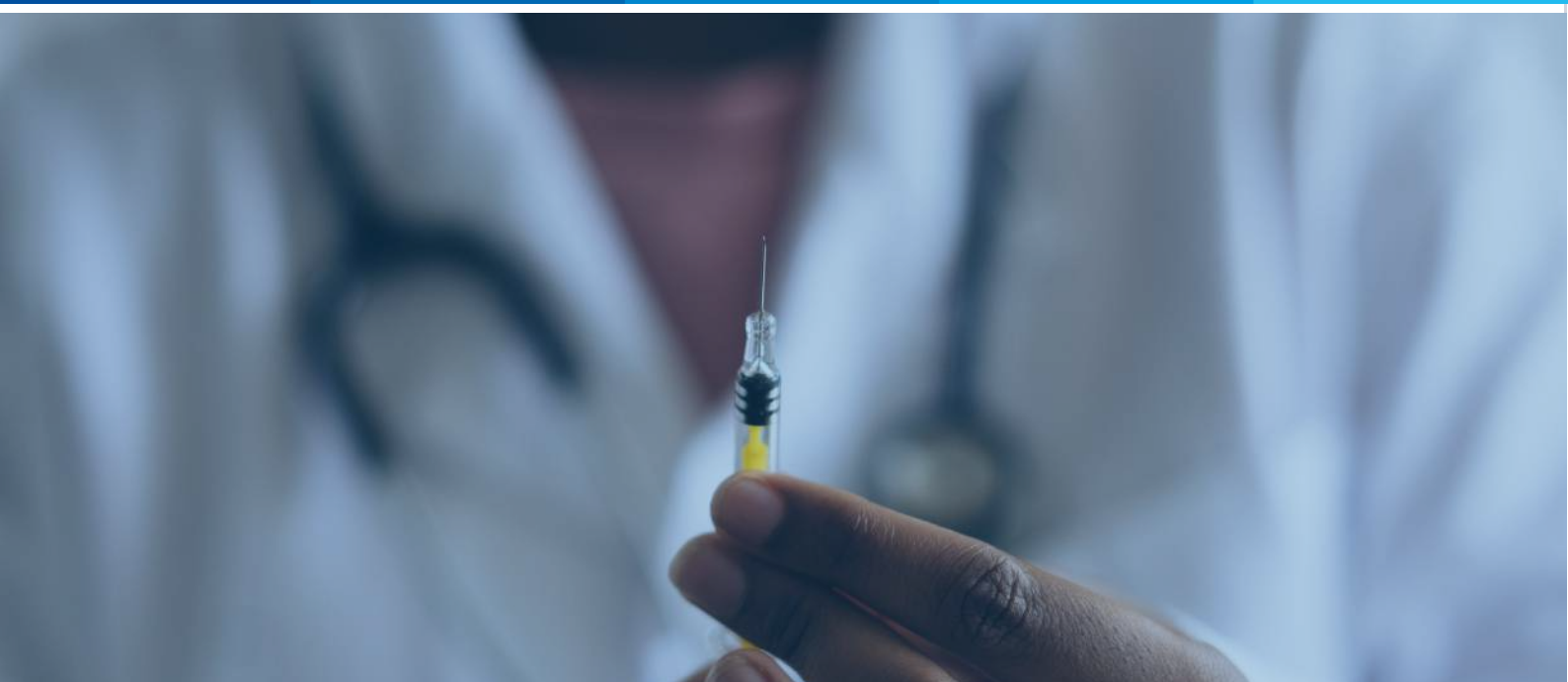
HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores médicos
y entrenadores de
competencias clínicas de
mediana y baja fidelidad



HABILIDADES CLÍNICAS

SIMULADORES DE PUNCIÓN



ENTRENADORES PARA IV

	Parte del cuerpo	Paciente estandarizado	Inyección de bolo	Técnica de infusión
ENTRENADOR VENATECH IV (1017966)		✓		
ENTRENADOR PARA IV (1008940)		✓		✓
ENTRENADORES PARA VENIPUNTURA (2 VENAS) (1017969)				
ENTRENADORES PARA VENIPUNTURA (4 VENAS) (1017971)				
ENTRENADOR AVANZADO DE VENOPUNCIÓN DE CUATRO VENAS (1007967)				
MANO PARA ADULTA IV (1017963)	mano		✓	
MANO PARA ADULTA IV (1017958)	mano		✓	✓
MANO PARA ADULTA IV (1017962)	mano		✓	
MANO PARA ADULTA IV (1005754)	mano		✓	✓
BRAZO Y MANO ADULTA PARA IV (1013746)	antebrazo y mano		✓	✓

Entrenador Venatech IV

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción



1017966

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

Se fija fácilmente al brazo de una persona para la práctica de la correcta ubicación en un sujeto, a la vez que se eliminan los riesgos de la punción en tejidos vivos.

*Incluye las tres venas principales utilizadas en la flebotomía: **cefálica, basilica y cubital mediana**, todas en la posición anatómica correcta. Presenta un **vaso arterial** para la simulación de gases en sangre arterial, y también se puede utilizar como una herramienta para mostrar cómo corregir la punción a través de una vena en una arteria.*

CONSUMIBLES / REPUESTOS	CÓDIGO
PIEL	1021707



Entrenador para IV

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción



1008940

Marca: Sakamoto Model Corporation

GARANTÍA: 1 año

*Se ajusta al antebrazo con una cinta con velcro y también resulta un buen complemento para los simuladores de cuidados de enfermería. El sistema venoso superficial y profundo, permite practicar **extracción de sangre e inyección**.*

INCLUYE:

- Simulador
- Bolsa de sangre sin líquido ni soporte



Entrenadores para venipuntura

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción

Marca: VATA

GARANTÍA: 1 año



Presentan venas difícilmente discernibles, de diámetros internos diferentes, situadas a la misma profundidad y envueltas en un material semitransparente que imita al tejido humano. Al acceder, la piel se enrolla a medida que se palpa la vena.



Entrenador avanzado de venopunción de cuatro venas

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción

Marca: VATA

GARANTÍA: 1 año

Presenta cuatro venas azules difíciles de discernir en tres medidas diferentes, con la cuarta vena a mayor profundidad. Cuando el catéter IV accede a la vena, un retorno de sangre artificial confirma la correcta colocación de la aguja, lo cual contribuye a mejorar la coordinación de la mano y el ojo, la confianza y la competencia, protegiendo al mismo tiempo la seguridad del paciente. También es posible realizar una inserción de vía intravenosa.



Mano adulta para IV

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

En la superficie del dorso de esta mano realista se encuentran las **venas del metacarpo, de los dedos y del pulgar**. Los dedos y la muñeca son blandos y flexibles. Al palpar, las venas se desplazan por debajo de la piel. Las venas y la piel son completamente reemplazables.

INCLUYE:

- Maletín de transporte
- Sangre simulada
- Dos bolsas intravenosas
- Juego de infusión



CONSUMIBLES / REPUESTOS	CÓDIGO
PIEL	1005667
VENAS	1005665

Mano adulta para IV

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

Con venas realistas en la superficie de la piel, visibles y palpables. El acceso a las venas se realiza por el dorso de la mano. Al realizar la punción, la vena se mueve de manera realista y se nota cuando la aguja penetra. Se observa retorno realista cuando el procedimiento se realiza correctamente. La piel y las venas no se pueden cambiar.



INCLUYE:

- Dos bolsas para tratamiento IV
- Sangre artificial
- Soporte de plástico
- Dos pinzas para el tubo
- Juego de infusión
- Estuche de plástico

Mano adulta para IV

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción

Marca: Health Edco

GARANTÍA: 1 año



Permite la enseñanza de los procedimientos más comunes de **inserción de catéter de goteo, inyección y extracción de sangre**. Presenta venas palpables y piel realista. Cuando la aguja se inserta correctamente en la vena, se puede introducir aire en la jeringa. Se puede inyectar con aire o agua.



INCLUYE

- Simulador
- Sangre en polvo



Mano adulta para IV

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción

Marca: Simulaids

GARANTÍA: 1 año



CARACTERÍSTICAS:

- Venas palpables y deslizables
- **Idóneo para extracción de sangre y para perfusión de líquidos**

INCLUYE:

- Simulador
- Bandeja para transporte
- Sangre artificial



Brazo y mano adulta para IV

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

*El acceso a las venas se realiza por la **fosa ante cubital además del antebrazo, el dorso de la mano y las venas del pulgar**. Al realizar la punción, la vena se mueve de forma realista y se nota cuando la aguja penetra en la vena. Se observa retorno realista cuando la aguja se inserta correctamente en la vena. La piel y las venas no se pueden cambiar.*



INCLUYE

- Dos bolsas para tratamiento IV
- Sangre artificial
- Soporte de plástico
- Dos pinzas para el tubo
- Juego de infusión
- Estuche de plástico

BRAZOS LACTANTE / PEDIÁTRICOS PARA PUNCIÓN

	IV	IM	Sub-Q	Inyección de bolo IV	Venas colapsadas
BRAZO DE RECIÉN NACIDO PARA IV (1005805)	✓			✓	
BRAZO DE INFANTE PARA IV (1017949)	✓			✓	
BRAZO PEDIÁTRICO PARA IV (1 AÑO) (1018861)	✓			✓	✓
BRAZO PEDIÁTRICO PARA IV E IM (5 AÑOS) (1019790)	✓	✓		✓	
BRAZO PEDIÁTRICO PARA IV Y SUB-Q (5 AÑOS) (1018860)	✓	✓	✓	✓	✓
BRAZO PEDIÁTRICO PARA IV E IM (6 AÑOS) (1017973)	✓	✓		✓	

Brazo de recién nacido para IV

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción



1005805

Marca: Gaumard

GARANTÍA: 1 año



CARACTERÍSTICAS:

- Estructura venosa medial
- Dos venas en el dorso de la mano
- Arterias radiales y braquiales
- Apretando el bulbo se pueden simular venas colapsadas o normales
- Piel y venas fácilmente reemplazables que resisten múltiples punciones

INCLUYE:

- Brazo de entrenamiento
- Base de Lucite® con bolsa de sangre y soporte, sangre artificial, bulbo y piel de repuesto para el brazo
- Bolsa de transporte
- Manual de instrucciones

Brazo de infante para IV

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción



1017949

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

*Presenta piel sintética especial, extremadamente fina, acompañada de conductos de goma del correspondiente calibre pequeño y con paredes finas. Se puede acceder a **venas cefálica y basilica, y arco venoso dorsal de la mano.***

INCLUYE

- Dos bolsas IV con pinzas
- Sangre artificial
- Set de infusión



Brazo pediátrico para IV (1 año)

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción

Marca: Gaumard

GARANTÍA: 1 año



CARACTERÍSTICAS:

- Estructura venosa medial
- Dos venas en el dorso de la mano
- Arterias radiales y braquiales
- Apretando el bulbo se pueden simular venas colapsadas o normales
- Piel y venas fácilmente reemplazables que resisten múltiples punciones

INCLUYE:

- Brazo de entrenamiento
- Base de Lucite® con bolsa de sangre y soporte, sangre artificial, bulbo y piel de repuesto para el brazo
- Bolsa de transporte
- Manual de instrucciones

Brazo pediátrico para IV e IM (5 años)

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años



Permite practicar técnicas de **venipuntura e inyección intramuscular**. Presenta piel de vinilo realista y venas de látex, de manera que la piel se mueve al palpar y se nota cuando la aguja penetra en la vena. Retorno realista. El brazo pivota en la parte superior para facilitar el acceso a la fosa antecubital, a lo largo del antebrazo y en el dorso de la mano. Punto de referencia óseo en el hombro para identificar el tejido muscular para las inyecciones intramusculares.



INCLUYE

- Dos bolsas de suministro de fluidos
- Jeringa de 3 cc
- Jeringa de 12 cc
- Aguja
- Sangre artificial
- Guía de enseñanza
- Maletín de transporte

Brazo pediátrico para IV y Sub-Q (5 años)

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción

3B 3B Scientific

1018860

Marca: Gaumard

GARANTÍA: 1 año

CARACTERÍSTICAS:

- Permite capacitación en **inyecciones intravenosas, infusión y recolección de sangre**
- **Inyecciones subcutáneas** en los lados flexores y laterales del antebrazo
- **Inyecciones intramusculares** en deltoides
- Estructura venosa realista
- El dorso de la mano tiene dos venas para una configuración intravenosa adicional
- Apretando el bulbo se pueden simular venas colapsadas o normales
- Piel y venas fácilmente reemplazables que resisten múltiples punciones



INCLUYE:

- Brazo de entrenamiento
- Dos manos intercambiables
- Base con bolsa de sangre y soporte, sangre artificial, bulbo y piel de repuesto para el brazo
- Bolsa de transporte
- Manual de instrucciones

Brazo pediátrico para IV e IM (6 años)

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción

3B 3B Scientific

1017973

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

Presenta piel de vinilo que ofrece sensación y reacción realista, incluso se mueve al palparla para permitir encontrar la vena. Mediante espuma blanda se simula el músculo deltoides, lo cual permite al estudiante acostumbrar el tacto a la administración de inyecciones intramusculares en niños. El hueso simulado del hombro define y limita la zona de inyección. Se puede utilizar agua como fluido inyectable en la zona del hombro.

INCLUYE

- Bolsa para administración de sangre
- Jeringa de 3 cc
- Sangre simulada
- Guía de entrenamiento
- Maletín rígido de transporte.

CONSUMIBLES/
REPUESTOS

PIEL Y VENAS

CÓDIGO

1018148



BRAZOS ADULTOS PARA PUNCIÓN

	IV	IM	Sub-Q
BRAZO ADULTO PARA IV P50 (1021418)	✓		
BRAZO ADULTO PARA IV (1018755)	✓		
BRAZO ADULTO PARA IV E IM (1018083)	✓	✓	
BRAZO ADULTO PARA IV, IM Y SUB-Q (1005809)	✓	✓	✓
BRAZO ADULTO PARA IV, IM Y SUB-Q (1005678)	✓	✓	✓
BRAZO ADULTO MULTIFUNCIONAL PARA IV, IM Y SUB-Q (1018438)	✓	✓	✓
BRAZO ADULTO MULTIVENA PARA IV, IM E INTRADÉRMICA (1022971)	✓	✓	
BRAZO ADULTO AVANZADO CON BOMBA SMASH (1019645)	✓	✓	✓
BRAZO GERIÁTRICO PARA IV (1005777)	✓		

Inyección de bolo IV	Técnica de infusión	Bulbo manual para presión	Venas colapsadas
			
			
			
			
			
			
			
			
			

Brazo adulto para IV P50

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción

Marca: 3B Scientific

GARANTÍA: 3 años

IDEAL PARA PRACTICAR

- Inyección IV
- Correcta punción de venas periféricas para la toma de muestras de sangre: **vena basílica, vena cefálica, vena mediana cubital, red dorsal de la mano**
- Colocación de catéter tipo mariposa

CONSUMIBLES / REPUESTOS	CÓDIGO
VENAS (PACK X 3)	1021427
PIEL	1021426



INCLUYE:

- 1 brazo
- 1 botella de infusión
- 1 soporte
- 1 sangre artificial
- 1 recipiente de plástico
- 1 jeringa desechable
- 2 cánulas de inyección (recomendado: calibre 20 y 21)
- 2 tubos de repuesto
- 1 talco

Brazo adulto para IV

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción

Marca: Gaumard

GARANTÍA: 1 año

*Cuenta con una red venosa prominente que simula **vena cefálica, basilica, antecubital, radial, cubital**. Simula un puño cerrado o la posición del torniquete. Simula el colapso de las venas.*

PROCEDIMIENTOS:

- Técnica de infusión
- Recolección de sangre
- Administración de medicamento por vía IV en bolo

INCLUYE:

- Simulador
- Kit para punción (simulado con concentrado de sangre, bulbo manual de presión, bolsa dispensadora de sangre, piel de repuesto, embudo y talco)
- Bolso de transporte
- Manual de instrucciones



Brazo adulto para IV e IM

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción



1018083

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

La piel se mueve de forma realista al palpar las venas y se nota cuando la aguja penetra en la vena. El acceso a las venas se realiza por la fosa ante cubital además del antebrazo y el dorso de la mano.

Para la práctica de la inyección IM, una almohadilla de espuma simula el tejido muscular y los contornos se identifican gracias a las marcas anatómicas óseas. Presenta piel y venas sustituibles.

INCLUYE

- Equipo tipo mariposa
- Jeringa de 3 cc
- Jeringa de 12 cc
- Sangre artificial
- Bolsas para fluidos
- Manual de instrucciones
- Soft bag

CONSUMIBLES / REPUESTOS

PIEL Y VENAS

CÓDIGO

1005619



Brazo adulto para IV, IM y Sub-Q

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción



1005809

Marca: Gaumard

GARANTÍA: 1 año

PERMITE:

- Inyección IV en **venas cefálica, basílica, antecubital, radial y ulnar**. Se puede aumentar o reducir la presión de las venas.
- Inyección IM en la región deltoide.
- Inyección subcutánea en el lado interior del antebrazo y el costado del brazo.

INCLUYE

- Sangre artificial, con distribución de bolsas de sangre
- Embudo
- Talco
- Piel y venas de remplazo
- Base
- Bolsa de transporte



CONSUMIBLES / REPUESTOS

VENAS

PIEL (PACK X 2)

CÓDIGO

1013385

1013384

Brazo adulto para IV, IM y Sub-Q

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

Permite la práctica de **terapia intravenosa**, y cuenta con **zonas de inyección intramuscular e intracutánea**. El sistema vascular cuenta con 8 ramificaciones. El dorso de la mano está dotado de venas metacarpianas y digitales inyectables. Las prácticas pueden realizarse en la **vena basilíca, vena cefálica, vena cefálica accesoria y vena mediana del antebrazo**.

Las inyecciones intramusculares pueden realizarse en el **músculo deltoides**. En la parte superior del brazo hay zonas preparadas para la inyección intracutánea. Las inyecciones intracutáneas con agua destilada producen los habones cutáneos característicos en las zonas previstas en la parte superior del brazo. Las venas se mueven debajo de la piel al palparlas y hay que superar una resistencia perceptible al pinchar una vena. Las válvulas venosas son visibles debajo de la superficie cutánea y pueden palpase.

INCLUYE

- Sangre artificial
- 3 cc jeringas
- 12 cc jeringas
- Aguja
- 2 bolsas de líquido
- Manual de uso
- Bolso de transporte



CONSUMIBLES/ REPUESTOS	CÓDIGO
ALMOHADILLA PARA IM	1018002
VENAS	1005690
PIEL Y VENAS	1005688

Brazo adulto multifuncional para IV, IM y Sub-Q

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción

Marca: Gaumard

GARANTÍA: 1 año

CARACTERÍSTICAS

- Administración de fármacos por bolo IV
- Extracción de sangre
- Inyección IM en la zona del deltoides
- Red de venas prominente
- Venas y piel externa resellables
- Sonido realista cuando la aguja penetra en la vena
- Venas cefálica, basilíca, mediana cubital, radial y cubital simuladas
- Simulación de puño cerrado y colocación de torniquete
- Simulación de insuficiencia circulatoria
- Simulación de técnicas de infusión
- Zonas de inyección subcutánea en las caras anterior del antebrazo y lateral de la parte superior del brazo



INCLUYE

- Manual de instrucciones
- Kit de montaje con sangre artificial
- Perilla manual
- Bolsa dispensadora de sangre
- Piel de repuesto
- Embudo
- Talco
- Bolsa de transporte
- Base con soporte

Brazo adulto multivena para IV, IM e intradérmica

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 1 año

Versión con bomba de circulación continua disponible (1022972)



CARACTERÍSTICAS

- Piel realista, flexible y duradera
- Punto de vena flotante delimitado
- Inyecciones IM e intradérmicas
- Extracción de sangre e infusión IV
- Acceso venoso principal, secundario e IV
- Acceso venoso no visible/no palpable
- Simulación de acceso venoso inestable, oculto y difícil

CONSUMIBLES/ REPUESTOS	CÓDIGO
VENAS	1022974
PIEL	1022973

INCLUYE

- Jeringa de 3 cc con aguja
- Jeringa de 12 cc con aguja
- 2 bolsas para administración de fluidos
- Aguja mariposa para infusión
- Pinza de sujeción
- 2 toallitas
- Aguja de infusión
- Frasco de sangre en polvo (950 ml)

ACCESO VENOSO COMPLETO

- Venas de la mano
 - Venas metacarpianas dorsales
 - Venas intercapitulares dorsales
 - Ramificación de vena cefálica del pulgar
- Venas del brazo
 - Vena basilíca
 - Vena cefálica
 - Vena mediana cefálica
 - Vena mediana basilíca
 - Vena mediana cubital
 - Vena mediana antebraquial
 - Vena cefálica accesoria

Brazo adulto avanzado con bomba SMASH

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción



Marca: Gaumard

GARANTÍA: 1 año

Una microbomba situada en el interior del hombro del simulador proporciona **pulso arterial en la zona radial y braquial** controlando el flujo sanguíneo arterial mediante una **frecuencia cardíaca y un pulso variables**.



CARACTERÍSTICAS:

- Inyección subcutánea en la zona anterior del antebrazo y superior interna del brazo
- Inyección IM en la parte superior del brazo
- Sistema arterial con arterias radial y braquial
- Sutura e incisión tanto en la parte superior del brazo como en el antebrazo
- Hemodiálisis en el antebrazo
- Pieza de inserción arterial y venosa para ejercicios de punción IV y extracción de sangre, anastomosis AV y colocación de implantes AV (incluye piel, tejido subcutáneo, músculo, arteria radial y vena radial).
- Pieza insertable de fístula AV que simula una fístula curada para la realización de ejercicios de hemodiálisis
- Pieza insertable de bíceps para realizar ejercicios de incisión y sutura
- Venas cefálica (antecubital), basílica, radial y cubital, además de arterias radial y braquial para infusión y extracción de sangre
- Posición regulable que proporciona acceso dorsal y volar a lo largo de todo el brazo
- Palpabilidad variable de los vasos para simular insuficiencias circulatorias o dilatación de los vasos

CONSUMIBLES/ REPUESTOS	CÓDIGO
VENAS	1020609
PIEL	1012333

Brazo adulto para práctica de hemodiálisis

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

Permite mostrar los pasos de la preparación del brazo del paciente para la hemodiálisis, acceder a una fistula establecida y presurizar el sistema mediante sangre artificial para que se produzca un retorno en el momento de insertar la aguja.

INCLUYE

- Sangre venosa artificial
- Sangre arterial artificial
- Sellador de conductos
- Dos bolsas de suministro de fluidos
- Manual de instrucciones
- Maletín de transporte



3B Scientific

Brazo geriátrico para IV

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción

Marca: Simulaids

GARANTÍA: 1 año

Se incluyen venas que se desvían a un lado o desaparecen al intentar colocar el catéter y una piel excepcionalmente fina.

CONSUMIBLES/ REPUESTOS	CÓDIGO
PIEL	1020949
VENAS	1021257



ENTRENADORES PARA IM, SUB-Q E INTRADÉRMICA

	Parte del cuerpo	Apto para paciente estandarizado	IM	Sub-Q	Feedback
PAD PARA IM (1010008)	extracto muscular con piel		✓		
ENTRENADOR PARA IM Y SUB-Q (3004382)		✓	✓	✓	
PAD PARA IM Y SUB-Q (1008941)		✓	✓	✓	lumínico
PAD PARA IM, SUB-Q E INTRADÉRMICAS (1022437)			✓	✓	
SIMULADOR PARA INYECCIÓN INTRADÉRMICA (I-PID-001-S-B)		✓			
SIMULADOR PARA INYECCIÓN INTRADÉRMICA (1005628)	antebrazo				

Pad para IM

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción

Marca: 3B Scientific

GARANTÍA: 3 años

Simulador para práctica de inyecciones IM

INCLUYE

- Simulador
- 2 almohadillas de repuesto
- 1 jeringa desechable



1010008

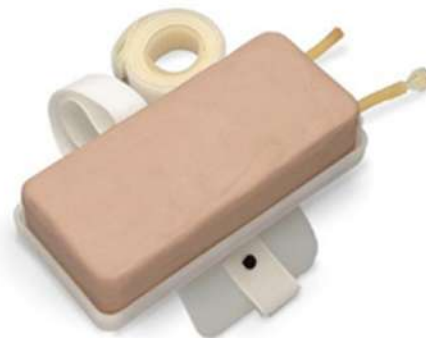
Entrenador para IM y Sub-Q

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 1 año

Permite el entrenamiento en inyección IM y subcutánea. Puede contener líquido en los vasos ubicados dentro del tejido simulado, por lo que es posible ver sangre simulada en el centro de la aguja durante el procedimiento. Es apto para la utilización con paciente estandarizado o simuladores, y se puede utilizar en el área del músculo deltoides, así como en las áreas vasto lateral, recto femoral, ventroglútea y dorsoglútea.



3B Scientific

3004382



Pad para IM y Sub-Q

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción

Marca: Sakamoto Model Corporation

GARANTÍA: 1 año

Permite la práctica tanto de inyecciones IM como de subcutáneas en el brazo. Es fácilmente ajustable gracias a una cinta con velcro. Por palpación del acromion, puede localizarse el punto para la inyección IM. LEDs indicarán si la inyección se ha realizado en el punto correcto y a la profundidad adecuada. En caso de inyectar mal suena una señal de aviso. Para las inyecciones debería utilizarse solamente agua.

INCLUYE:

- Bolsa con líquido
- Cinta con velcro



Pad para IM, Sub-Q e intradérmicas

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

Permite practicar inyecciones intradérmicas, subcutáneas e IM de manera segura. El material puede punzarse sin dejar rastro de la aguja. No se recomienda inyectar con líquidos.



Simulador para inyección intradérmica

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción

Marca: CAE Medicor

GARANTÍA: 1 año

Fabricadas íntegramente con MedicSkin, estas almohadillas para la piel permiten practicar punciones intradérmicas sin inyectar líquidos. Este modelo viene de forma independiente o con un cinturón para sujetarlo de forma segura a un simulador o paciente estandarizado para mejorar los escenarios de simulación de aprendizaje.

Modelo sin correa: I-PID-001-B

CAE

PRODUCTO
EXCLUSIVO



I-PID-001-S-B

Simulador para inyección intradérmica

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción

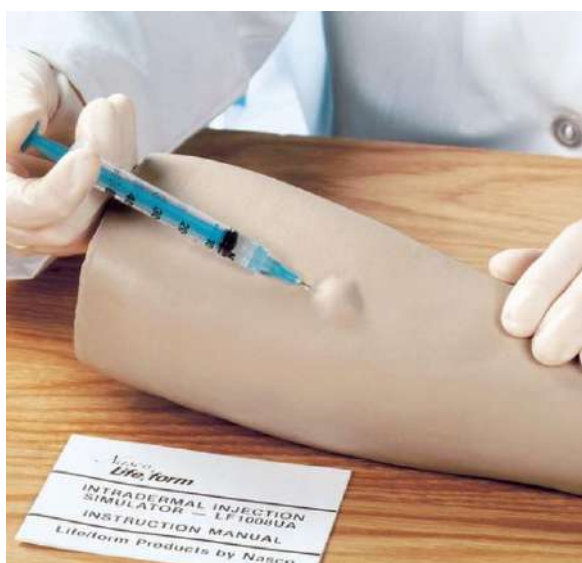
Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

3B Scientific

1005628

Este simulador consiste en un antebrazo desde la muñeca hasta justo por debajo del codo. Está dotado de ocho puntos para practicar la inyección intradérmica. Con una inyección auténtica de líquido se forma el típico habón. Éste se puede eliminar aspirando a continuación el líquido. Cada punto de inyección puede volver a ser utilizado reiteradas veces.



INCLUYE:

- Material obturador
- Jeringa
- Maletín de transporte

SIMULADORES ADULTOS PARA IM

	Parte del cuerpo	Apto para paciente estandarizado	IM	Feedback
SIMULADOR ADULTO PARA IM (MUSLO) (1000511)	muslo	✓	✓	lumínico
SIMULADOR ADULTO PARA IM (GLÚTEO) (1005395)	glúteo	✓	✓	zumbido
SIMULADOR ADULTO COMBINADO PARA IM (1005394)	pelvis con nalgas		✓	lumínico + zumbido
SIMULADOR ADULTO PARA IM (GLÚTEO) (1000514)	glúteo	✓	✓	lumínico
SIMULADOR ADULTO PARA IM (1005586)	torso inferior		✓	

Simulador adulto para IM (glúteo)

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción



1005395

Marca: Sakamoto Model Corporation

GARANTÍA: 1 año

Simula un glúteo y puede sujetarse mediante un cinturón al cuerpo de un paciente estandarizado o de un simulador. Permite practicar inyecciones IM. También es posible inyectar líquido. Si la inyección se da en el sitio equivocado se percibe un zumbido y se enciende una bombilla roja.



Simulador adulto combinado para IM

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción



1005394

Marca: Sakamoto Model Corporation

GARANTÍA: 1 año

Su lado derecho permite estudiar, gracias a su estructura transparente, la anatomía de los huesos, la cresta ilíaca, del trocánter mayor, del músculo glúteo mediano y de los nervios y las venas. El estudiante puede transferir la posición de nervios, venas, etc. al lado izquierdo y practicar inyecciones IM. Los puntos de orientación anatómica se palpan a través de la piel. Es posible dar una inyección con líquido (agua). Las inyecciones correctas se confirman con LED verde, mientras que si la aguja punza un sitio equivocado o se introduce demasiado profundo, entonces se enciende un LED rojo y se escucha un zumbido.



Simulador adulto para IM

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años



El tronco contiene una estructura ósea simulada que representa la terminación superior del fémur o trocánter mayor, las espinas ilíacas anterosuperior y posterosuperior y el hueso sacro. La estructura ósea presenta puntos anatómicos de referencia para que los estudiantes identifiquen las zonas de inyección adecuadas. Una sección del cuadrante superior externo de la región glútea izquierda se ha cortado para que los estudiantes vean las estructuras internas. Se muestran claramente los músculos glúteo medio y máximo, el nervio ciático y las estructuras vasculares.

Permite enseñar tres tipos de inyecciones intramusculares: dorsoglútea, ventroglútea y vasto lateral.

CONSUMIBLES/ REPUESTOS	CÓDIGO
MÚSCULO	1019801

INCLUYE:

- Guía didáctica
- Jeringas
- Maletín de transporte



Kit completo para IM

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción

Marca: 3B Scientific

GARANTÍA: 3 años



Permite entrenar sobre cómo localizar el sitio correcto para cada inyección IM, utilizando simuladores de brazo superior, nalga y muslo. Permite palpar y visualizar la profundidad correcta de la aguja.

INCLUYE:

- Pad para IM (1010008)
- Simulador para IM en brazo superior (1009840)
- Simulador para IM en muslo (1000511)
- Simulador para IM en glúteo (1000514)

Los tres simuladores también pueden adquirirse individualmente.



Muñeca para entrenamiento de punción arterial

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción

Marca: Kyoto Kagaku

GARANTÍA: 1 año

CARACTERÍSTICAS:

- Pulso arterial palpable
- Resistencia a la aguja realista del tejido y pared arterial
- Flujo de retorno realista
- No queda ninguna huella de punción en el área de inyección



PROCEDIMIENTOS:

- Punción arterial radial
- Muestreo de sangre arterial
- Colocación de la vía radial

INCLUYE:

- Simulador
- Bomba de circulación
- 2 x sets de pieles para punción (interna y externa)
- 4 x tubos arteriales
- Cinta de silicona
- Polvo de tinta (rojo)
- Cuchara
- 2 x jarros plásticos
- 2 x tubos de conexión
- Lámina de vinilo
- Jeringa
- Estuche de almacenamiento
- Manual de instrucción

Brazo adulto para punción arterial

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

Este simulador de fácil uso es ideal para extraer muestras de sangre y practicar y demostrar el análisis de gases en sangre. Los puntos para la punción se pueden buscar palpando el pulso de la arteria radial y arteria braquial. Gracias a la presión realista de las arterias se sucede un retorno realista de la sangre a la jeringa. De esta manera, se confirma también la introducción correcta de la aguja en la arteria.

3B Scientific



INCLUYE:

- 2 jeringas y tubo
- Sangre arterial artificial
- 2 secciones de arteria de recambio
- Maletín de transporte

CONSUMIBLES/
REPUESTOS

PIEL CON TRES
SECCIONES DE
ARTERIAS

CÓDIGO

1005605

Pierna de infante para IV

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

*Presenta piel sintética especial, extremadamente fina, acompañada de conductos de goma de calibre pequeño y paredes finas. Se puede acceder a **venas safenas mayor y menor, y al arco venoso dorsal del pie.***

INCLUYE:

- Dos bolsas IV con pinzas
- Sangre artificial
- Jeringa de 3 cc
- Aguja 22G
- Set de infusión



3B Scientific

NITA Simulador pediátrico para accesos venosos

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción

Marca: VATA

GARANTÍA: 1 año

Simulador pediátrico que representa a una niña recién nacida de 1,8 kg y 40,6 cm, creado para enseñar y practicar el acceso venoso en recién nacidos. La piel se trasluce en la cabeza, los brazos y la pierna derecha.

Permite practicar el acceso, fijación y mantenimiento en las siguientes venas:

- Temporal
- Yugular externa
- Auricular posterior
- Basilica
- cefálica
- Safena y poplítea.
- Ombligo con catéter 5FR

También se puede colocar sondas nasales, naso-gástricas y de alimentación para practicar la aspiración, fijación, aplicación de vendajes, limpieza y cuidados.

3B Scientific

CONSUMIBLES/ REPUESTOS	CÓDIGO
JUEGO DE VENAS CON SONDA UMBILICAL	1009800
PIEL Y VENAS	1005834



Cabeza pediátrica para punción

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción



1005630

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

Representa cabeza desde un recién nacido hasta un lactante de 12 meses que permite practicar infusiones e inyecciones en las venas sien y yugular.



INCLUYE:

- Simulador
- Bolsa de reserva de líquido
- Aguja de infusión Butterfly en 2 tamaños
- Sangre artificial
- Maletín de transporte

CONSUMIBLES/
REPUESTOS

PIEL Y VENAS

CÓDIGO

1005631

MultiCUBE

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción

Marca: CAE Medicor

GARANTÍA: 1 año

Ideales para el aprendizaje presencial y remoto. Brindan la oportunidad de practicar varias habilidades en una unidad pequeña y portátil: venopunción, inyecciones percutáneas, cuidado de heridas, retiro de suturas y cateterismo urinario.

Modelo sin liberación de orina: CUBO-001-B

CAE

CUBO-001-TC-BU-B



PRODUCTO
EXCLUSIVO

Vientre para inyecciones

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 1 año

Permite enseñar cómo insertar y rotar correctamente un equipo de transfusión para bombas de insulina, evitando el área de los 5 cm alrededor del ombligo.

Material que evita que las agujas lo traspasen. Puede inyectarse agua destilada.



Almohadilla para inyección de insulina

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción

Marca: Simulaids

GARANTÍA: 1 año

Es ideal para la instrucción de diabéticos y la práctica de inyecciones. Adecuado para colocar en lugares específicos (estómago, muslo, parte superior del brazo). Permite inyectar líquido.

Por razones de seguridad, tiene un respaldo de plástico duro para evitar que la aguja se meta a través de la almohadilla y entre en la piel del usuario. Tiene una correa de nailon con una hebilla de plástico ajustable.



Simulador adulto para canulación central de venas

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

3B Scientific

1005595

Permite practicar procedimientos para la canulación de venas central y ha sido desarrollado para cursos sobre medidas ACLS y ATLS. La cavidad yugular "se hunde" durante la palpación y, además, se pueden palpar también el esternocleidomastoideo, la clavícula y tejidos de sostén varios. Forman parte de los vasos sanguíneos internos la vena subclavia, vena yugular interna y externa y la arteria carótida. Es posible utilizar una sonda (catéter) completa de Swan. El cuello del simulador está en posición hacia la izquierda, de forma que es fácil encontrar los puntos de orientación visibles.

CONSUMIBLES/ REPUESTOS	CÓDIGO
HUESOS Y MÚSCULOS	1005610
PIEL Y VENAS	1005609

INCLUYE

- Piel de recambio
- Agujas
- Sangre artificial
- Maletín de transporte



Simulador adulto para cateterismo cardíaco

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

3B Scientific

1017260

Torso adulto con referencias palpables para identificación de puntos de inserción de catéteres.

La piel sintética puede quitarse en el hombro, quedando al descubierto la musculatura y la localización de las venas, arterias y otras referencias. Puede utilizarse un catéter de Swan-Ganz.

Permite practicar:

- El cuidado de la punción una vez realizada
- La correcta administración de fluidos por vía parenteral
- Medir la presión venosa central
- Técnicas de vendaje
- Administración de grandes cantidades de líquidos en el traumatismo



INCLUYE

- Bolsas de suministro de líquidos
- Piel de recambio
- Selladora para los tubos
- Agujas de 1 litro de sangre
- Guía de usuario
- Maletín rígido de transporte

Peter PICC

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción

Marca: VATA

GARANTÍA: 1 año

Este simulador es un modelo de torso superior para entrenamiento en colocación de vías PICC. El modelo viene presentado en posición supina, con el brazo en un ángulo de 90 grados con respecto al cuerpo. Cuenta con mentón móvil que simula la oclusión de la vena yugular. Incluye venas cefálica, basilica y basilica mediana, yugular, subclavia y cava superior anatómicamente correctas. Cuenta con costillas palpables, que permiten la medición de la longitud del catéter de forma externa. La piel del brazo es reemplazable y permite la visualización de las venas.

CONSUMIBLES/ REPUESTOS	CÓDIGO
PIEL DEL BRAZO	3010091
VENAS DEL BRAZO	3010129
VENAS DEL CUERPO	3010128



PERMITE LA PRÁCTICA DE:

- Selección de sitio de acceso
- Medición de la longitud adecuada del catéter
- Higiene del sitio de acceso
- Posicionamiento del paciente
- Inserción de vía PICC
- Confirmación de la ubicación correcta del catéter
- Fijación del catéter
- Procedimientos de mantenimiento del catéter

Entrenador para palpación y acceso con dispositivos implantados

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción

Marca: VATA

GARANTÍA: 1 año

Es un modelo de entrenamiento compacto, liviano, rápido de configurar y almacenar, para la enseñanza y práctica de la palpación y el acceso a IVAD (dispositivos de acceso vascular implantados). El acceso exitoso se confirma mediante un retorno de sangre simulado, ya que el modelo tiene su propia bolsa de depósito de sangre.



3B Scientific



Chester Chest™

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción



1009801

Marca: VATA

GARANTÍA: 1 año

Chester Chest™ con un nuevo brazo mejorado, que también puede adquirirse por separado para equipar su Chester Chest™. El Chester Chest™ es un material didáctico singular con el que podrá aprender a manejar a la perfección los accesos vasculares prolongados: puerto implantado, catéter venoso central (CVC), catéter venoso central de inserción periférica (PICC).



Simulador para cuidado y uso de catéteres

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción

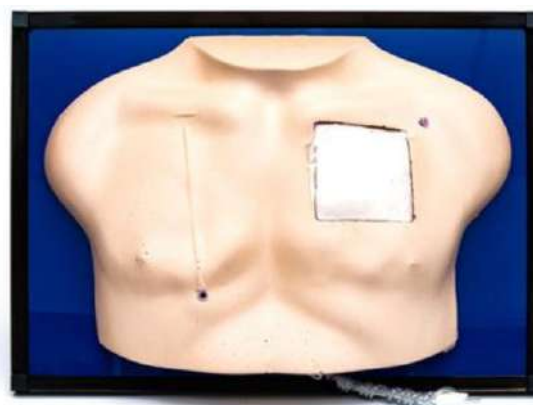


1005563

Marca: WRS Group

GARANTÍA: 1 año

Permite enseñar el cuidado y el uso de dos distintos tipos de catéteres. El modelo va dotado de conexiones de catéter situadas en la vena subclavia derecha e izquierda, que pueden limpiarse con agua, un puerto implantado con un colgajo de "piel" situado por encima del implante para que pueda verse. El modelo es de espuma de uretano y puede lavarse con jabón y agua o rociarse con desinfectantes.



CONSUMIBLES/
REPUESTOS

PAD DE ACCESO

CÓDIGO

1005564

INCLUYE

- Soporte plegable
- Maletín de transporte

Pad para IO

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción

Marca: VATA

GARANTÍA: 1 año

Es una opción para aprender y practicar accesos intraóseos. El entrenador tiene tres capas: una de piel flexible de 7 mm de espesor, otra de hueso cortical de 2,5 mm de espesor y la última de tuétano de 23 mm de espesor. Los materiales de la piel y el hueso tienen un tacto tan real que se percibe hasta la resistencia al avance que ofrece el hueso cortical. Con un uso adecuado es posible realizar más de 100 accesos en cada modelo.



3B Scientific

Pierna de recién nacido para IO

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción

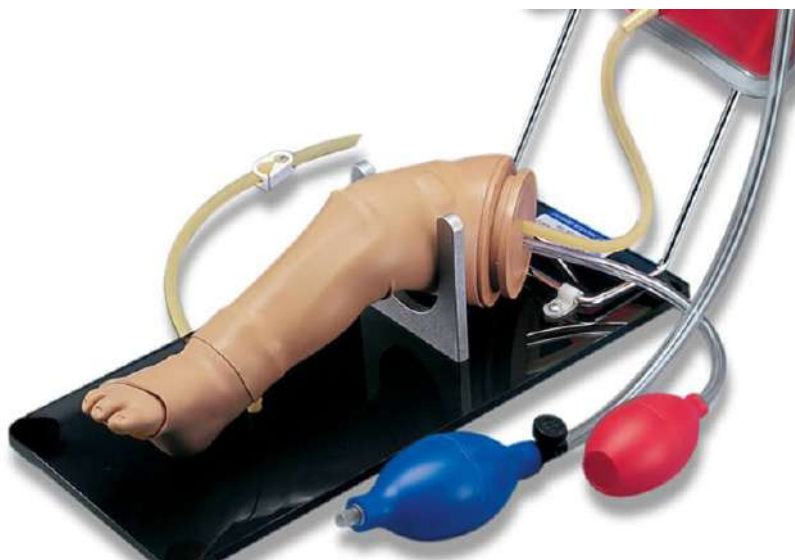
Marca: Gaumard

GARANTÍA: 1 año

Esta pierna para infusión intraósea simula la pierna de un neonato. Una capa de piel externa suave recubre una tibia sustituible.

INCLUYE

- Puntos de referencia anatómicos para la enseñanza del acceso intraóseo y la infusión
- Vena
- Arteria femoral



TruInfant IO Leg

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción

Marca: TruCorp

GARANTÍA: 1 año

Permite practicar habilidades asociadas con la infusión intraósea (IO) en la tibia. Este modelo está basado en un bebé de 5 meses. Presenta anatomía realista que incluye la tuberosidad tibial y la rótula. Cuenta con resistencia realista al penetrar en la cavidad medular.

PROCEDIMIENTOS

- Identificación del sitio de inserción de la aguja IO en la tibia proximal
- Colocación de la aguja IO en la tibia
- Aspiración de sangre de la médula ósea a través de una jeringa
- Tamaño recomendado: aguja de tamaño 18G

INCLUYE:

- Simulador
- Tibias para IO (4) (1 colocada y 3 de repuesto)
- Pines conectores de tibia (3) (largos)
- Pines conectores de tibia (3) (cortos)
- Bolso de transporte



Simulador infantil para IO

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción

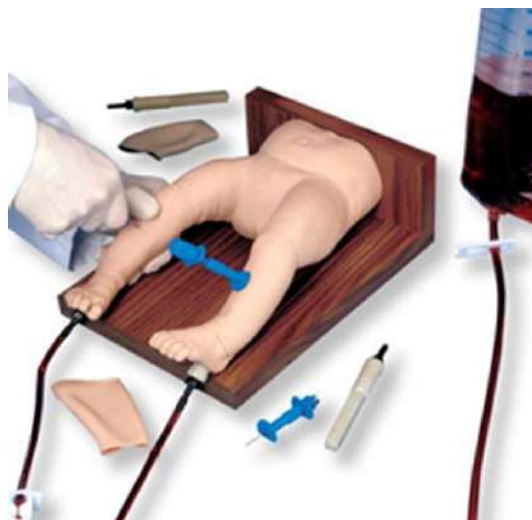
Marca: Life/form®

GARANTÍA: 1 año

Permite demostrar y simular el procedimiento de infusión IO en un bebé de seis meses. Utilice una aguja de calibre 15 durante la simulación. Los huesos utilizados en el modelo se han diseñado con cuatro lados: cada lado tiene la capacidad de perforarse varias veces. Además, en ambas piernas se encuentran tres puntos de referencia palpables, que incluyen rótula, tibia y tuberosidad tibial. También es posible la aspiración.

INCLUYE:

- Simulador
- Inserciones óseas (10)
- Juegos de piel (2)
- Toallitas blancas (2)
- Jeringa con tubo
- Sangre en polvo
- Cera de sellado
- Lubricante
- Botella de mezcla
- Aguja
- Maletín de transporte



Pierna infantil para IO

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

Este simulador viene con 10 huesos reemplazables, dos juegos de reemplazo de piel y un kit de administración de fluidos. Se puede acoplar a los modelos de simulador CRiSis infantil.

CONSUMIBLES/ REPUESTOS	CÓDIGO
PIEL	1019799

3B Scientific



INCLUYE

- Aguja de infusión intraósea

Pierna pediátrica para IO (5 años)

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

El simulador incluye puntos de referencia palpables como patela, tibia y tuberosidad tibial. El sistema presurizado permite la aspiración de fluidos. Presenta pulso arterial palpable, retorno realista del sistema de venas presurizado, almohadilla de inyección sustituible y pierna articulada para una posición correcta. Los huesos y la piel son sustituibles.

INCLUYE

- 10 huesos reemplazables
- Aguja de calibre 15 para infusión intraósea

3B Scientific



Simulador adulto para infusión IO del esternón

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

Cuenta con marcas anatómicas realistas. El simulador presenta un hueso reemplazable cuyo diseño permite que se pueda rotar y punzar varias veces. El esternón se puede rellenar de sangre artificial para visualizar mejor el retorno.

3B Scientific



Entrenador adulto de IO en húmero

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción

Marca: Simulaids

GARANTÍA: 1 año

Simulador para la práctica de manejo de fluidos, con una sección de hueso de fácil acceso, al mismo tiempo que presenta el realismo necesario para que el entrenamiento sea efectivo.

CARACTERÍSTICAS

- Tres orientaciones
- Puntos de referencia correctos, necesarios para proporcionar un acceso preciso y seguro para la administración de fluidos
- Sección de hueso sustituible



Simulador pediátrico para punción lumbar

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

Representa un niño de unos 10 a 12 meses de edad, colocado en postura decúbito lateral izquierda con las rodillas y el cuello flexionados. La cresta ilíaca es realista, con espina dorsal extraíble; el canal neural y la pieza de piel hacen que la simulación sea sencilla. Fluirá líquido una vez la aguja se encuentre en posición. Viene colocado sobre una base para asegurar su estabilidad durante las prácticas.

INCLUYE

- Simulador sobre base y almohadilla de punción lumbar con espina dorsal y canal neural.
- Bolsa de IV con tubo
- Talco
- Maletín de transporte rígido
- Manual de instrucciones



CONSUMIBLES/
REPUESTOS

KIT DE RESPUESTO

CÓDIGO

1017818

SIMULADORES ADULTOS PARA PUNCIÓN LUMBAR

	Inyección de anestésicos locales	Punción lumbar	Recolección y medición de líquido cefalorraquídeo	Administración epidural
1017891	✓	✓	✓	✓
1005603	✓	✓	✓	✓
61000	✓	✓	✓	✓
61001	✓	✓	✓	✓

Simulador adulto para inyección epidural y espinal

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción



1017891

Marca: 3B Scientific

GARANTÍA: 3 años

PRÁCTICAS

- Anestesia epidural realizable con Loss-of-Resistance y técnica "Hanging-Drop"
- Anestesia espinal con resistencia realista de la duramadre-aracnoides, con o sin cánula de guiado.
- Canal espinal lleno de líquido cefalorraquídeo con velocidad realista de salida de fluido gracias al ajuste de exceso de presión.
- Colocación del catéter epidural en el espacio epidural.

INCLUYE:

- 1 x simulador base
- 1 x carril de vértebras
- 1 x conjunto LOR (Loss-of-Resistance)
- 1 x piel
- 1 x canal espinal con conexión
- 1 x depósito de retención de agua
- 1 x tubo de 10 cm
- 2 x jeringas de 100 ml con tapa
- 1 x anillo separador para jeringa
- 1 x tubo de prolongación para técnica "Hanging-Drop"
- 1 x bolsa de transporte

CONSUMIBLES/ REPUESTOS	CÓDIGO
KIT DE PÉRDIDA DE RESISTENCIA ESTÁNDAR (X 2)	1017893
PIEL	1017892
KIT DE PÉRDIDA DE RESISTENCIA GERIÁTRICA (X 2)	1020629



Simulador adulto para inyección espinal

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años



Permite realizar prácticas realistas de anestesia espinal, punción lumbar, analgesia epidural, analgesia caudal, bloqueo de nervio sacro y bloqueo simpático lumbar. Presenta columna vertebral y piel fáciles de sustituir.

La columna vertebral puede cargarse de líquido y colocarse en posición sentada o recostada. Las secciones L1 y L2 de la columna vertebral se ven claramente. La porción funcional incluye las vértebras L3-L5, el sacro y el coxis.



CONSUMIBLES/ REPUESTOS

PIEL,
MUSCULATURA Y
CORDÓN ESPINAL

CÓDIGO

1005604

INCLUYE

- Bolsa de suministro de fluidos conectores
- Guía didáctica
- Maletín de transporte

Gama de simuladores para punción lumbar y espinal

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción

Marca: Limbs & Things
GARANTÍA: 1 año



Esta gama permite realizar una formación continua y realista en técnicas esenciales de la punción lumbar y la anestesia epidural. Los dos modelos ofrecen distintos niveles de dificultad para facilitar el aprendizaje de los estudiantes desde el nivel básico hasta el más avanzado.

PROCEDIMIENTOS

- Inyección de anestésicos locales (61000 y 61001)
- Punción lumbar (61000 y 61001)
- Recolectar y medir el LCR (61000 y 61001)
- Administración epidural (61001)



INCLUYE	61000	61001
hueso	✓	✓
tejido (x2)	✓	✓
acceso epidural (x2)		✓
acceso epidural avanzado (x2)		✓
almohadilla de piel	✓	✓
almohadilla de grasa (x4)		✓
duramadre estándar (x2)	✓	✓
duramadre avanzada (x4)		✓
cresta ilíaca	✓	✓
cartucho de inserción	✓	✓
sacro	✓	✓
contenedor de agua	✓	✓

HABILIDADES	61000	61001
inyección de anestesia local	✓	✓
punción lumbar	✓	✓
extracción/medición líquido cefalorraquídeo	✓	✓
administración de anestesia epidural		✓
simulación de obesidad		✓





HABILIDADES CLÍNICAS

SIMULADORES DE OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA



SIMULADORES PARA EXAMEN MAMARIO

	Apto para paciente estandarizado	Autoexamen de mama	Identificación de hitos anatómicos	Identificación de ganglios linfáticos	Localización y diagnóstico de patologías
MODELO PARA PALPACIÓN DE MAMAS (1000344)			✓		✓
SIMULADOR PARA EXAMEN DE MAMAS (1000342)	✓	✓	✓		✓
SIMULADOR PARA EXAMEN DE MAMAS (1017548)			✓		✓
SIMULADOR PARA EXAMEN DE MAMAS (1017235)			✓	✓	✓
SIMULADOR AVANZADO PARA EXAMEN DE MAMAS (40201)	✓	✓	✓		✓
SIMULADOR ESTÁNDAR PARA EXAMEN DE MAMAS (40200)	✓	✓	✓	✓	✓
SIMULADOR BÁSICO PARA EXAMEN DE MAMAS (40202)	✓	✓	✓		✓

Modelo para palpación de mamas

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de obstetricia y ginecología



1000344

Marca: 3B Scientific

GARANTÍA: 3 años

Este modelo presenta los moldes de tres mamas de tamaño medio y grande.

Cada mama presenta las siguientes alteraciones:

- **Modelo 1 (mama izquierda)**
 - Tumor redondo, movable, profundidad 10 mm, diámetro 20 mm, probablemente benigno.
 - Tumor redondo, movable, profundidad 10 mm, diámetro 20 mm, probablemente benigno.
- **Modelo 2 (mama izquierda)**
 - Tumor irregular, adherido, profundidad 15 mm, diámetro aproximado 15 mm, probablemente maligno.
 - Tumor irregular, adherido, profundidad 15 mm, diámetro aproximado 20 mm, probablemente maligno.
 - Tumor con forma de columna, irregular, adherido, profundidad 10 mm, diámetro aproximado 30 mm, maligno.
 - Pezón retraído, con frecuencia asociado a un tumor maligno.
 - Estructura de la piel en forma de "piel de naranja" con retracción de los poros como consecuencia de la estasis linfática en los tumores malignos.
- **Modelo 3 (mama derecha)**
 - Sana



Simulador para examen de mamas

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de obstetricia y ginecología



1000342

Marca: 3B Scientific

GARANTÍA: 3 años

Modelo con mamas de tamaño medio, para aprender la exploración de mamas. Realizado con silicona 3B SKINlike™ de alta calidad y dermatológicamente probada, con estructuras de la piel reproducidas en detalle. La exploración mamaria y auto-exploración es posible en posición de pie y acostada. Cuenta con alteraciones benignas y malignas en diferentes estadios y situaciones: 2 alteraciones benignas, 4 alteraciones malignas, 2 alteraciones típicas.

INCLUYE

- Talco
- Correas para colgar
- Maletín de transporte
- Lámina de enseñanza



Simulador para examen de mamas

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores de obstetricia y ginecología

Marca: Gaumard

GARANTÍA: 1 año

El seno izquierdo proporciona patologías para el entrenamiento del autoexamen de mamas, mientras que el seno derecho proporciona patologías para el entrenamiento del examen clínico. La mama izquierda contiene cuatro masas en el tejido mamario y dos masas en la región de la axila. Las masas varían en tamaño de 14 a 19 mm y sus profundidades varían de 6 a 16 mm por debajo de la superficie. La mama derecha contiene ganglios linfáticos agrandados, fibroadenoma, masa fibroquística y quiste lleno de líquido (de 12 a 24 mm)

El simulador se puede utilizar en posición vertical o reclinada.



INCLUYE

- Manual de instrucciones
- Bolsa de transporte

Simulador para examen de mamas

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores de obstetricia y ginecología

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

Se pueden insertar tumores de diferentes tamaños (de 1 a 4 cm de diámetro), formas (ovalados, redondos, irregulares, en forma de estrella) y diferentes densidades. Los tumores representan adenomas, quistes, tumores malignos y nódulos linfáticos agrandados. Presenta costillas palpables, esternón y clavícula, nódulos linfáticos agrandados en el área axilar y subclavicular. También, viene provisto de piel de naranja con inflamaciones, pezón invertido, hendiduras en la piel y asimetrías.

INCLUYE

- Simulador
- Piezas insertables de pecho derecho e izquierdo
- Piel externa
- Tres juegos de tumores (27 nódulos)
- Talco
- Maletín de transporte
- Manual de instrucciones



3B Scientific

Gama de simuladores para examen de mamas

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de obstetricia y ginecología



Marca: Limbs & Things

GARANTÍA: 1 año

Permite adquirir habilidades necesarias para realizar el examen clínico de mamas y enseñar el autoexamen. Cuenta con 6 patologías fácilmente intercambiables y de múltiples posiciones, que brindan a los profesionales herramientas para identificar diversas complicaciones y patologías, incluidos carcinomas, quistes, enfermedad fibroquística y fibroadenoma.

CARACTERÍSTICAS

- Puede usarse con paciente estandarizado
- Las patologías se pueden colocar en varios puntos de ubicación predeterminados y se pueden cambiar fácilmente
- Almohadillas claviculares y axilares para una colocación precisa de los ganglios linfáticos (opcionales en 40200 y 40202)
- Anatomía realista de los tejidos blandos de la mama
- Patologías:
 - Carcinomas: 2cm, 3cm, 5cm
 - Quiste
 - Enfermedad fibroquística
 - Fibroadenoma



PROCEDIMIENTOS:

- Examen clínico de mama
- Autoexamen de mama
- Identificación de hitos anatómicos
- Identificación de ganglios linfáticos (axilares, supra e infraclaviculares) (40201)
- Localización y diagnóstico de patologías
- Comunicación entre profesional y paciente

Versiones disponibles:

DESCRIPCIÓN	AVANZADO (40201)	ESTÁNDAR (40200)	BASIC (40202)
TIRAS PARA ATAR	✓	✓	✓
PATOLOGÍAS	✓	✓	✓
INSERTOS DE EXAMINACIÓN DE MAMAS	✓	✓	✓
PLACAS EN LA PARTE POSTERIOR DEL PECHO	✓	✓	✓
TORSO ENTRENADOR	✓	✓	
ALMOHADILLA DE GÁNGLIO LINFÁTICO	✓		

SIMULADORES PARA EXAMEN GINECOLÓGICO

	Úteros normales y anómalos	Citología	Procedimientos con DIU	Sondaje	Colocación de supositorios y tacto rectal
SIMULADOR PARA COMPETENCIAS GINECOLÓGICAS (1005797)	✓		✓	✓	
SIMULADOR PARA COMPETENCIAS GINECOLÓGICAS (1021592)	✓	✓		✓	✓
SIMULADOR PARA COMPETENCIAS GINECOLÓGICAS (1005789)	✓		✓	✓	
SIMULADOR PARA EXAMEN CERVICAL Y PAPANICOLAU (1018643)	✓	✓			✓
SIMULADOR AVANZADO PARA COMPETENCIAS GINECOLÓGICAS (60905)	✓				✓
SIMULADOR ESTÁNDAR PARA COMPETENCIAS GINECOLÓGICAS (60900)					
SIMULADOR PARA COMPETENCIAS GINECOLÓGICAS (1019960)		✓			

Simulador para competencias ginecológicas

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores de obstetricia y ginecología



Marca: Gaumard

GARANTÍA: 1 año

El simulador ginecológico ZOE representa la parte baja del cuerpo femenino adulto con puntos anatómicos de referencia internos relevantes y órganos genitales femeninos, fimbrias y ovarios realistas. Permite la práctica de diferentes exámenes pélvicos, como laparoscopia, minilaparotomía, reconocimiento de patologías e inserción de dispositivos anticonceptivos.

INCLUYE

- 1 útero anteverso y 1 útero retroverso pasado el parto
- 1 útero normal con trompas de Falopio cortas para ejercicios de palpación
- Úteros de gestación temprana. Uno es de 6-8 semanas y otro de 10-12 semanas
- 1 útero de gestación de 20 semanas
- 5 cérvix normales con orificio cervical evidente
- 4 cérvix anómalos
- 10 trompas de Falopio
- Ovarios y fimbrias de modelación realista y anatomía precisa
- El útero y el cérvix presentan un diseño patentado de "tornillo" para la inserción de DIU que permite una sustitución rápida y sencilla
- Talco
- Bolsa de transporte
- Guía de usuario

PRÁCTICAS

- Palpación pélvica bimanual
- Palpación de útero normal y gestante
- Examen vaginal con inserción de espéculo
- Reconocimiento visual de cérvix normal y anómalo
- Sondaje uterino
- Inserción y extracción de DIU
- Inserción de preservativo femenino o determinación del tamaño de un diafragma de 75 mm
- Introito desmontable
- Visualización laparoscópica y oclusión de las trompas de Falopio
- Minilaparotomía



Simulador para competencias ginecológicas

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de obstetricia y ginecología



1021592

Marca: 3B Scientific
GARANTÍA: 3 años

Torso inferior de mujer adulta con anatomía precisa, con espinas ciáticas, huesos del pubis y sacro para una exploración más realista. Las piernas se encuentran en posición de exploración, con cubierta abdominal suave para palpación bimanual de útero normal y anormal. Flexibilidad realista de la pared vaginal, piel flexible para colocación de espéculo. Permite la simulación de vejiga llena o vacía para la palpación. La uretra está diseñada para permitir el cateterismo vesical con catéter 14 Fr. Cuenta con cervix intercambiables fácilmente para la visualización. Las Trompas de Falopio normales son sustituibles por Trompas anormales con embarazo ectópico.

EL DISPOSITIVO ES ÚTIL PARA REALIZAR DEMOSTRACIONES DE LOS SIGUIENTES PROCEDIMIENTOS

- Realizar exploración bimanual con úteros palpables y realistas, normales y patológicos.
- Realizar exploración vaginal con espéculo.
- Evaluar varias afecciones gracias a los módulos intercambiables de cuello uterino normal y patológico.
- Realizar citologías para la detección de patologías del cuello uterino.
- Practicar el sondaje (sin líquidos).
- Administrar supositorios y realizar tacto rectal.

INCLUYE

- Entrenador de competencias ginecológicas
- Juego de úteros (4: útero normal, bicornue, con miomas, de tamaño aumentado)
- Juego de cervix (6: nulíparo normal, multíparo normal, con ectropión, con displasia, con carcinoma, con carcinoma en forma de barril)
- Cuña de exploración ginecológica
- Lubricante



Simulador para competencias ginecológicas

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores de obstetricia y ginecología

Marca: Gaumard

GARANTÍA: 1 año

Permite examen vaginal mediante espéculo, palpación pélvica bimanual, técnicas de inserción de DIU, determinación del tamaño y colocación del diafragma, sondaje uterino y observación de cérvix normal y anormal.

CARACTERÍSTICAS

- Piel externa suave desmontable
- El útero y el cérvix presentan un diseño patentado de "tornillo" para una sustitución rápida y sencilla
- Fimbrias anatómicamente precisas

INCLUYE

- Simulador
- 6 cervices con anomalías cervicales
- Útero normal anteverso con parte superior transparente y ligamentos redondos
- 7 úteros, de los cuales uno es normal de "control" y 6 con anomalías uterinas externas
- 2 cervices normales con orificio cervical evidente para inserción/extracción de DIU
- Talco
- Manual de instrucciones
- Bolsa de transporte



PROCEDIMIENTOS

- Inserción y extracción de esponja anticonceptiva
- Inserción y extracción de preservativo femenino
- Inserción y extracción de diafragma y capuchón cervical

Simulador para examen cervical y Papanicolau

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores de obstetricia y ginecología

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

Permite practicar exámenes externos e internos; con espéculo de inserción y técnicas de muestreo citológico.

Siete condiciones cervicales: embarazo precoz normal, pólipos, cáncer a tiempo, cáncer avanzado, inflamación y displasia.

Características:

- **Tamaño compacto**
- **Se desarma por completo**
- **Material extra-suave**

INCLUYE

- Placa de genitales externos
- Vagina
- Conjunto de cervix de siete piezas en caja de plástico
- Estructura de soporte en bloques
- Talco

- Metilcelulosa
- Sangre
- Jeringa
- Lubricante
- Manual de instrucciones

NO INCLUYE

- Espéculo
- Equipo de toma de muestras citológicas



Gama de simuladores para competencias ginecológicas

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de obstetricia y ginecología

Marca: Limbs & Things
GARANTÍA: 1 año

Simulador de pelvis femenina. Es ideal para examinación y diagnóstico de patologías y anormalidades ginecológicas.



CARACTERÍSTICAS

- Muslos parciales ayudan a la orientación anatómica
- Perineo y labios blandos y fuertes
- Pared abdominal con capa de grasa para que la palpación sea más realista
- Los labios se pueden separar de manera realista
- Cada útero se presenta en el ángulo anatómico correcto
- La pared abdominal y los módulos se pueden quitar rápida y fácilmente
- La superficie de la piel se puede lavar con agua y jabón

ANATOMÍA

- Abdomen, pelvis y genitales
- Vagina, cuello uterino, ano e intestino inferior
- Módulos uterinos intercambiables con diferentes complicaciones (modelo avanzado)
 - Normal - Cérvix nulípara
 - Fibroma grande: cuello uterino de ectropión nulípara
 - Fibroma pequeño - Cuello uterino pólipo nulípara
 - Quiste ovárico - Cuello uterino múltiparo
 - Retrovertido - Cuello uterino múltiparo
 - 10-12 semanas de embarazo
 - 14-16 semanas de embarazo

PROCEDIMIENTOS

- Reconocimiento de la anatomía perineal y pélvica, incluidos los puntos de referencia óseos
- Examen vaginal digital
- Examen bimanual
- Procedimiento de frotis cervical (incluido el uso de espéculo)
- Examen rectal digital

INCLUYE	60905	60900
inserto abdominal	✓	✓
módulo 1: cuello uterino normal - nulípara	✓	✓
módulo 2: fibroma grande - cérvix de ectropión nulípara	✓	
módulo 3: fibroma pequeño - cuello uterino pólipo nulípara	✓	
módulo 4: quiste ovárico - cuello uterino múltipara	✓	
módulo 5: cuello uterino múltiparo en retroversión	✓	
módulo 6: 10-12 semanas de embarazo	✓	
módulo 7: 14-16 semanas de embarazo	✓	
torso inferior	✓	✓
base	✓	✓
gel	✓	✓
estuche de transporte (entrenador)	✓	✓
maletín de transporte (módulos)	✓	



Simulador para competencias ginecológicas

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores de obstetricia y ginecología



Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

Permite examen bimanual, examen con espéculo, y toma de muestras de citología. Brinda la posibilidad de personalizar los escenarios con el uso de maquillaje incluido y sangre.



INCLUYE

- Simulador
- Almohadilla genital normal
- Bloque de órganos pélvicos normal con vagina y recto
- Almohadilla de gel abdominal
- Almohadilla abdominal de tela
- Piel de superposición abdominal
- 7 piezas de útero / cuello uterino (normal / normal con opción de descarga, retroversión / cervicitis, cáncer / cáncer, DIU transparente, posmenopausia / el herpes, fibromas / pólipos, embarazo temprano)
- 5 ovarios desmontables (normal, poliquístico, quiste pequeño, gran masa anexial)
- Inserto de vejiga
- Inserto para prolapso de órganos pélvicos
- Talco
- Maquillaje
- Sangre
- Jeringa
- Lubricante
- Manual de instrucciones
- Maletín de transporte

Ventre de embarazada

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de obstetricia y ginecología

Marca: CAE Medicor

GARANTÍA: 1 año

Hecha de MedicSkin, agrega realismo a la valoración y evaluación de un embarazo de nueve meses.



PRODUCTO
EXCLUSIVO



CAE

B-FV9-001-B

Simulador para episiotomía y sutura

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de obstetricia y ginecología

Marca: 3B Scientific

GARANTÍA: 3 años

Permite practicar el cuidado y la sutura de heridas derivadas de partos vaginales. Se pueden palpar y suturar en la zona perineal las siguientes estructuras musculares:

- M. sphincter ani externus (músculo esfínter externo del ano)
- M. transversus perinei superficialis (músculo transverso superficial del perineo)
- M. bulbospongiosus (músculo bulboesponjoso)

Las capas musculares y de la piel se pueden suturar por separado. Cada corte se puede suturar en varias ocasiones. La pieza se puede retirar del soporte para trabajar con ella directamente sobre la mesa.

 3B Scientific



1019639

INCLUYE

- Simulador
- Base
- Soporte

HERIDAS

- Episiotomía:
 - Mediana
 - Mediolateral
 - Lateral
- Laceraciones vaginales
- Laceraciones labiales

Simulador para episiotomía y sutura (Pack x 3)

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores de obstetricia y ginecología

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

Es portátil, de textura realista, y permite entrenar manejo del instrumental, tensión de la sutura y las ventajas de realizar nudos superpuestos.

INCLUYE

- Simulador de sutura de línea media
- Simulador de sutura mediolateral izquierda
- Simulador de sutura mediolateral derecha
- Manual de instrucciones
- Embalaje por separado muestras citológicas



3B Scientific

Simulador de dilatación y borramiento cervical

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores de obstetricia y ginecología

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

Se compone de seis bloques pélvicos separados, que representan seis estados cervicales diferentes previos al parto. La apariencia externa de todos ellos es idéntica, y las variaciones se encuentran en su estructura interna. Permiten aprender, a través del tacto, a reconocer los estados de ausencia de dilatación, 2 cm, 5 cm, 7 cm, 9 cm y borramiento.

INCLUYE

- 6 bloques (fases I a VI)
- Soporte acrílico
- Guante
- Talco
- Lubricante
- Instrucciones
- Maletín de transporte



3B Scientific

Módulo de fases del parto

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores de obstetricia y ginecología

Marca: 3B Scientific

GARANTÍA: 3 años

Permite aprender a realizar una evaluación correcta de la evolución del parto mediante exploración manual. Se compone de un conjunto de 6 piezas que representan distintos estados de dilatación y permeabilidad cervicales. Las piezas se pueden utilizar por separado o como módulos de ampliación del simulador de parto P90.

INCLUYE

- 6 piezas de fases del parto
- Placa de fijación con 4 tornillos (para su uso opcional con el Simulador de parto P90)
- Lubricante
- Bolsa de transporte

CARACTERÍSTICAS

- Pieza núm. 1: Cérvix cerrada (0,5 cm), altura -2.
- Pieza núm. 2: Apertura cérvix 2 cm, altura -2.
- Pieza núm. 3: Apertura cérvix 3 cm, semipermeable; altura -2.
- Pieza núm. 4: Apertura cérvix 5 cm, permeable; altura -1.
- Pieza núm. 5: Apertura cérvix 7 cm, permeable; altura -1.
- Pieza núm. 6: Apertura cérvix 9 cm, permeable; altura 0.



3B Scientific

PELVIS PARA PARTO

	1022879	1022878	1019303	1013558	80106)	80100	1005790	1000002
	BEBÉ							
Feto	Feto articulado con fontanelas	Feto articulado con fontanelas	Feto articulado	Feto articulado	Feto articulado con Bluetooth	Feto articulado	Feto articulado masculino y femenino	Feto con fontanelas y suturas craneales
Sonidos cardíacos audibles maternos y neonatales								
	PARTO							
Mecanismo de parto	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual
Parto por cesárea		incisión predefinida						
Parto con placenta completa e incompleta			Solo completa	Solo completa	Solo completa	Solo completa	Solo completa	Solo completa
Ruptura artificial de membranas (AROM)								
Manipulación intrauterina								

PELVIS PARA PARTO

	1022879	1022878	1019303	1013558	80106	80100	1005790	1000002
MANIOBRAS								
Ritgen	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
Leopold	✓	✓	✓	✓			✓	✓
Pinard y Prague (de nalgas)	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
Mauriceu-Smellie-Veit (de nalgas)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
McRobert					✓	✓		
Rubin y Wood (distocia de hombros)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
POSPARTO								
Episiotomía	Opcional (1022212)	Opcional (1022212)		✓			✓	
Masaje del fondo uterino			✓	✓			✓	
Útero pantanoso			✓	✓			Opcional	
Hemorragia posparto (PPH)	Opcional (1021567)	Opcional (1021567)	✓		Opcional (80112)	Opcional (80112)	Opcional	

Gama de simuladores para parto

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de obstetricia y ginecología



Marca: 3B Scientific

GARANTÍA: 3 años

Versión BASIC 1020332

Versión PRO 1022879

Para la práctica de competencias en partos normales y complicados y para las urgencias obstétricas. Permite visualizar cómo afectan las maniobras manuales al feto en el útero y practicar las siguientes competencias y técnicas para el parto:

- Parto vaginal normal
- Parto normal de cordón umbilical y placenta
- Palpación y evaluación de la posición y la presentación fetal
- Diagnóstico de todas las posiciones y presentaciones fetales normales y anómalas (cara, cuello, ceja) para representar alumbramientos tanto rutinarios como difíciles
- Manipulación intrauterina del feto (versión PRO)
- Demostración y gestión de distocia de hombros (canal de parto y huesos pélvicos adaptables)
- Partos en posición podálica (completa, incompleta o modo pie y franca)
- Palpación de las características de las fontanelas fetales
- Alumbramiento completo e incompleto de la placenta
- Demostración de la placenta previa: total, parcial y marginal
- Prolapso del cordón umbilical
- Cordón umbilical nuchal
- Parto por cesárea con incisión (en versión BASIC está predefinida)
- Rotura artificial de membranas (RAM, amniotomía) (versión PRO)
- Pinzamiento y corte del cordón umbilical
- Succión simulada de la boca y la nariz del bebé
- Maniobra de Leopold (versión PRO)
- Maniobra de Pinard, Mauriceau, Praga, Woods y Rubin



INCLUYE:

- Simulador
- Cubierta del estómago desmontable para cesárea (predefinida en versión PRO)
- Inserción de útero inflable para la maniobra de Leopold con cubierta que permite realizar incisiones para practicar la cesárea (versión PRO)
- Canal de parto (porción, cérvix, vulva) (básico en versión BASIC)
- Correa de sujeción (versión PRO)
- Lubricante
- Líquido amniótico y 100 inserciones (versión PRO)
- Kit de montaje
- Bebé fetal totalmente articulado
- Cordón umbilical
- Placenta

CARACTERÍSTICAS:

- Feto totalmente articulado con boca abierta, cabeza inclinable, escápula y fontanelas anatómicamente correctas.
- Torso inferior femenino adulto a tamaño real, puntos de referencia anatómicamente correctos como pelvis, cavidad pélvica y columna vertebral
- Sistema de parto manual para controlar la rotación y la velocidad del nacimiento del feto
- Postura fácilmente modificable del feto durante el proceso del parto que incluye el descenso, la flexión, la extensión, la rotación interna y externa y la restitución
- Útero con posicionamiento correcto del feto, pieza inflable que eleva el feto para realizar la maniobra de Leopold (versión PRO)
- Piezas fácilmente intercambiables que se colocan mediante clavijas, por lo que se requieren herramientas
- Base antideslizante y asas para una mejor sujeción sobre la mesa
- Correa de fijación para la mesa o la cama (versión PRO)

CONSUMIBLES/ REPUESTOS	CÓDIGO	P90 BASIC	P90 PRO
Materiales consumibles			
PARED UTERINA	1020338		✓
PIEZA DE CESÁREA	1020339		✓
PARED ABDOMINAL	1020340		✓
LÍQUIDO AMNIÓTICO	1020341		✓
CONJUNTO DE CORDÓN UMBILICAL	1020347	✓	✓
LUBRICANTE (2)	1020608	✓	✓
Opcionales			
PIEZA PARA LEOPOLD	1020367	✓	✓
KIT DE AMPLIACIÓN DE BASIC A PRO	1020337	✓	
MÓDULO DE HEMORRAGIA POSPARTO	1021567	✓	✓
MÓDULO PARA SUTURA EN EPISIOTOMÍA	1022212	✓	✓
MÓDULO DE FASES DEL PARTO	1020628	✓	✓

Simulador de parto avanzado OB Susie®

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de obstetricia y ginecología



Marca: Gaumard

GARANTÍA: 1 año

Este simulador de parto con pilas está fabricado con materiales y elementos muy resistentes para su uso durante muchos años. Incluye un bebé para el parto y un recién nacido.

CARACTERÍSTICAS:

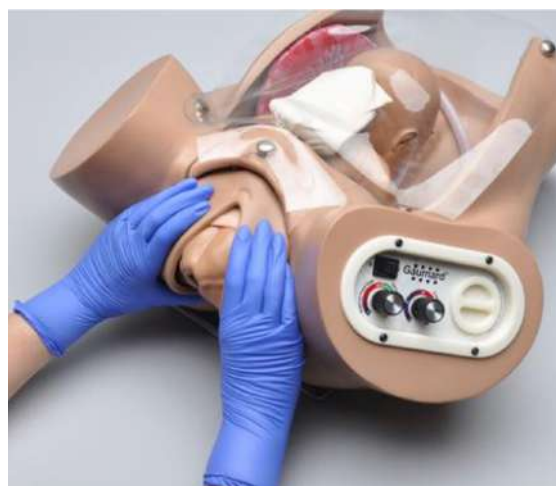
- Posición cefálica o podálica
- Partos asistidos con extractor de vacío o fórceps
- Piezas vulvares sustituibles y cérvices altamente distensibles
- Cubiertas abdominales opacas extraíbles
- Sonido cardíaco materno audible de 0 a 200 ppm
- Sonido cardíaco del neonato audible de 0 a 220 ppm
- Llanto, gruñidos y estridor del neonato audibles
- Feto con almohadilla elevadora para prácticas maniobras de Leopold
- Recto que admite medicación
- Hemorragia posparto 1,25 litros de fluido
- Control de hemorragia posparto mediando masaje de útero
- Inserción de catéter en la vejiga con flujo urinario variable
- Funciona con pilas AA. Más de 30 horas de funcionamiento

RECIÉN NACIDO CON:

- 2 placentas con fragmentos desmontables
- 4 cordones umbilicales
- 2 conectores
- 2 pinzas umbilicales
- Cráneo con fontanelas
- Frecuencia cardíaca del neonato audible de 0 a 220 ppm
- Piel del rostro para parto asistido con extractor de vacío o fórceps
- Pulso umbilical por bulbo de mano
- Cateterismo umbilical
- Gorrito para minimizar la hipotermia

INCLUYE:

- Simulador
- Bata de obstetricia
- 2 pares de guantes sin látex
- Pera de succión
- Estetoscopio convencional
- Estetoscopio de Pinard
- Soporte para bolsa de sangre con pera para regular manualmente la presión
- Concentrado de sangre artificial
- Concentrado de orina artificial
- 1 catéter urinario no esterilizado (no apto para uso humano)
- 3 cérvices distensibles
- 2 placentas con fragmentos desmontables
- Lubricante
- Talco
- Instrucciones de uso
- Maletín de transporte



Marca: Gaumard

GARANTÍA: 1 año

Simulador de parto manual.

Permite la práctica de técnicas de parto rutinarias o con complicaciones frecuentes:

- Parto vaginal normal
 - Parto en posiciones OAD y OAI
 - Demostrar rotación y expulsión
 - Dilatación del cérvix a medida que avanza el parto
 - Posibilidad de colocar placenta para simular placenta previa
 - Práctica de la reducción de la vuelta de cordón
- Parto en posición podálica y asistido con extractor de vacío
 - Posición normal o podálica
 - Permite maniobra Pinard, "tracción del pie", durante un parto en podálica
 - Detener parto normal para provocar la necesidad de extractor de vacío
- Demostración de rotación interna, expulsión y rotación externa
- Maniobra de Leopold
 - Posición cefálica, transversal o podálica
 - Almohadilla inferior eleva el feto para realizar palpación
 - Cubierta suave del abdomen facilita la palpación y la manipulación fetal
- Manipulación intrauterina
- Canal de parto adaptable para mostrar distocia y practicar su alivio
- Prolapso del cordón umbilical
- Placenta previa
- Masaje uterino
- Cuidado posparto
 - Práctica del masaje uterino para reafirmar un útero flácido
 - Los módulos presentan episiotomía médica con desgarro en los labios menores, desgarros oblicuos y episiotomía oblicua estándar



INCLUYE:

- Simulador
- Cubierta abdominal
- 3 cuellos uterinos dilatables
- 3 insertos de vulva
- 1 bebé articulado en parto
- 2 placentas
- 3 cordones umbilicales
- 2 pinzas umbilicales
- Inserto de perineo para episiotomía
- Posparto uterino a 48 horas
- Almohada elevable
- Lubricante
- Talco
- Maletín de transporte

Gama de simuladores de parto

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores de obstetricia y ginecología



Marca: Limbs & Things

GARANTÍA: 1 año

Es una solución de entrenamiento ideal para todas las habilidades relacionadas con partos tanto rutinarios como no rutinarios, y se puede utilizar para simulación híbrida, así como para entrenamiento sobre mesa.

Cuenta con un bebé a término con articulaciones en hombros y caderas para escenarios como distocia de cabeza y hombros. En la versión advanced, el bebé tiene Bluetooth y funciona junto con el software Limbs & Things Birthing Simulator, que permite la ejecución de escenarios con la capacidad de registrar acciones, intervenciones realizadas y tiempos.

CARACTERÍSTICAS:

- Para uso con pacientes simulados / estandarizados
- Suelo pélvico realista
- Articulación de muslos para maniobra de McRobert
- Perineo estirable
- Canal de parto suave y flexible
- Adicional en versión advanced:
 - Bebé con Bluetooth para monitoreo de fuerza durante distocia de hombros
 - El software permite registrar las acciones e intervenciones de los participantes durante los escenarios
 - Generación de archivos PDF del feedback de los alumnos que se pueden guardar e imprimir
 - Software compatible con dispositivos Windows, PC, iOS y Android
 - Los escenarios de software se pueden modificar o crear desde cero para adaptarse a su propio lenguaje y procedimientos.

ANATOMÍA:

- Canal de parto y cuello uterino
- Espinas isquiáticas y hueso púbico
- Pelvis
- Muslos articulados
- Bebé totalmente articulado con clavículas, fontanelas, cabeza flexible y cordón umbilical y placenta desmontables

PROCEDIMIENTOS:

- Entrenamiento y práctica en los siguientes tipos de parto:
 - Normal
 - Nalgas
 - Distocia de hombros con retroalimentación de fuerza
 - Vaginal asistido (fórceps y dispositivos de vacío)
 - Tercera etapa del trabajo de parto
 - Prolapso del cordón
 - Cateterización urinaria
 - Inyección IM
 - Habilidades de comunicación y trabajo en equipo

NO INCLUYE:

- Tablet



INCLUYE	80106	80100
Madre que da a luz (con la parte superior de las piernas)	✓	✓
Bebé estándar		✓
Monitoreo inalámbrico de la fuerza del bebé (Bluetooth)	✓	
Placenta	✓	✓
Abdomen	✓	✓
Perineo y canal de parto	✓	✓
Lubricante	✓	✓
Estuche de transporte	✓	✓
Software de simulador de parto	✓	



CONSUMIBLES/ REPUESTOS	CÓDIGO
MÓDULO DE HEMORRAGIA POSPARTO	80101
MÓDULO DE CESÁREA	80103
MÓDULO DE DILATACIÓN Y BORRAMIENTO CERVICAL	80102

Simulador de parto

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de obstetricia y ginecología

Marca: Gaumard

GARANTÍA: 1 año



Representa la cavidad pélvica con puntos anatómicos y trazado de pelvis ósea. Permite manipulación intrauterina y opciones para practicar habilidades de tratamiento prenatal, intraparto y postparto:

- Palpación fetal de fontanela, espina dorsal, rodillas y codos
- Manipulación intrauterina
- Parto vaginal normal
- Parto natural con presentación de nalgas completo y podálico
- Parto por cesárea
- Presentación de vértice y nalgas en parto múltiple
- Placenta previa: total, parcial y marginal
- Prolapso del cordón umbilical
- Maniobra de Ritgen
- Episiotomía
- Parto normal de cordón umbilical y placenta
- Succión de nariz y boca del bebé



INCLUYE:

- Simulador
- 2 cubiertas de abdomen (una transparente)
- 1 feto masculino
- 1 feto femenino con placenta
- 5 cordones umbilicales
- 2 pinzas para cordón umbilical
- Talco
- Bolsa de transporte

CARACTERÍSTICAS:

- Abdomen extraíble para posicionar al feto
- Cavidad pélvica de tamaño natural con referencia anatómica
- Esquema pintado a mano de la pelvis ósea
- 3 inserciones de vulva para episiotomía
- Un niño y una niña, cada uno con cordón umbilical y placenta

Simulador de parto

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores de obstetricia y ginecología

Marca: Simulaids

GARANTÍA: 1 año

Permite practicar partos vaginales normales y otros procedimientos de parto con fetos en posición podálica y cefálica. Cuenta con dos piezas abdominales intercambiables: una con un feto adicional en un saco amniótico simulado para practicar las maniobras de Leopold, la otra transparente para permitir la visualización de la posición fetal durante el parto.

INCLUYE:

- Pelvis con puntos de referencia internos: columna vertebral, canal de parto en ángulo, íleon, isquion, sacro, ligamentos sacroespinosos e incisura isquiática mayor.
- Feto con fontanelas y suturas craneales
- Placenta con seis cordones umbilicales desechables y pinzas
- Vulva de repuesto de fácil colocación
- Sangre artificial
- Bolsa de transporte



3B Scientific

Simulador de hemorragia posparto

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores de obstetricia y ginecología

Marca: 3B Scientific

GARANTÍA: 3 años

Este dispositivo de simulación de hemorragia puerperal cuenta con un diseño anatómico muy preciso, que incluye isquiones, pubis y sacro. La bomba que incorpora permite ajustar con facilidad el tono muscular uterino y simular un útero contraído o sin tono. Este dispositivo es útil para proporcionar formación sobre los siguientes procedimientos:

- Expulsión de la placenta (completa o incompleta)
- Identificación de la naturaleza de la hemorragia puerperal: hemorragia del útero, hemorragia del cuello del útero (desgarro), hemorragia vaginal (lesión)
- Estimación visual del volumen de sangre perdido de hasta 1,5 litros
- Abordaje de la atonía uterina
- Práctica del masaje del fondo uterino
- Práctica de la compresión bimanual
- Práctica del sondaje con catéter



INCLUYE

- Módulo entrenador de HPP P97
- Depósito de sangre artificial
- Concentrado de sangre artificial (2 x 250 ml)
- 2 placentas

3B Scientific

C-Celia - Simulador de partos y cesárea de emergencia



HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores de obstetricia y ginecología

Marca: Operative Experience Inc.

GARANTÍA: 1 año

Permite practicar varios tipos de partos por cesárea con incisiones realistas y líquido amniótico. Permite simular toda la intervención desde la primera incisión a la extracción del feto y el alumbramiento, y hasta la reparación del útero y el cierre de la piel abdominal.

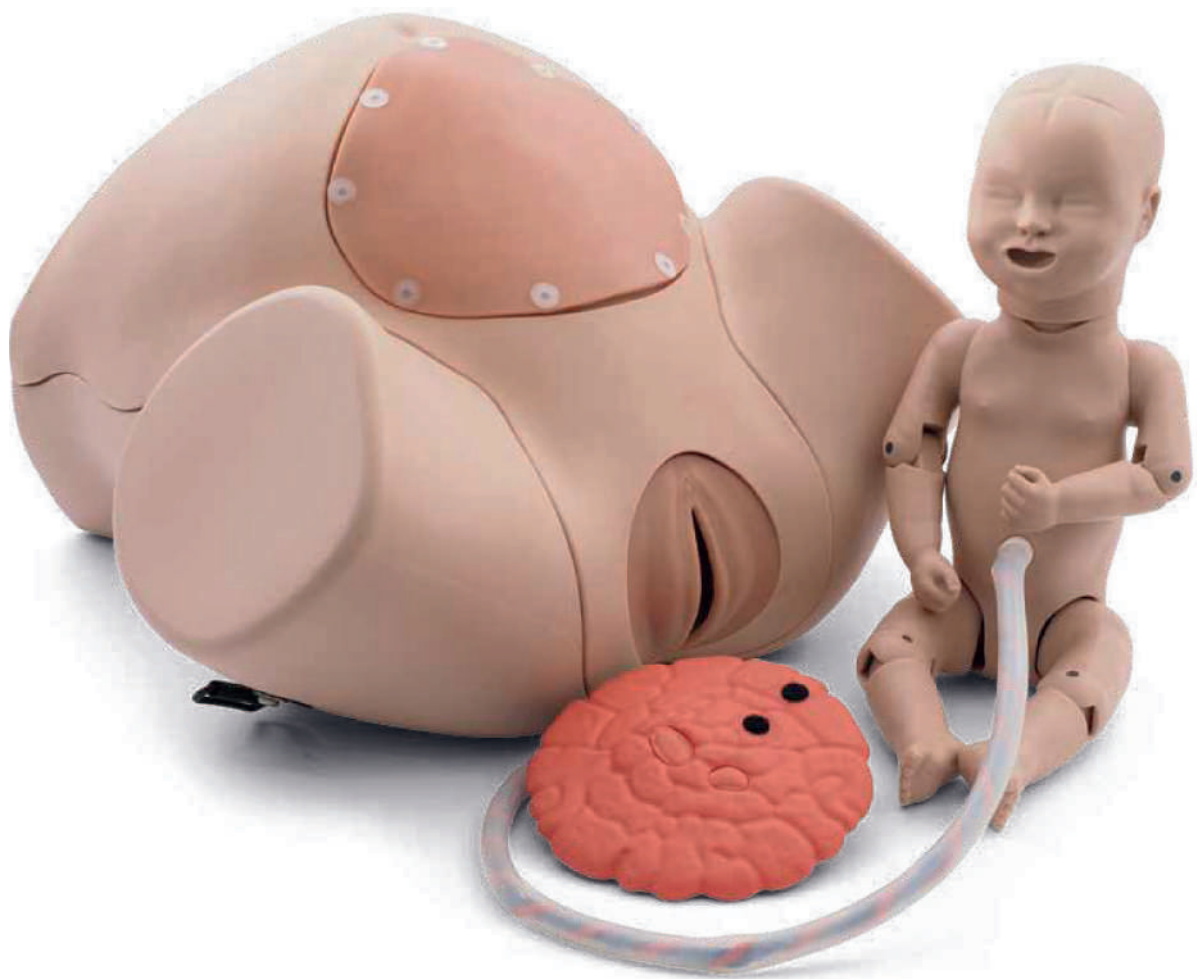


CARACTERÍSTICAS:

- Práctica de cesárea transversa completa (incisión de Pfannenstiel) o una cesárea de urgencia vertical (desde el ombligo hasta la sínfisis púbica)
- Práctica de cesáreas con incisiones que atraviesan la pared abdominal, el músculo, la fascia, la línea alba, el útero y el saco amniótico
- Extracción fetal de urgencia y procedimientos de los protocolos clínicos
- Práctica de técnicas de sutura y reparación del tejido de cesárea con tejido blando realista
- Anatomía realista
- Recreación manual presentaciones fetales complejas

INCLUYE:

- Simulador
- 2 piezas para incisión uterina
- 1 conjunto de dos gemelos recién nacidos
- Kit de reparación: saco amniótico, adhesivo para reparar los úteros y reutilizarlos 5 veces (se pueden usar hasta 10 veces)
- 5 accesorios abdominales
- Lubricante



SIMULADORES DE PARTO

	1015567	1021723	1021722	1021721	1012732	1012417	1005815
Cuerpo entero/ Torso	Torso	Cuerpo entero	Cuerpo entero	Cuerpo entero	Cuerpo entero	Cuerpo entero	Cuerpo entero
BEBÉ							
Simulador neonatal PEDI® Blue con tecno- logía SmartSkin™ (1013066)					Incluido		
Bebé articulado con placenta	Incluido	Incluido 2 bebes- premature y a termino	Incluido 1 bebé para maniobra de RCP	Incluido 1 bebé	Incluido	Incluido con bebé adicional para resucitación	Incluido
Múltiples sonidos cardíacos fetales					✓	✓	✓
MADRE							
Vía respiratoria intubable con elevación torácica		✓			✓	✓	✓
Pulsos de carótida bilaterales, radia- les y braquiales					✓	✓	✓
Sitios IM		✓			✓	✓	✓
Brazo para i.v.		✓			✓	✓	✓

SIMULADORES DE PARTO

	(1015567)	(1021723)	(1021722)	(1021721)	(1012732)	(1012417)	(1005815)
PARTO							
Sistema de parto	Automático	Manual	Manual	Manual	Automático	Automático	Automático
Práctica de las maniobras de Leopold	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Medición del descenso de la cabeza y la dilatación del cuello uterino	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dos cordones umbilicales, cuellos uterinos dilatables y pinzas umbilicales	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cuellos uterinos dilatables reemplazables	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
POSPARTO							
Episiotomía	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hemorragia posparto (PPH)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Inserto de perineo	✓	Piel perineal (3 unidades): prenatal, para parto y episiotomía	Piel perineal (3 unidades): prenatal, para parto y episiotomía	Piel perineal (3 unidades): prenatal, para parto y episiotomía	✓	✓	✓

Torso para parto

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de obstetricia y ginecología

Marca: Gaumard

GARANTÍA: 1 año

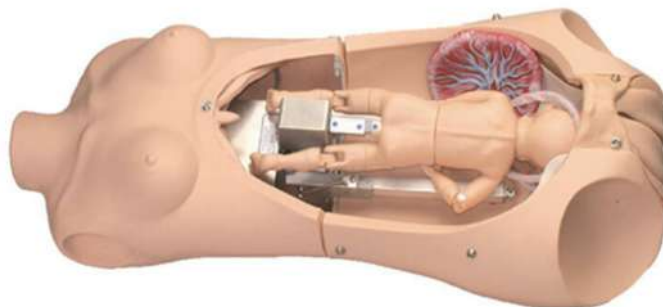


PROCEDIMIENTOS:

- Sutura posparto mediante tres inserciones vulvares
- Palpación abdominal
- Maniobras de Leopold
- Sonidos cardíacos fetales

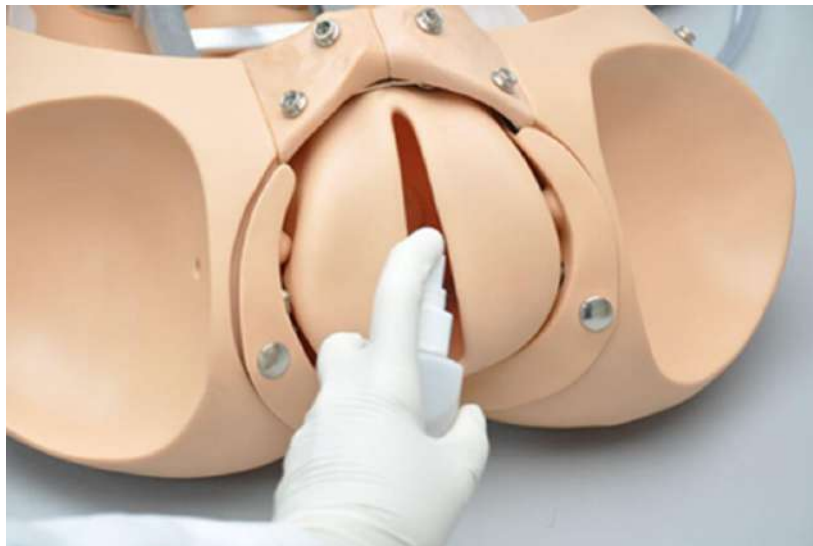
CARACTERÍSTICAS:

- Torso femenino superior e inferior de tamaño real
- Cubierta abdominal extraíble
- Bebé articulado con cordón umbilical y placenta
- **Sistema automático de parto** que gira el bebé al avanzar por el canal del parto
- Mide el descenso de la cabeza y la dilatación cervical
- Varias posiciones de la placenta
- Cuellos uterinos dilatados reemplazables



INCLUYE:

- Simulador
- Cordón umbilical (2)
- Cuello uterino dilatado (2)
- Pinza umbilical (2)
- Inserción vulvar (2)
- Controlador Omni®
- Vulva para sutura posparto (3)
- Lubricante
- Bolso de transporte



Gama de simuladores de parto Lucy

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores de obstetricia y ginecología

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

La familia de simuladores de parto Lucy constituye una completa solución de simulación de partos que permite experimentar prácticas de obstetricia en situaciones prenatales y postnatales simuladas. Al ser precisos anatómicamente, los estudiantes pueden experimentar partos normales y atípicos.

El simulador Lucy está disponible en tres versiones diferentes:

Basic (1021721)

Complete (1021722)

Advanced (1021723)



CARACTERÍSTICAS	BASIC	COMPLETE	ADVANCED
Vías respiratorias: intubación y ventilación con elevación torácica	✓	✓	✓
Recién nacido articulado	✓	✓	✓
6 Cuellos uterinos: periodos 1 - 6	✓	✓	✓
Cesárea	✓	✓	✓
Prolapso del cordón	✓	✓	✓
RCP	✓	✓	✓
Episiotomía	✓	✓	✓
Masaje del fondo uterino	✓	✓	✓
Inyección IM (solo en el simulador materno), deltoides bilateral, y muslo derecho	✓	✓	✓
Maniobra de Leopold	✓	✓	✓
Ruptura de membrana	✓	✓	✓
Higiene oral y nasal: lavado, sonda y succión	✓	✓	✓
Posicionamiento del paciente	✓	✓	✓
Técnicas de traslado de pacientes	✓	✓	✓
Articulaciones realistas	✓	✓	✓
Placenta realista	✓	✓	✓
Maniobra de Roberts	✓	✓	✓
Colocación de electrodos en el cuero cabelludo	✓	✓	✓
Saco amniótico simulado	✓	✓	✓

CARACTERÍSTICAS	BASIC	COMPLETE	ADVANCED
Extirpación epidural simulada	✓	✓	✓
Distocia de hombros	✓	✓	✓
Corte y pinzamiento del cordón umbilical	✓	✓	✓
Simulador de habilidades de enfermería para recién nacidos y ELA		✓	✓
• Recién nacido a término		✓	✓
• Vías respiratorias, respiración y ventilación		✓	✓
Auscultación de sonidos pulmonares durante la ventilación		✓	✓
Expansión pulmonar bilateral o pulmón colapsado		✓	✓
Inserción de tubo ET		✓	✓
Inserción de la sonda torácica y el cuidado del sitio		✓	✓
Maniobra de Sellick		✓	✓
BVM		✓	✓
• RCP		✓	✓
• Gastrointestinal (GI)		✓	✓
• Ombligo		✓	✓
Acceso en talón		✓	✓
Brazo derecho para IV			✓
• Retorno realista para confirmar colocación correcta de la aguja			✓
• Venas accesibles en la fosa antecubital, a lo largo del antebrazo y en el dorso de la mano			✓

CARACTERÍSTICAS	BASIC	COMPLETE	ADVANCED
Brazo izquierdo para presión arterial			✓
• Entrenamiento de presión arterial auscultatoria			✓
• Cinco sonidos de Korotkoff			✓
• Niveles sistólicos y diastólicos variables, frecuencia del pulso, volumen y brecha auscultatoria			✓
• Pulso radial palpable			✓
• No se necesita un estetoscopio especial			✓
Simulador de micro-prematuros			
• Recién nacido de 25 semanas			✓
• 2 defectos de nacimiento			✓
• Elevación de tórax bilateral y unilateral			✓
• Canulación del ombligo			✓
• Colocación de la sonda torácica			✓
• RCP			✓
• GI			✓
• Intubación			✓
• Sitios de acceso IV			✓
• Sitio de ostomía removible			✓
• Vía aérea reemplazable			✓
Coágulos y hemorragias		✓	✓
Coágulo verdadero, producto sanguíneo coagulante		✓	✓

Simulador de parto NOELLE® con PEDI® Blue Neonate

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores de obstetricia y ginecología



Marca: Gaumard

GARANTÍA: 1 año

Brinda una experiencia completa de simulación de partos: antes, durante y después del parto. Proporciona capacidades en protocolos de ALS, obstetricia y reanimación neonatal.

CARACTERÍSTICAS:

- Paciente femenina articulada de tamaño real
- Vía aérea intubable con elevación del tórax
- Información de RCP en tiempo real de OMNI® eCPR™
- Brazo IV para medicamentos/líquidos
- Cubierta estomacal removible
- Práctica las maniobras de Leopold
- Múltiples sonidos cardíacos fetales
- Sistema de parto automático
- Medir el descenso de la cabeza y la dilatación cervical
- Múltiples ubicaciones de placenta
- Cuellos dilatadores reemplazables
- Episiotomía
- Módulo de palpación y hemorragia posparto



Marca: iSimulate

Monitor simulado de frecuencia cardíaca fetal CTGi resulta perfecto para la formación in situ, porque solo utiliza dos iPad® y es simple y liviano.


CARACTERÍSTICAS:

- Realismo funcional detallado: CTGi permite crear gráficas realistas con detalles excelentes. Sepueden gestionar constantes vitales maternas y añadir fácilmente desaceleraciones, aceleraciones y contracciones. Solo hay que deslizar para simular una pausa, el retroceso o el avance rápido.
- Versátil: CTGi es adecuado para diversas modalidades de enseñanza; su interfaz ofrece un realismo increíble con control interactivo por iPad® para crear gráficas fácilmente.
- Prestaciones: convierte una situación de baja fidelidad en una simulación de alta fidelidad. Permite nombrar, guardar y reproducir escenarios y gráficas para enseñar.



Simulador para lactancia materna

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de obstetricia y ginecología

Marca: Koken

GARANTÍA: 1 año

CARACTERÍSTICAS:

- Los usuarios pueden tomar una posición natural para amamantar
- La congestión de los senos se puede simular inflando las bolsas
- Al conectar la máscara latch on para Koken Baby, se puede simular el agarre apropiado de un bebé

PROCEDIMIENTOS:

- Observar y practicar el cuidado de los pezones y los senos
- Observar el estado de congestión y practicar métodos para aliviar la congestión

INCLUYE:

- Simulador
- 1 x bomba de aire
- Talco
- Bolsa de almacenamiento (derecha e izquierda)
- 1 x máscara de enganche para Koken Baby



LM-113A

Simulador para lactancia materna

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de obstetricia y ginecología

Marca: CAE Medicor

GARANTÍA: 1 año

Este modelo de pecho femenino incluye un pecho lactante y otro no lactante para una experiencia realista en el aprendizaje y la enseñanza del entrenamiento de lactancia. Elija entre tres opciones, el modelo base, el modelo con masa móvil o el modelo con cinturón y masa móvil.

Nota: incluye biberón y tubo para extracción de leche simulada



PRODUCTO
EXCLUSIVO

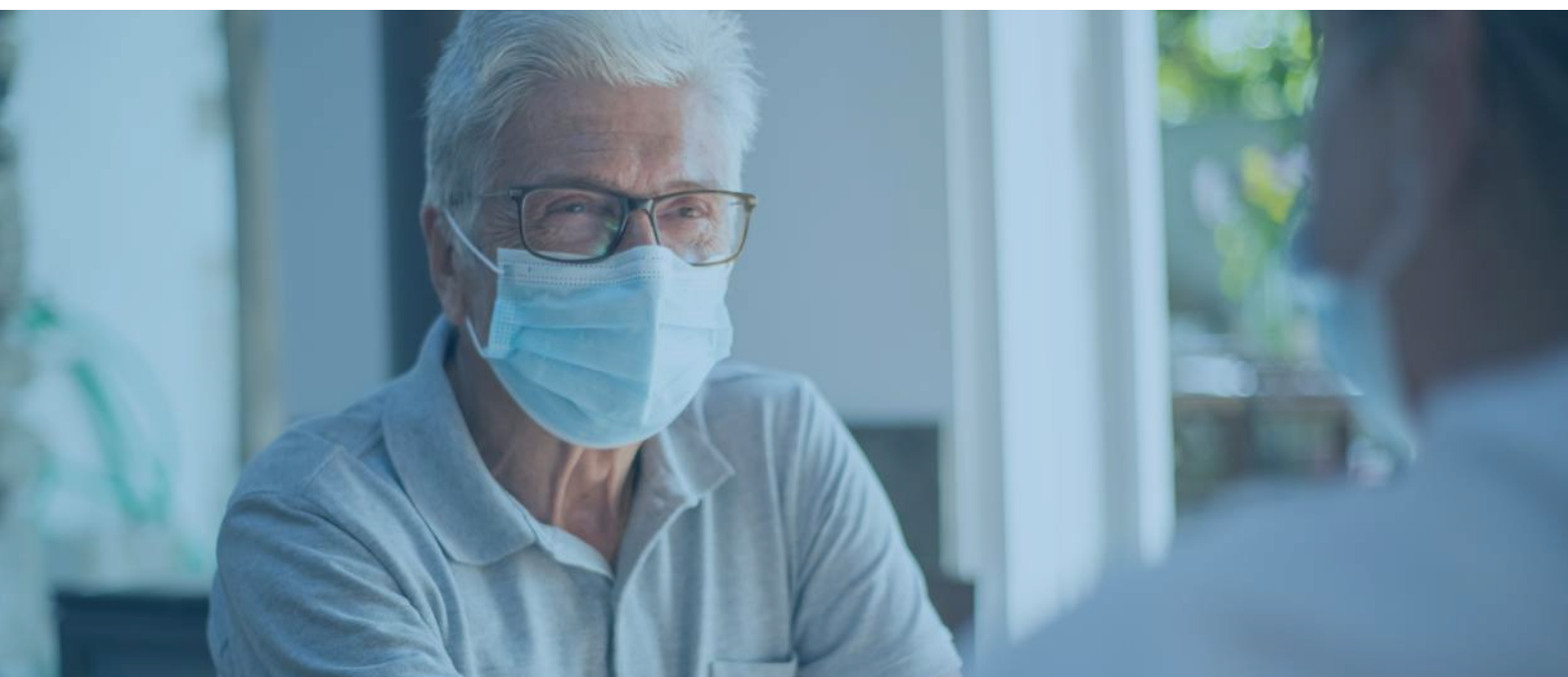
CAE

B-SML-001-B



HABILIDADES CLÍNICAS

SIMULADORES PARA EXAMEN MÉDICO EN EL HOMBRE



Simulador de reconocimiento de próstata

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores para examen médico en el hombre

Marca: Gaumard

GARANTÍA: 1 año



Es un torso inferior masculino adulto diseñado con cuatro módulos intercambiables útiles para desarrollar habilidades de examen de próstata: diagnóstico de afecciones graves y benignas, como masas y cáncer.



CARACTERÍSTICAS:

- Apertura anal realista permite la inserción de un dedo cubierto de guante y lubricación
- Cuatro módulos intercambiables que presentan una próstata benigna moderadamente agrandada, una próstata con dos nódulos discretos, una próstata con una masa grande y fácilmente palpable y una próstata con cáncer invasivo maligno
- Las próstatas se montan individualmente mediante tarjetas de plástico transparentes

INCLUYE:

- Manual de instrucciones
- Bolsa de transporte

Simulador para reconocimiento de próstata

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores para examen médico en el hombre

Marca: Life/form®

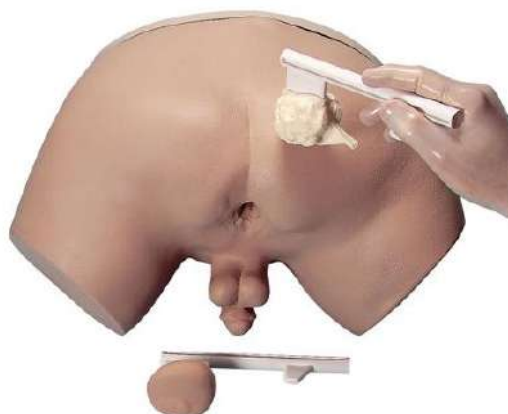
GARANTÍA: 5 años



Torso masculino con 4 glándulas prostáticas diferentes que se utilizan para practicar de forma realista el diagnóstico mediante el examen rectal.

Las 4 glándulas presentan las siguientes características:

- *Benigna, ligeramente agrandada. Por lo demás, sin hallazgo de diagnóstico*
- *Fase inicial de carcinoma, en el cuadrante derecho superior se puede palpar un nódulo individual e inmóvil*
- *Extensión del carcinoma, el pequeño nódulo ha crecido y se ha convertido en una masa externa e inmóvil sobre la superficie de la próstata*
- *Próstata totalmente afectada por el carcinoma y tiene un tacto duro e irregular*



INCLUYE:

- Simulador
- Glándulas
- Lubricante
- Detergente
- Maletín de transporte

Entrenador para tacto rectal

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores para examen médico en el hombre



1013116

Marca: 3B Scientific

GARANTÍA: 3 años

Permite demostrar y practicar tactos rectales. Consta de 4 próstatas diferentes para practicar los métodos profesionales de palpación (posición lateral o inclinado hacia delante) y las competencias diagnósticas vinculadas al tacto rectal. Como referencia y para el autoaprendizaje, el entrenador también incluye las imágenes correspondientes de las ecografías prostáticas endorrectales de cada fase.

SE INCLUYEN LAS FASES SIGUIENTES:

- Normal
- Carcinoma prostático avanzado
- Carcinoma prostático en etapa temprana
- Hiperplasia prostática benigna (HPB)



Gama de simuladores para tacto rectal

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores para examen médico en el hombre



Marca: Limbs & Things

GARANTÍA: 1 año

modelo estándar (60170)

modelo avanzado (60171)

Permite el entrenamiento en examen rectal digital. Tanto el modelo estándar (60170) como el avanzado (60171) ofrecen un esfínter anal contráctil, que permite la evaluación del tono anal, y materia fecal simulada. El modelo avanzado viene con una gama de próstatas y 2 perineos, lo que permite a los alumnos familiarizarse con los hallazgos normales y anormales mientras adquieren habilidades de diagnóstico clave.

CARACTERÍSTICAS:

- Simulación de contracción del esfínter que permite evaluar el tono anal
- Posicionamiento lateral izquierdo
- Paquete de ilustraciones de alta calidad de 9 condiciones anales externas (modelo avanzado)
- Glúteos blandos
- Ano realista con tono de reposo y capacidad de contraerse
- Se puede utilizar en posición 'semi-de pie' usando soporte opcional
- Sin látex

ANATOMÍA:

- Glúteos, ano, recto, próstata y perineo
- Perineo patológico: con pólipos y cáncer de recto (modelo avanzado)
- 4 próstatas anormales (modelo avanzado):
 - Agrandamiento unilateral benigno
 - Agrandamiento bilateral benigno
 - Carcinoma unilateral
 - Carcinoma bilateral

PROCEDIMIENTOS:

- Examen digital del ano, recto y próstata
- Evaluación del tono anal
- Identificación de materia fecal en el recto
- Identificación de condiciones ano-rectales externas (modelo avanzado)
- Comunicación de profesional a paciente

INCLUYE	MODELO ESTÁNDAR (60170)	MODELO AVANZADO (60171)
Unidad base	✓	✓
Soporte lateral izquierdo	✓	✓
Perineo normal con tono anal	✓	✓
Perineo patológico con tono anal		✓
Próstata normal	✓	✓
Próstata agrandada unilateral benigna		✓
Próstata agrandada bilateral benigna		✓
Próstata con carcinoma unilateral		✓
Próstata con carcinoma bilateral		✓
Materia fecal simulada	✓	✓
Ilustración de condiciones		✓
Lubricante	✓	✓



Simulador para cuidado masculino Zack

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores para examen médico en el hombre

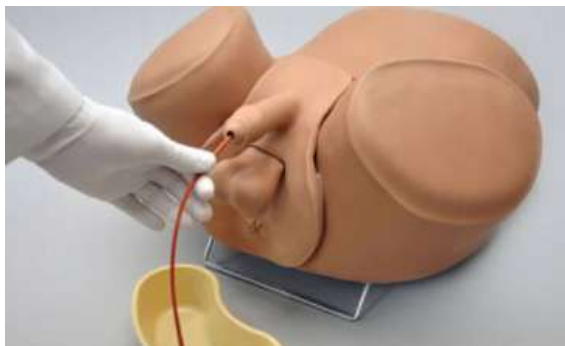
Marca: Gaumard

GARANTÍA: 1 año

Es un torso inferior (abdomen y pelvis) masculino adulto de tamaño real diseñado para brindar capacitación en las habilidades necesarias para realizar procedimientos de atención médica de los hombres.

CARACTERÍSTICAS:

- Cuatro próstatas intercambiables que representan una próstata benigna moderadamente agrandada, una próstata con dos nódulos discretos, una próstata con una gran masa fácilmente palpable y una próstata con cáncer maligno
- Pene realista y dos sacos escrotales: uno normal y otro con tumores en cada testículo
- Kit de vasectomía sin bisturí que contiene dos pieles escrotales extraíbles, dos testículos y dos conjuntos de vasos largos que se pueden avanzar según sea necesario para los ejercicios de NSV
- Recto y colon que contienen masas benignas y malignas fácilmente visualizables usando un endoscopio apropiado



PRÁCTICAS:

- Cateterismo
- Exámenes de próstata
- Exámenes testiculares
- Vasectomía sin bisturí
- Exámenes rectales/de colon

INCLUYE:

- Simulador
- Bolsa de transporte
- Manual de instrucciones



Gama de simuladores de pelvis masculina

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores para examen médico en el hombre



Marca: Limbs & Things

GARANTÍA: 1 año

Permiten la práctica del examen y el diagnóstico pélvico masculino.

CARACTERÍSTICAS:

- Genitales de tejidos blandos y pared abdominal
- Insertos de tejido blando removibles
- 2 posiciones: de pie y decúbito supino
- En el modelo avanzado, los módulos 5 y 7 contienen látex

PROCEDIMIENTOS:

- Procedimiento del examen correcto de la pelvis masculina
- Examen y evaluación de:
 - Anatomía normal
 - Anomalías testiculares
 - Dolor abdominal y pélvico
- Cateterismo seco

ANATOMÍA:

- Abdomen, pelvis y genitales
- Anatomía de la ingle con puntos de referencia anatómicos:
 - Columna ilíaca anterior superior
 - Sínfisis púbica y tubérculos
- Genitalia incluye:
 - Pene: tanto circuncidado como no circuncidado
 - Escroto: que contiene testículos con epidídimo y conducto deferente
- Patologías:
 - Tumor testicular y cáncer de pene
 - Quiste epididimario
 - Varicocele
 - Orquitis/epididimoorquitis
 - Hidrocele
 - Hernia inguinal indirecta





INCLUYE	60950	60951
Módulo 1: normal	✓	✓
Módulo 2: varicocele		✓
Módulo 3: tumores		✓
Módulo 4: quistes epididimarios		✓
Módulo 5: hidrocele		✓
Módulo 6: orquitis / epididimoorquitis		✓
Módulo 7: hernia inguinal indirecta		✓

INCLUYE	60950	60951
Inserto abdominal	✓	✓
Hueso púbico	✓	✓
Paquete de prepucios (contiene 2 prepucios y 3 bolsitas de lubricante)	✓	✓
Torso inferior	✓	✓
Base de soporte	✓	✓
Estuche de transporte (entrenador)	✓	✓
Maletín de transporte (módulos)		✓
Bolígrafo LED		✓

Simulador para vasectomía sin escalpelo

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores para examen médico en el hombre

Marca: Gaumard

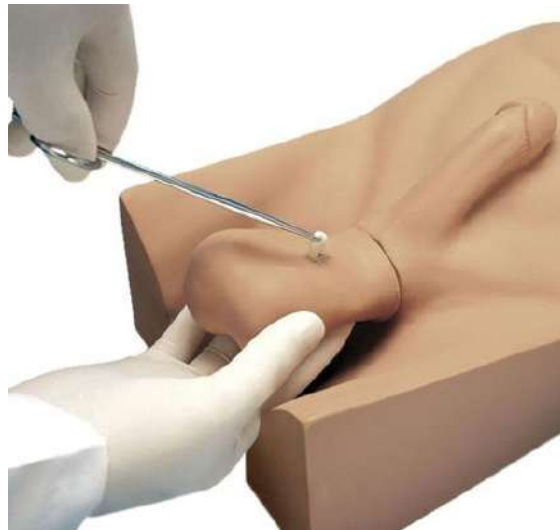
GARANTÍA: 1 año



Permite hacer vasectomía sin bisturí.

INCLUYE:

- 2 pieles de escroto
- 2 testículos
- 2 conjuntos de vasos que pueden avanzar durante la práctica del ejercicio según se necesite.
- Guía de instrucciones



HABILIDADES CLÍNICAS

SIMULADORES PARA CATETERIZACIÓN URINARIA



Simulador pediátrico para cateterización urinaria

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cateterización urinaria



Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

CARACTERÍSTICAS: :

- Resistencia y presión realista
- Fluído de orina con catéter en la posición correcta
- Anatomía realista
- Genitales intercambiables en material suave

PROCEDIMIENTOS:

- Cateterismo masculino y femenino
- Inserción, posicionamiento, inflación y deflación del globo del catéter

INCLUYE:

- Simulador
- Pieza masculina y femenina
- Lubricante
- Catéter pediátrico Foley
- Manual de instrucciones



SIMULADORES ADULTOS PARA CATETERIZACIÓN URINARIA

	1020842	1023010	1020186	1005806	60853	60854
TRANSURETRAL Y SUPRAPÚBICO	Cateterismo transuretral		Cateterismo transuretral	Cateterismo transuretral		
EXPULSIÓN DE LÍQUIDO						
RETIRO DE PARED ABDOMINAL						
PIEZA MASCULINA, TRES NIVELES DE ESTRECHAMIENTO URETRAL						
APTOS PARA CATÉTETRES DE SILICONA Y PVC			Silicona	Silicona	Silicona	Silicona
CUIDADO DE ESTOMAS						
EXAMEN CERVICAL, RECTAL Y PROCEDIMIENTO DE ENEMA						
PIEZAS MASCULINO Y FEMENINO INTERCAMBIABLES						

Simulador adulto BÁSICO para cateterización urinaria masculina y femenina

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cateterización urinaria

Marca: 3B Scientific
GARANTÍA: 3 años

Permite mostrar, practicar y evaluar de manera realista el cateterismo vesical tanto masculino como femenino. Las piezas genitales se intercambian fácilmente y se colocan en el soporte mediante sujeciones magnéticas. Ambas piezas están fabricadas en material blando. El prepucio y los labios son movibles y el pene se puede estirar.



CARACTERÍSTICAS:

- Expulsión de líquido por el extremo del conducto al colocar correctamente el catéter.
- La vejiga transparente permite supervisar en todo momento la posición del catéter.
- La pieza insertable masculina permite regular tres niveles de estrechamiento uretral. La posición más estrecha no permite la inserción del catéter, lo cual conduce a la conclusión de que se requiere un catéter suprapúbico.
- Cateterismo femenino y masculino con resistencia realista
- Soporte seguro con pies antideslizantes para trabajar sobre una mesa
- Sujeciones magnéticas para montaje y sustitución rápidos

Versión masculina (1020232)



Versión femenina (1020231)



Simulador adulto AVANZADO para cateterización urinaria masculina y femenina

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cateterización urinaria



1023010

Marca: 3B Scientific

GARANTÍA: 3 años

A las características del set básico se agrega el modelo realista de la parte inferior del tronco, y permite la práctica de cateterismos vesicales femeninos / masculinos, ya sea a través de la uretra (transuretral) o de la pared abdominal (suprapúbica). Permite practicar el cambio del catéter suprapúbico y su cuidado (cambiar apósitos, limpiar el catéter y desinfectar la herida).



Versión femenina
(1023008)



Versión masculina
(1023009)



Set de simuladores adultos para cateterización urinaria

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cateterización urinaria

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

Además de la cateterización urinaria, permiten la identificación anatómica y la demostración de los cuidados perineales.



Versión masculina (1005587)



Versión femenina (1020231)



Simulador adulto para cateterización urinaria masculina y femenina, cuidado del estoma y enema

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cateterización urinaria

Marca: Gaumard

GARANTÍA: 1 año



PERIMTE:

- Cateterismo: órganos genitales intercambiables masculino y femenino con válvula modular de uretra para evitar el escape de líquido
- Cuidados del estoma: 3 estomas (colostomía transversal, íleostomía, suprapúbico) que se pueden dilatar y permiten practicar procesos de irrigación y aplicación de bolsas estomatológicas. Cada estoma está conectado a un recipiente interno.
- Examen cervical y rectal y procedimientos de enema.

INCLUYE:

- Simulador
- Instrucciones
- Bolso de transporte



Gama de simuladores adultos para cateterización urinaria

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cateterización urinaria



Marca: Limbs & Things
GARANTÍA: 1 año

Tanto en su versión avanzada como en su versión estándar, permite a los alumnos aprender técnicas de cateterismo urinario y suprapúbico. La sensación del catéter que pasa a lo largo de la uretra hacia la vejiga es realista.

versión estándar 60854

versión avanzada 60853

ANATOMÍA:

- Anatomía masculina: meato realista, pene flácido, prepucio reemplazable y removible
- Labios blandos que permiten a los alumnos practicar la separación utilizando técnica aséptica sin contacto
- Meato femenino sutil
- Cámara vaginal que permite la inserción del catéter en la ubicación incorrecta
- Catéter suprapúbico precolocado
- Hueso púbico

PROCEDIMIENTOS:

- Manejo correcto de anatomía masculina
- Técnica de cateterismo aséptico
- Retiro de catéter
- Cateterismo urinario
- Manejo de fluidos
- Manejo del catéter suprapúbico

CARACTERÍSTICAS:

- Uretra flexible y esfínter resistente
- Se puede seguir la trayectoria del catéter
- Válvula antigoteo



Simulador adulto masculino transparente para cateterización urinaria

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cateterización urinaria

Marca: Sakamoto Model Corporation

GARANTÍA: 1 año

Permite cateterización masculina y estudio anatómico. Hace posible practicar la correcta inserción, posicionamiento e inflado del balón del catéter. Cuando se inserta correctamente el catéter, fluye líquido.

INCLUYE

- Irrigador
- Soporte de irrigador
- Maletín



Simulador adulto femenino transparente para cateterización urinaria

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cateterización urinaria

Marca: Sakamoto Model Corporation

GARANTÍA: 1 año

Permite realizar el cateterismo mientras se observa cómo penetra el balón del catéter, el flujo de la orina y la posición relativa de la pelvis y vejiga a través del hipogastrio transparente. Los genitales externos se han fabricado en un material extra suave simulando el tejido real.

INCLUYE

- Irrigador
- Soporte de irrigador
- Maletín



HABILIDADES CLÍNICAS

SIMULADORES PARA EL CUIDADO DE HERIDAS



Almohadilla para prácticas de sutura

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidado de heridas

Marca: VATA

GARANTÍA: 1 año



Compacto, portátil y extremadamente realista, este entrenador brinda una buena experiencia de aprendizaje. Este modelo se completa con un estuche de transporte compacto e instrumentos de sutura de grado quirúrgico y suturas seleccionadas a mano por cirujanos.

Consta de 5 capas de tejido anatómicamente correctas: epidermis, dermis, grasa subcutánea, fascia y músculo. Los materiales únicos utilizados permiten practicar suturas superficiales, subcuticulares y complejas de heridas profundas y con la tensión adecuada, la sutura no se “desgarrará”. La almohadilla se mueve como el tejido humano real cuando se hace una incisión o cuando se aplica tensión de sutura.

Se entrega con un dispositivo tensor patentado para usar con la almohadilla de tejido, de modo que el usuario puede ajustar la distancia entre los dos bordes de tejido cortados.

INCLUYE:

- Almohadilla
- Conductor de agujas
- Pinzas Adson 1-2
- Tijeras de Littauer enganchadas
- Bisturí de seguridad quirúrgica
- Una docena de suturas de nailon
- Grapadora y removedor de piel desechable
- Estuche de transporte

Entrenador de sutura con pad para paciente estandarizado

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidado de heridas

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años



Se puede colocar sobre el brazo, pierna o cadera de una persona o simulador para practicar técnicas de sutura, además de las habilidades esenciales de comunicación e interacción con el paciente.

Permite la práctica de atadura de nudos, colocar grapas y aplicar puntos de sutura en heridas superficiales y profundas. Con sus propias incisiones, el instructor o estudiante puede determinar la profundidad de sutura y elegir la técnica adecuada. Las heridas se abren automáticamente al cortar.

INCLUYE:

- Almohadilla de sutura (17,8 x 7,6 x 10,2 cm)
- Base de la almohadilla con cintas de fijación
- Portaagujas
- Tijeras de sutura
- Fórceps de sutura
- Bisturí
- Bolsa de transporte
- Nylon para sutura
- Caja de instrumental
- Manual de instrucciones



Entrenador de sutura

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidado de heridas



1017981

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

Permite practicar incisiones y determinar la profundidad de sutura y la técnica que deberá aplicar. Posibilita la práctica de atado de nudos, colocar grapas, aplicar adhesivo tisular, suturar tejido profundo y subcutáneo. Tiene capas correspondientes a epidermis, dermis, fascia, grasa y músculo. La piel permite aplicar y cerrar suturas superficiales.

INCLUYE:

- Almohadilla de sutura (15,2 x 10,2 x 3,8 cm)
- Bandeja de soporte para la almohadilla
- Maletín de transporte
- Portaagujas
- Tijeras de sutura
- Fórceps de tejido
- Bisturí
- Nylon para sutura
- Caja para guardar los instrumentos



Brazo para la práctica de sutura

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidado de heridas



1020904

Marca: 3B Scientific

GARANTÍA: 3 años

Brinda la posibilidad de practicar la realización de suturas de una manera mucho más compleja que las almohadillas de sutura. Gracias a las manos y dedos con articulaciones móviles, permite practicar incluso las suturas más complejas en lugares de difícil acceso. Reproduce tanto la piel como el tejido subcutáneo. El instructor puede realizar incisiones independientes en cualquier parte del brazo. El tamaño y la forma son personalizables para ofrecer una amplia variedad de posibilidades de práctica. Además, cada una de las heridas se puede suturar varias veces.



Brazo adulto para suturas quirúrgicas

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidado de heridas

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

Cuenta con 3 heridas, así como cortes diversos que se pueden colocar y suturar repetidas veces en el brazo, la mano y los dedos. Textura de piel realista con arrugas, poros y huellas dactilares visibles. Suave y flexible para coser fácilmente, la piel es lo suficientemente resistente como para que las suturas no se salgan cuando se aprietan.



INCLUYE:

- Pack inicial de suturas
- Instrucciones



Pierna adulta para suturas quirúrgicas

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidado de heridas

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

La estructura de la piel con arrugas, poros y huellas digitales visibles es realista. La piel es blanda y flexible, de manera que se pueda coser fácilmente, pero al mismo tiempo tan resistente que el material de la sutura no se desgarre al fijarlo. Presenta tres heridas que pueden coserse repetidas veces. Luego, se pueden cortar nuevas heridas.



INCLUYE:

- Pack inicial de suturas
- Instrucciones

Simulador adulto para cuidado de heridas y vendajes

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidado de heridas

Marca: 3B Scientific

GARANTÍA: 3 años

Permite aprender el cuidado adecuado de heridas y practicar numerosas técnicas de vendaje. Presenta:

- Herida de tiroidectomía.
- Herida tras esternotomía (con drenaje).
- Herida tras mastectomía (con drenaje).
- Herida tras esplenectomía (con drenaje).
- Herida tras toracotomía (neumonectomía).
- Herida tras laparotomía media (por ejemplo, cistectomía).
- Herida tras apendicectomía.
- Herida tras incisión de Pfannensitel (cesárea o histerectomía abdominal).
- Herida tras laminectomía.
- Herida tras nefrectomía (incisión lateral).
- Herida tras amputación (muñón pierna).
- Colostomía.
- Decúbito (grado 2)



INCLUYE

- Bolso de transporte

Simulador adulto para vendajes “Surgical Sally”

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidado de heridas



1005590

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

Consiste en un torso femenino con piel elástica y reacción realista a emplastos, esparadrapos y a todas las formas de vendajes. Cuenta con 14 heridas distintas, que permiten practicar diferentes técnicas de curación, lavado y vendaje. Los cierres de las heridas son pinzas quirúrgicas y material de sutura que no se pueden quitar.

Presenta:

- Resección de la glándula tiroidea.
- Fisura del esternón con drenajes de tórax (pinzas quirúrgicas).
- Mastectomía con drenaje simulado.
- Extirpación de la vesícula biliar con cánula T simulada.
- Laparotomía (pinzas quirúrgicas).
- Apendicectomía.
- Colostomía.
- Ileostomía.
- Histerectomía transabdominal (pinzas quirúrgicas).
- Toracotomía (pinzas quirúrgicas).
- Nefrectomía (pinzas quirúrgicas).
- Resección del arco vertebral.
- Úlcera de decúbito (estadio II) en la región del sacro.
- Muñón de pierna tras una amputación (pinzas quirúrgicas).



INCLUYE:

- Maletín de transporte

Set de simuladores adultos para vendaje de muñones

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidado de heridas



1005682

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

Permiten practicar procedimientos de vendaje estándar. La parte inferior del torso representa a un paciente en decúbito supino con las piernas ligeramente en abducción. Se amputa una pierna por debajo de la rodilla y la otra a la mitad del muslo. Permite llevar el vendaje alrededor del cuerpo sobre la cadera no afectada al nivel de la cresta ilíaca. No hay material esquelético incrustado y palpable.

La parte superior del torso incluye los dos brazos: uno amputado por encima del codo y otro por encima de la muñeca. Ambos brazos están ligeramente extendidos. Ambos se pueden utilizar para demostrar la fijación de dispositivos protésicos.



Pueden adquirirse por separado:

torso superior: 1005680

torso inferior: 1005681

Simulador para ostomía Otto Ostomy™

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidado de heridas

Marca: VATA

GARANTÍA: 1 año

Permite capacitar en anatomía básica, así como en cambios que pueden ocurrir con un estoma. Está moldeado a partir de la tomografía de un paciente, y presenta tracto urinario y digestivo en 3D, extraíbles y codificados por colores (estómago, intestino delgado, intestino grueso, recto, riñones, uréteres y vejiga). Es ideal para demostrar una ileostomía de extremo o asa y la colocación de una sonda de colostomía, urostomía y gastrostomía.

INCLUYE:

- 18 estomas
- Bolso de transporte



Simulador adulto para higiene y cuidado del estoma

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidado de heridas

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

Representa una colostomía y una ileostomía con función y apariencia realistas. Permite practicar tanto la dilatación del estoma como también la colocación de la bolsa estomatológica postoperatorio y/o permanente.

Es posible la irrigación (lavado) de la colostomía. El drenaje y la excreción de la ileostomía (agua) y/o la colostomía (defecación artificial) se efectúan mediante jeringas.

INCLUYE:

- Heces artificiales
- Maletín de transporte



Simulador adulto para cuidado de ostomías

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidado de heridas

Marca: WRS Group

GARANTÍA: 1 años

Contiene cuatro estomas que se pueden lubricar y dilatar introduciendo un dedo. El modelo se puede lavar, encintar, vendar o llenar con bolsas estomatológicas. Uno de los cuatro estomas del modelo también se puede utilizar para ilustrar cómo colocar una bolsa.

INCLUYE:

- Lubricante
- Sábana quirúrgica
- Maletín de transporte



Simulador de bolsa de ostomía

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidado de heridas



1023347

Marca: VATA

GARANTÍA: 1 año

Ayuda a capacitar y educar al personal y a los pacientes sobre diversos estomas, complicaciones, embolsado y cuidados generales.

El modelo viene con cuatro estomas diferentes que se pueden colocar en cuatro ubicaciones distintas, lo que permite numerosos escenarios de entrenamiento. Cada estoma puede tener una secreción simulada de orina o heces.



CARACTERÍSTICAS:

- 4 ubicaciones de colocación de estomas: dermatitis de contacto, piel sana, colocación a ras con pliegues y separación mucocutánea y candidiasis
- 4 estomas diferentes
- Totalmente reversible y giratorio
- Se puede usar con heces y orina simuladas
- Las correas de velcro en la cintura permiten usar este entrenador para practicar la técnica de la bolsa

INCLUYE:

- Almohadilla de entrenamiento para bolsa de ostomía
- 2 cinturones de velcro
- 4 estomas diferentes
- Heces simuladas
- Orina simulada
- Jeringa Luer Lock 35 ml

Modelo de estadificación de úlceras por presión Pat™

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidado de heridas



3001171

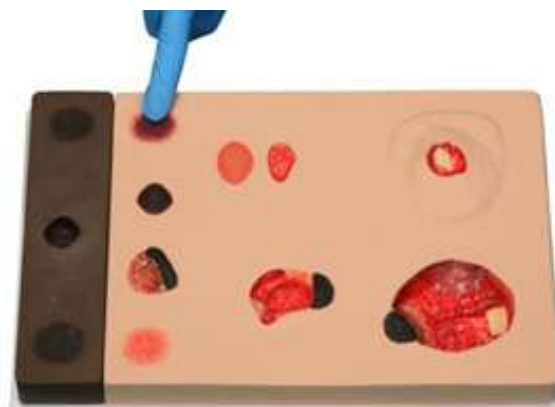
Marca: VATA

GARANTÍA: 1 año

Este modelo muestra las siguientes lesiones por presión:

- Etapa 1
- Etapa 2
- Etapa 3 con socavación, tunelización y esfacelo
- Etapa 4 poco profunda sobre el maléolo con hueso y tendón expuestos
- Etapa 4 con exposición de hueso, tendón, músculo y socavación, tunelización, escara y esfacelo
- Una herida/escara con esfacelo no estadificable

Las lesiones de tejido profundo (DTI), cuando se sienten, tienen una sensación "esponjosa/suave", especialmente útil en pacientes con pigmentación oscura donde la visualización de la lesión puede no ser evidente.



Simulador para tratamiento por decúbito en adultos Seymour II

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidado de heridas

Marca: VATA

GARANTÍA: 1 año

Permite utilizar apósitos y retirarlos con facilidad sin dejar restos de adhesivo. Reproduce fielmente un paciente de 74 años.

Muestra las siguientes úlceras por presión: estadio I; estadio II; estadio III con cavitación y tunelización, grasa subcutánea y tejido necrosado; estadio IV profundo con exposición del hueso, cavitación, tunelización, grasa subcutánea, escaras y tejido necrosado. También presenta la lesión de tejido profundo sospechada (DTI), la lesión completa no estadiable escarada/necrosada y una lesión con deshicencia.

Los estadios III y IV permiten practicar el uso de los apósitos "de oclusión" por medio del cierre asistido al vacío y dispositivos para el tratamiento de las heridas con presión negativa.



Simulador para tratamiento de úlceras por presión en adultos

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidado de heridas

Marca: 3B Scientific

GARANTÍA: 3 años

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.

Presenta material flexible que le atribuye un mayor realismo a la práctica de sustitución y aplicación de vendajes adhesivos. Estadios de úlcera por presión:

- *Úlceras por presión de grado I (Trocánter mayor, derecha): enrojecimiento en superficie de la piel intacta.*
- *Úlceras por presión de grado II (nalgas, derecha): en la zona del sacro. La capa externa de la piel (epidermis) muestra una lesión que puede llegar hasta la dermis (Corium).*
- *Úlceras por presión de grado III (nalgas, izquierda): se reconoce una pérdida de las capas de la piel y lesiones del tejido subcutáneo hasta necrosis, las cuales se identifican por la coloración oscura alrededor de la úlcera.*
- *Úlceras por presión de grado IV (Trocánter mayor, izquierda, sacro): destrucción de las capas de la piel y de la fascia muscular. Las zonas con necrosis se reconocen por su coloración oscura. Se puede observar la formación de bolsas de inflamación de distintas intensidades.*

INCLUYE:

- Bolsa de transporte



Modelos de úlcera por presión

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidado de heridas



Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

Estos modelos ilustran todos los estadios de heridas y se utilizan para enseñar los cuidados adecuados en caso de úlcera y su higiene.

Los cuatro estadios incluyen:

- **Estadio 1:** enrojecimiento y sin lesiones cutáneas
- **Estadio 2:** herida abierta enrojecida con pérdida cutánea parcial
- **Estadio 3:** herida abierta profunda que atraviesa todas las capas de la piel y llega al músculo
- **Estadio 4:** el más severo y profundo, con una herida abierta que atraviesa todas las capas de la piel dañando el músculo, el hueso, los tendones y las articulaciones

INCLUYE:

- 4 modelos de glúteos que representan cada etapa
- 4 caballetes de exhibición y tarjeta de instrucciones



1017979

Simulador para tratamiento por decúbito en adultos

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidado de heridas



Marca: WRS Group

GARANTÍA: 1 año

Este modelo muestra el decúbito en sus grados primero, segundo y tercero, y permite practicar los procedimientos de lavado y colocación de apósitos y vestimenta.

Presenta:

- Úlceras isquiáticas en estadio I y estadio III
- Una úlcera trocantérea en estadio II
- Una úlcera sacra en estadio IV



1005569

Simulador para tratamiento de úlceras por presión en adultos Stan™

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidado de heridas



Marca: VATA

GARANTÍA: 1 año

Presenta una gran lesión sacra por presión de estado 4 y una lesión por presión de estado 3 con grasa subcutánea y tejido desintegrado. También presenta escara, grasa subcutánea, socavación, tunelización, esfacelo, escara y hueso expuesto con osteomielitis.

Las heridas se colocan de manera que se puedan vendar individualmente o se puede aplicar un vendaje "puente" para cubrir ambas, demostrando y permitiendo la práctica de esta habilidad con dispositivos de terapia de heridas con presión negativa.



3001169

Pie de persona mayor con úlcera por presión

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidado de heridas

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 1 año

Este simulador fue diseñado para la enseñanza de los cuidados y limpieza de las úlceras por presión en sus varios estadios.

Muestra los cuatro estadios:

- **Estadio 1** - localizado bajo el dedo del pie. La superficie de la piel está enrojecida.
- **Estadio 2** - localizado en la planta del pie, justo bajo el dedo. La superficie de la piel está enrojecida y esta rojez afecta capas de dermis y epidermis.
- **Estadio 3** - localizado en el lateral del pie. La superficie de la piel está enrojecida, tiene la apariencia de un cráter y alcanza el tejido subcutáneo.
- **Estadio 4** - localizado en el talón del pie. La superficie de la piel está enrojecida. Una gran cantidad de tejido ha resultado dañado, incluidos músculos, huesos, articulaciones y tendones.



Simulador para tratamiento del pie diabético en adultos

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidado de heridas

Marca: 3B Scientific

GARANTÍA: 3 años

Este entrenador muestra una alteración gangrenosa en el pulgar del pie derecho que se ha extendido desde la parte posterior hasta el metatarso. Un mal perforante (úlceras tróficas) es visible en la planta del pie (plantar). Una úlcera de grado 3 se representa en la zona del talón. Una capa completa de la piel se pierde y el tejido subcutáneo se daña hasta necrosis.



Simulador para tratamiento del pie de adulto con heridas Wilma Wound Foot™

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidado de heridas

Marca: VATA

GARANTÍA: 1 año

Presenta hasta veinte patologías diferentes, lo que permite ver y entender las diferencias entre ellas. Posibilita la práctica de la higiene rutinaria y el cambio de vendajes sobre todas las heridas. Modelado a partir de un paciente octogenario.



HABILIDADES CLÍNICAS

SIMULADORES PARA CUIDADOS DE PACIENTE



Simulador pediátrico para inserción de sonda nasogástrica

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidados del paciente

Marca: Simulaids

GARANTÍA: 1 año

Permite el entrenamiento en la colocación y cuidado de sonda nasogástrica. La cabeza se encuentra sobre una base que permite que se mantenga firme. La única pieza intercambiable es la bolsa del estómago.



3B Scientific

Simulador para sonda nasogástrica y traqueostomía en adultos

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidados del paciente

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

Permite la práctica de sonda nasogástrica y traqueostomía. También está diseñado para procedimientos de cuidado gastrointestinal a través del acceso nasal y oral. Presenta marcas anatómicas realistas, tráquea, esófago, pulmones y estómago.

Procedimientos:

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

Está diseñado para utilizarse con sonda endotraqueal y nasogástrica de tamaño 6. Puede ser usado con dispositivos de vía aérea supraglótica para el entrenamiento de la vía aérea.



3B Scientific

INCLUYE:

- Lubricante en spray
- Paquete de metilcelulosa
- Manual de instrucciones

NO INCLUYE:

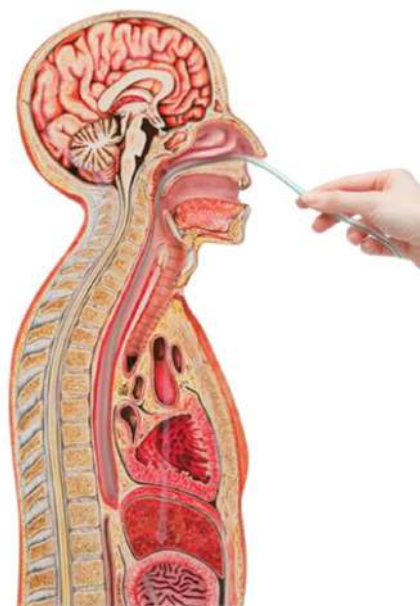
- Sondas de traqueotomía
- Nasogástrica

Modelo para sonda nasogástrica y traqueostomía en adultos

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidados del paciente

Marca: WRS Group
GARANTÍA: 1 año

Muestra una sección transversal a través de la nariz, la boca, la faringe, la tráquea, el esófago y el estómago. Se pueden colocar sondas de alimentación de plástico o catéteres a través de la nariz o boca hasta el esófago y el estómago. Se ha añadido un tráqueostoma para demostrar la aspiración endotraqueal.



3B 3B Scientific

1005568

Set de simuladores para cuidados de traqueostomía en adultos e infantiles

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidados del paciente

Marca: Life/form®
GARANTÍA: 1 año

Características del simulador adulto:

- Pasadizo oral y nasal, faringe, epiglotis, tráquea, esófago, sitio de traqueotomía y cartilago cricoides.
- Boca y mandíbula flexible para aspiración oral.
- Tráquea ramificada en los árboles bronquiales izquierdo y derecho.

El maniquí infantil se puede utilizar para enseñar habilidades básicas para el cuidado de la traqueostomía.

PROCEDIMIENTOS:

- Técnicas de aspiración.
- Inflado correcto del manguito.
- Cambio del vendaje.
- Limpieza y mantenimiento de la tráquea externa.

INCLUYE:

- Simulador adulto
- Simulador infantil
- Tubo de traqueotomía adulto
- Tubo de traqueotomía infantil
- Manual de instrucciones
- Maletín de transporte



3B 3B Scientific

1021973

Simulador adulto para cuidados traqueoestomatológicos

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidados del paciente

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

Este simulador dispone de conductos bucal y nasal, así como de todas las características anatómicas correspondientes, como faringe, laringe, tráquea, esófago, estoma, cricoides, vértebras representativas del cuello, bronquios izquierdo y derecho así como el árbol bronquial. El esófago termina 5 cm por debajo del orificio traqueal.

PROCEDIMIENTOS:

- Aspiraciones orales, nasofaríngeas, nasotraqueales y traqueales
- Inflado del manguito del tubo
- Higiene de la zona del estoma
- Cambio de vendajes y apósitos

A través de una ventanilla dispuesta en el cuello se pueden ver la sonda aspiradora y el tubo de la respiración artificial. Desde la parte de abajo del simulador se puede controlar ópticamente el posicionamiento de la sonda de aspiración en el bronquio derecho (visible) o bien en el bronquio izquierdo (no visible).

INCLUYE:

- Simulador
- Lubricante
- Maletín de transporte

Nota: la cánula para la traqueotomía no viene incluida.



Simulador para enema en adultos

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidados del paciente

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

La nalga superior es flexible, de forma que el practicante debe levantar la nalga para localizar y efectuar la introducción en el ano. El simulador es portátil y fácil de lavar. Tiene una capacidad para absorber 1 litro de líquido.

INCLUYE:

- Set para enema
- Maletín de transporte



Simulador para cuidado intestinal en adultos

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidados del paciente



1022519

Marca: 3B Scientific

GARANTÍA: 1 año

Simulador para adquirir práctica en el abordaje del tratamiento intestinal y la administración de enemas. También es posible practicar el baño con esponja mediante el uso de las heces sólidas y solubles simuladas.

PROCEDIMIENTOS:

- Administración de enema
- Limpieza o retención de aceite
- Flujo retrógrado
- Enemas medicados
- Administración de supositorios
- Administración de medicamentos
- Tacto rectal (TR) y estimulación rectal digital (SRD)
- Eliminación digital de las heces (EDH)

CARACTERÍSTICAS:

- Permite introducir catéteres de CH16 a CH40 y sondas rectales con balón
- Contiene dos modelos anatómicos didácticos 3D (tridimensionales) de las hemorroides para facilitar la explicación de las complicaciones o las contraindicaciones:
 - Corte frontal del recto con hemorroides, fisuras anales y fístulas
 - Plano externo con prolapso rectal inflamado y bultos de hemorroides
- Los modelos 3D se adhieren al entrenador mediante imanes

INCLUYE:

- Simulador
- Sistema de recepción y depósito de líquidos
- 1 TR, 1 SRD y 1 EDH
- 2 modelos anatómicos 3D de hemorroides con imanes
- Heces sólidas artificiales (escala de heces de Bristol, tipo I)
- Heces sólidas (150 g) y solubles en polvo (60 g), artificiales
- Espátula dosificadora y vaso para preparación de heces
- Botella de sangre artificial concentrada (250 ml)
- Inyector de pipeta de sangre
- Talco (100 g) y vaselina
- Bolsa de almacenamiento para accesorios
- Bolsa de transporte



Simulador para diálisis peritoneal ambulatoria continua en adultos

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidados del paciente



1013747

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

Diseñado para enseñar procedimientos esenciales de la DPAC (diálisis peritoneal ambulatoria continua) y su cuidado.

INCLUYE

- Catéter permanente Tenckhoff
- Maletín de transporte

NO INCLUYE

- Materiales de diálisis



Simulador adulto de paracentesis

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidados del paciente



Marca: Limbs & Things
GARANTÍA: 1 año

Permite el uso de ultrasonido y la posibilidad de practicar repetidamente la inserción segura de una aguja o catéter en la cavidad peritoneal.



CARACTERÍSTICAS:

- Se pueden practicar técnicas con referencias anatómicas o por ultrasonido
- Contiene dos cámaras de 3,5 litros que se pueden llenar con agua para la práctica de drenaje
- Respuesta realista de tejido y aguja
- Las almohadillas autosellantes permiten hasta 200 punciones o hasta 100 inserciones de catéteres
- Posibilidad de insertar y quitar drenaje
- Posiciones tanto en decúbito supino como acostado de lado
- La superficie de la piel se puede lavar con agua y jabón.
- Sin látex

ANATOMÍA:

- Torso con hitos óseos y ombligo
- Hígado
- Bazo
- Intestino
- Intestino flotante

PROCEDIMIENTOS:

- Familiaridad con las regiones abdominales y la anatomía subyacente
- Palpación de hitos anatómicos
- Identificación de exceso de líquido
- Utilizando la guía de ultrasonido, los alumnos pueden visualizar el sitio de inserción y verificar si hay órganos vitales debajo
- Inserción de una aguja en la cavidad peritoneal con fines terapéuticos o de diagnóstico
- Comunicación profesional-paciente

INCLUYE:

- Simulador
- 2 x almohadillas de paracentesis
- Hígado
- Bazo
- Inserto intestinal
- Intestino flotante
- Sistema de llenado
- Estuche

Abdominal Examination Trainer

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidados del paciente



60009

Marca: Limbs & Things
GARANTÍA: 1 año

Torso masculino adulto para enseñar y practicar elementos de palpación, auscultación y percusión del examen abdominal o gastrointestinal (GI).

Presenta órganos intercambiables de diferentes tamaños y un reproductor MP3 integral que proporciona sonidos realistas. Brinda la capacidad de reconocer y diferenciar una variedad de patologías y órganos anormales. Descripción general:

- Pueden variar el movimiento respiratorio del hígado y el bazo
- Permite entrenar en la auscultación de ruidos intestinales normales, agudos u obstruidos, soplos renales y aórticos, en ubicaciones variables
- Permite cargar sonidos adicionales
- El conjunto de distensión permite lo siguiente: comprobación realista de la ascitis mediante percusión, técnica de emboltamiento cambiante o emoción fluida y simulación de obstrucción intestinal con percusión y auscultación
- Simulación manual de pulso aórtico normal y aneurismático

ANATOMÍA:

- Torso con abdomen, pelvis y parte inferior del tórax
- Puntos de referencia óseos: costillas, margen costal, xiphisternum, cresta púbica y espinas ilíacas anterosuperiores
- 3 hígados: ligeramente agrandados, agrandados con borde liso y agrandados con borde irregular
- 2 bazos: ligeramente agrandados y notablemente agrandados
- 2 riñones agrandados
- Vejiga distendida
- 2 Aortas: normal y aneurismática
- Conjunto de 6 patologías abdominales que incluyen 4 masas lisas y 2 masas duras irregulares
- Juego de distensión que incluye bolsa para ascitis, bolsa de distensión gaseosa, bomba e inserto de espuma
- Representación simplificada de la columna lumbar y torácica inferior



“AbdoAbby” Abdominal Examination Simulator

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidados del paciente



Marca: Kyoto Kagaku

GARANTÍA: 1 año

Representación táctil realista de los órganos abdominales para cultivar el sentido del tacto y servir como punto de referencia durante la palpación.

- **Inspección visual:** regiones abdominales
- **Auscultación:** soplo renal / soplo aórtico / soplo de la arteria iliaca / ruido intestinal
- **Palpación:** hígado / bazo / riñón / útero / zona inguinal
- **Percusión:** hígado / bazo / costillas

CARACTERÍSTICAS:

- Textura flexible, resistente y delicada: se puede realizar la palpación, evaluando la posición, forma y consistencia de los órganos, mediante una sensación realista de la pared abdominal.
- Órganos intercambiables: los insertos de órganos intercambiables están hechos de diferentes materiales para cada condición con el fin de reproducir la sensación de patología. Este simulador incluso le permite reconocer la superficie firme e irregular de un hígado cirrótico.
- Movimiento respiratorio: movimiento respiratorio del hígado que se puede controlar con un pedal para simular más de cerca el entorno clínico real
- Auscultación abdominal: los sonidos abdominales de pacientes reales se han registrado y se pueden apreciar con el estetoscopio simulado. El simulador puede generar los sonidos de los soplos de la arteria renal e iliaca, la aorta abdominal y ruidos intestinales tanto normales como obstructivos.

REGIONES PARA EVALUACIÓN:

- Puntos de referencia óseos: Pelvis / Costillas / Caja torácica inferior / Margen costal / Xiphisternum / Cresta púbica / Espinas ilíacas anterosuperiores
- Hígado: normal / hepatitis crónica / cirrosis temprana / cirrosis
- Área inguinal: Normal / Linfoma
- Bazo (percusión): Normal / Agrandado / Ligeramente agrandado
- Riñón: normal / hidronefrosis / riñón poliquístico
- Útero: normal / mioma
- Sonidos: Arteria renal / Aorta abdominal / Arteria iliaca / Ruidos intestinales



SIMULADORES DE PREMATUROS PARA CUIDADOS DEL PACIENTE

	PREMIE™, simulador de prematureo con SmartSkin™ y OMNI (1018862)	Simulador de prematureo ELBW (MW33)	Simulador de microprematureo Micro-Premie (1020812)	Simulador de prematureo (NN-P-001)
BVM Y RCP	✓	✓	✓	✓
INTUBACIÓN ORAL Y NASAL	✓	✓	✓	Torso y extremidades
ACCESO IV, IM, IO	IV, IO		IV	IM
VÍAS AÉREAS, RESPIRACIÓN SIMULADA Y VENTILACIÓN	✓	Vías aéreas y ventilación	✓	✓
OSTOMÍAS			✓	
CIANOSIS PERIFÉRICA Y CENTRAL	✓			
PULSO OMBLIGO CON BULBO MANUAL	✓			
PUNCIÓN DE TALÓN	✓			
DEFECTOS DEL TUBO NEURAL (MIELOMENINGOCELE)			✓	
ARTICULACIÓN	Torso y extremidades	Cabeza y cuello		

PREMIE™, simulador prematuro con SmartSkin™ y OMNI

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidados del paciente

Marca: Gaumard

GARANTÍA: 1 año

Representa a un bebé prematuro de 28 semanas e incluye un brazo de inyección y una pierna IO. Se puede intubar, así como realizar BVM y RCP. Cambia de color según una condición preseleccionada inicial y mide la eficacia de la ventilación de las vías respiratorias y la compresión torácica.

CARACTERÍSTICAS:

- Vías respiratorias realistas con lengua, cuerdas vocales, tráquea y esófago para ejercicios de gestión de las vías respiratorias
- Órganos internos realistas
- Expansión pulmonar bilateral con elevación torácica realista
- Ver cianosis periférica y central, así como un tono de piel saludable
- Monitor para seleccionar las tasas de mejora y deterioro
- Observe el cambio de color de la piel en respuesta a los esfuerzos del estudiante
- Pulso ombligo con bulbo manual

PROCEDIMIENTOS:

- Maniobra de “punción de talón” para la toma de muestras de sangre capilar
- Intubación oral y nasal
- Aspiración
- Colocación de las líneas umbilicales
- RCP con técnica de dos pulgares o con el método de compresión alternativo con dos dedos
- Acceso IO delicado
- Inyección IV



3B Scientific

Simulador de prematuro ELBW

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidados del paciente

Marca: Kyoto Kagaku

GARANTÍA: 1 año

Este simulador, con peso extremadamente bajo al nacer, permite practicar las técnicas fundamentales de UCIN.

CARACTERÍSTICAS:

- Infante masculino de gestación de 26 a 29 semanas con peso de 900g
- Suavidad como un neonato real
- Cabeza y cuello articulados

PROCEDIMIENTOS:

- Cambiar la posición del cuerpo, cuidados higiénicos en la incubadora
- Evaluación y medición de todo el cuerpo
- Colocación del tubo orogástrico y nasogástrico
- Inserción de catéter urinario
- Ventilación con bolsa de resucitación manual
- Compresiones torácicas
- Intubación endotraqueal
- CPAP nasal

KYOTO KAGAKU



ANATOMÍA:

- Bronquios
- Esófago
- Estómago
- Cabeza y cuello articulados

INCLUYE:

- Simulador
- Lubricante
- Manual de instrucción

Simulador de microprematuro Micro-Preemie

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidados del paciente

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

Simula un neonato de 25 semanas, es el bebé prematuro más pequeño y con las proporciones más realistas del mercado. Completamente flexible, permite practicar una variedad de procedimientos que se realizan habitualmente. La postura y falta de tono muscular le conceden un realismo extraordinario. Perfecto para UCI neonatal, equipos de emergencias médicas, simulacros, centros educativos de enfermería y medicina, hospitales y formación de familia.

CARACTERÍSTICAS:

- Vías aéreas, respiración y ventilación
- Sonda endotraqueal
- Limpieza y cambio de pañales
- Gastrointestinal
- Acceso IV
- Monitorización
- Defectos del tubo neural (mielomeningocele)
- Observación y medición
- Respiración simulada
- Cuidado de piel y heridas
- Piel suave y realista
- Cuidado de ostomías
- Succión
- Ombligo con onfalocele opcional

- Posibilidad de conectar varios monitores, sensores, electrodos, etc.
- Ventilación

INCLUYE:

- Simulador
- Pañal y gorro
- Jeringa de 3 cc
- Aguja mariposa de calibre 25
- Lubricante
- Sangre artificial en polvo



1020812

Simulador de prematuro

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidados del paciente

Marca: CAE Medicor

GARANTÍA: 1 año

Esta recién nacida prematura realista permite a los estudiantes practicar una variedad de procedimientos, que incluyen RCP, intubación endotraqueal e inyección IM.

PRODUCTO
EXCLUSIVO



CAE

NN-P-001

Pie infantil para punción en talón

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidados del paciente

Marca: CAE Medicor

GARANTÍA: 1 año

Los estudiantes pueden aprender y practicar la técnica adecuada utilizando este pie infantil que presenta muestras de sangre. El modelo simula de forma realista la suavidad y la estructura del talón de un bebé mientras que el depósito interno libera un pequeño hilo de sangre con la aplicación de una ligera presión.

PRODUCTO
EXCLUSIVO



CAE

M-NNPES-
001-N

SIMULADORES LACTANTES/PEDIÁTRICOS PARA CUIDADOS DEL PACIENTE

	1018099	1005802	1000505	1014584	1019861
Características					
ARTICULACIÓN	✓	✓	✓	✓	✓
CODRÓN UMBILICAL		Desmontable	✓	✓	✓
VÍAS RESPIRATORIAS ANATOMICAMENTE PRECISAS				✓	✓
ABDOMEN DESMONTABLE		✓	✓		
GENITALES MASCULINO - FEMENINO INTERCAMBIABLES		✓	✓	✓	✓
SISTEMA DE FLUIDOS CERRADO					✓
PULSOS PALPABLES				✓	✓
Procedimientos					
ASPIRACIÓN NASAL Y BUCAL	Bucal	✓	✓	✓	✓
SONDA NASOGÁSTRICA / ORAGÁSTRICA	✓	✓	✓	✓	✓
INTUBACIÓN OROTRAQUEAL Y NASOTRAQUEAL				✓	✓
TRAQUEOTOMÍA	Gastronomía		✓		
MEDICACIÓN RECTAL		✓	✓		
ACCESO IV				✓	✓
INYECCIÓN IM, SUB-Q, IO		IM	IM, Sub-Q		IO
RCP				✓	✓
OSTOMÍAS	✓				✓
CATETERISMO URINARIO	✓	✓	✓		✓

SIMULADORES LACTANTES/PEDIÁTRICOS PARA CUIDADOS DEL PACIENTE

	1013066	1005779	MW21B	TB10001X
Características				
ARTICULACIÓN	✓	✓	✓	
CODRÓN UMBILICAL	✓		✓	
VÍAS RESPIRATORIAS ANATOMICAMENTE PRECISAS	✓	✓	✓	✓
ABDOMEN DESMONTABLE	✓		✓	
GENITALES MASCULINO - FEMENINO INTERCAMBIABLES		Femeninos		Femeninos
SISTEMA DE FLUIDOS CERRADO		✓		✓
PULSOS PALPABLES	✓	✓	Fontanelas anteriores	
Procedimientos				
ASPIRACIÓN NASAL Y BUCAL	✓	✓	✓	✓
SONDA NASOGÁSTRICA / ORAGÁSTRICA	✓	✓	✓	✓
INTUBACIÓN OROTRAQUEAL Y NASOTRAQUEAL	✓	✓	✓	✓
TRAQUEOTOMÍA		✓		
MEDICACIÓN RECTAL		✓		
ACCESO IV	✓	✓	Apto transiluminación	✓
PUNCIÓN LUMBAR				Recolección de líquido cefalorraquídeo
INYECCIÓN IM, SUB-Q, IO		✓		IO
RCP	✓	✓	✓	✓
OSTOMÍAS				
TORACOCENTESIS PARA NEUMOTÓRAX		✓		✓
PICC		✓		✓
CATETERISMO URINARIO		✓		✓
CIANOSIS	✓			

TruBaby X

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores para cuidados del paciente

Marca: TruCorp

GARANTÍA: 1 año



*Simulador paciente de cuerpo completo que representa a un bebé de 5 meses de edad para el **entrenamiento de habilidades clínicas pediátricas**. El modelo fue diseñado para el reemplazo simple de todas sus piezas sometidas a desgaste. Posee un sistema único de gestión de fluidos totalmente integrado para replicar el flujo sanguíneo. Cuenta con las renombradas vías aéreas AirSim X, que brindan un entrenamiento realista, duradero y tienen 5 años de garantía.*



INCLUYE

- Bolso de transporte
- Manual de usuario digital
- Botella de lubricante
- Botella de concentrado de sangre artificial
- Jeringa
- 4 insertos para descompresión por aguja (dos derechos y dos izquierdos)
- 4 insertos para drenaje torácico (dos derechos y dos izquierdos)
- Brazos para ultrasonido (uno derecho y uno izquierdo)
- 10 insertos para punción intraósea (cinco derechos y cinco izquierdos)
- 1 inserto de punción lumbar
- Genitales masculinos para intercambiar



MANEJO DE VÍAS AÉREAS

- Vías aéreas TruCorp® AirSim® X realistas y duraderas.
- Doble intubación nasotraqueal.
- Inserción de tubo endotraqueal.
- Ventilación con bolsa de resucitación manual.
- Amplio rango para la inserción de dispositivo supraglótico.
- Laringoscopia directa y con video.
- Cabeza recambiable para fácil reparación.

COLOCACIÓN DE VÍAS VENOSAS PERIFÉRICAS

- Red venosa dorsal que permite la cateterización en distintos sitios.
- Sistema de gestión de fluidos cerrado que proporciona retorno y flujo de sangre realistas.
- Los fluidos pueden ser administrados y drenados.
- Más de 150 punciones sin fugas (sujeto a sugerencias de calibre de agujas).

PUNCIÓN LUMBAR

- Posibilidad de maniobrar al bebé en posición de decúbito lateral o sentado.
- Marcas vertebrales palpables.
- Sitios de inserción: L3 - L4 y L4 - L5.
- La colocación precisa de la aguja permite la recolección de líquido cefalorraquídeo simulado (LCR).
- El fluido está aislado y se puede rellenar rápidamente para una experiencia de entrenamiento única.
- Cada sitio de inserción puede durar hasta más de 150 punciones y es de fácil recambio.

TORACENTESIS PARA NEUMOTÓRAX (2DO Y 5TO ESPACIO INTERCOSTAL)

- Estructuras de costillas realistas que incluyen la apófisis xifoides y la clavícula.
- Puntos de referencia palpables en el segundo espacio intercostal en la línea medio clavicular y en el quinto espacio intercostal en la línea media axilar.
- Inserciones fácilmente intercambiables.
- Cada sitio de inserción puede durar más de 150 punciones.
- Salida de aire con sonido realista.

COLOCACIÓN DE PICC

- Procedimiento completo para la colocación de PICC, que incluye la inserción del alambre guía, la dilatación y la canulación completa.
- Cateterización periférica a través de las venas basilicas, braquiales o cefálicas, todas ubicadas visualmente.
- Sistema de gestión de fluidos completamente cerrado que proporciona un retorno de sangre y flujo realistas.
- La velocidad de la sangre puede alterarse para mostrar un flujo sanguíneo lento, medio o rápido para incrementar la dificultad: los fluidos se pueden extraer y administrar de manera realista.
- Alrededor de 150 punciones con agujas sin fugas (sujeto a sugerencias de calibre de agujas).

VÍA INTRAÓSEA EN TIBIA (IO)

- Sitio proximal de tibia para inserción de aguja interósea.
- Contiene anatomía de la tuberosidad tibial.
- Sensación realista al penetrar en la cavidad medular.
- Zona de inserción aislada con fluido sanguíneo precargado para la colocación correcta de la aguja IO.
- Cada sitio de inserción dura entre 2 y 3 prácticas debido a la naturaleza destructiva del procedimiento.

CATETERIZACIÓN URETRAL

- Anatomía realista para la práctica de la inserción del catéter urinario.
- Apertura uretral y vaginal realistas.
- Flujo positivo de líquido cuando se ha realizado con éxito la colocación del catéter.
- Fácil mecanismo de precarga para la preparación de la cateterización.

RCP

- Estructura de costillas realistas con apófisis xifoides.
- La profundidad máxima recomendada de 4 cm se puede lograr con un retroceso completo del pecho.



Simulador de neonato STAT Baby

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores para cuidados del paciente



Marca: Simulaids

GARANTÍA: 1 año

Este simulador contiene una amplia variedad de unidades de entrenamiento en un formato único. Tiene el tamaño de un niño de 9 meses y pesa 7 kilos.

CARACTERÍSTICAS:

- Pierna con acceso IO
- Acceso IV periférico (mano y pie izquierdos)
- Puntos de inyección IM en deltoides izquierdo y subcutánea en muslo
- Línea PICC
- Inserción de tubo endotraqueal
- Espasmo laríngeo
- Edema lingual
- Inserción de máscara laríngea
- Colocación de tubo nasogástrico con depósito de líquidos
- Cuidados del tubo de alimentación
- Medicación rectal
- Pulsos
(2 braquiales, 2 femorales, 2 carotídeos)
- Desfibrilador
- Inserción de catéter Foley
(maniquí femenino)
- Neumotórax

INCLUYE:

- Simulador
- Kit IV (1 brazo y 1 pierna)
- 1 x piel de la pierna
- 1 x piel del brazo
- 12 x huesos de la pierna para IO
- 4 x bolsa-depósito
- Adaptadores para desfibrilador
- Simulador interactivo de ECG
- Sangre simulada en polvo
- Bolso de transporte Inyección IV



Simuladores de neonato NRCP

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidados del paciente

Marca: Kyoto Kagaku

GARANTÍA: 1 año

CARACTERÍSTICAS:

- Ventilación bilateral/unilateral observable
- Cordón umbilical suave y realista
- Colocación de sonda de alimentación verificable por la aspiración del líquido gástrico
- Transiluminación de la mano y pie derechos (modelo Plus II)
- Venas accesibles en la mano y pie derechos (modelo Plus II)

PROCEDIMIENTOS:

- Cuidados básicos neonatales
 - Cambiar la posición del cuerpo
 - Higiene
 - Palpación de la fontanela anterior
 - Acceso IV con guía de transiluminación (modelo Plus II)
 - Cateterización umbilical (colocación de línea venosa y arterial, y recolección de muestras sanguíneas)
 - Cuidado del cordón umbilical
 - Alimentación por sonda (nasal y oral) y aspiración del líquido gástrico
 - Pinzamiento, amarre y corte del cordón umbilical
 - Aspiración (nasal y oral)
- Simulación de Emergencia
 - Compresiones torácicas
 - Intubación endotraqueal
 - Ventilación de BVM

VENAS ACCESIBLES (MODELO PLUS II):

- Vena basílica del brazo derecho
- Vena dorsal de la mano derecha
- Vena safena de la pierna derecha
- Vena poplítea de la pierna derecha

ANATOMÍA:

- Costillas
- Bronquios
- Pulmones
- Estómago
- Esófago
- Cordón umbilical

INCLUYE:

- Simulador
- Lubricante
- Manual de instrucción



Simulador de neonato PEDI® Blue con tecnología SmartSkin™

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidados del paciente

Marca: Gaumard

GARANTÍA: 1 año

Este simulador de recién nacido, cambia de color en función de la patología seleccionada y mide la efectividad de la ventilación de las vías respiratorias y de la compresión torácica. Además, el simulador presenta todas las características convencionales de los entrenadores de gestión de las vías respiratorias.

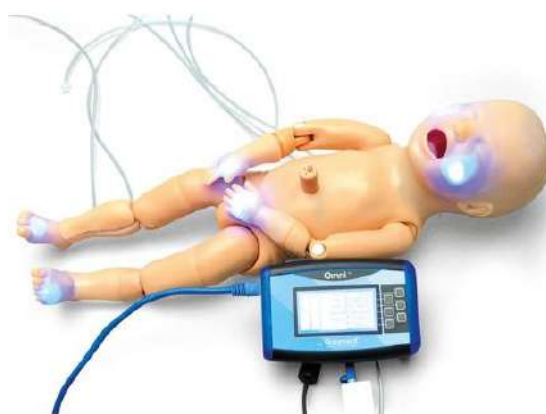
CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo articulado de tamaño real
- Red de venas prominente
- Vías respiratorias realistas con lengua, cuerdas vocales, tráquea y esófago para realizar ejercicios de gestión de vías respiratorias
- Órganos internos realistas para RCP
- Intubación oral o nasal con succión
- Prominencia cricoide que permite realizar la maniobra de Sellick
- Expansión pulmonar bilateral con elevación torácica realista
- Práctica de la intubación mediante pala Miller 1 y sonda endotraqueal de 2,5 sin balón inflable o mascarilla laríngea
- Detección de cianosis central y periférica, así como tono de piel saludable

- Práctica de cateterización umbilical y simulación de pulso mediante bulbo manual
- RCP tanto mediante la técnica de los dos pulgares y "rodeo" de tórax, como mediante el método de compresión alternada con dos dedos

INCLUYE:

- Simulador
- Controlador Omni® para gestionar cianosis y monitorizar RCP
- Pack Omni® Code Blue®
- Fuente de alimentación 100-240 VAC
- Cables de conexión
- Manual de instrucciones
- Bolsa de transporte



1013066

Simulador de neonato para cuidado del paciente

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidados del paciente

Marca: Gaumard

GARANTÍA: 1 año

Es un simulador de recién nacido de cuerpo completo, diseñado para ayudar a practicar el cuidado de enfermería y las habilidades de reanimación, incluida la RCP, el cuidado de la ostomía, el acceso intravenoso, entre otros.

CARACTERÍSTICAS:

- Vías respiratorias: realista con lengua, tráquea y esófago
- BVM: expansión pulmonar bilateral con elevación torácica realista
- Acceso IV: admiten la infusión y el muestreo
- Cuidado de ostomía: estomas esculpidos de colostomía transversa, ileostomía y estoma suprapúbico. Cuentan con tanques internos
- Cateterismo umbilical: llenado del cordón umbilical con la jeringa provista
- Pulso umbilical: simule el elemento pulsátil con el uso de una pera manual

- Genitales intercambiables: genitales para cateterismo femenino y masculino
- Acceso IO: sistema de infusión e inyección IO con tibias realistas

PROCEDIMIENTO:

- Intubación oral, nasal y digital
- Colocación de tubos OP/NP
- Colocación de sondas gástricas nasales y orales
- Aspiración
- Compresión del pecho
- Cateterismo umbilical
- Infusión IO
- Brazo IV con pulsos palpables variables



3B Scientific

1019861

Simulador de neonato PEDI®

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidados del paciente



Marca: Gaumard

GARANTÍA: 1 año

Este simulador neonatal cuenta con cabeza, cuello y mandíbula articulados, lo que permite la inclinación de la cabeza, elevación de la barbilla, tracción de mandíbula y extensión de cuello.

Combina una vía aérea intubable realista, un brazo de entrenamiento de inyección, un sistema de infusión IO y numerosos sitios venosos y arteriales, para ayudar a practicar y desarrollar habilidades de enfermería del recién nacido.



PROCEDIMIENTOS:

- Manejo de la vía aérea: realista con lengua, cuerdas vocales, tráquea y esófago. Permite practicar intubación con una hoja Miller y un tubo endotraqueal sin manguito o LMA
- BVM con elevación torácica realista: expansión pulmonar bilateral
- Acceso IV
- Pierna de entrenamiento avanzado para técnicas IV y Sub-Q
- Cateterismo umbilical: llenando el cordón umbilical
- Pulso umbilical con el uso del bulbo manual
- Genitales intercambiables
- Acceso IO
- Alimentación y succión gástrica
- Ejercicios NG, OG, NP y OP
- Pulso radial, braquial, femoral, umbilical y tibial posterior

CARACTERÍSTICAS:

- La boca, tráquea, bronquios, pulmones y estómago distensible, presentan un aspecto realista para una mejor práctica de los ejercicios de succión gástrica y alimentación
- Presenta vías respiratorias con cartílago cricoideos que permiten la intubación, la succión y la maniobra de Sellick
- Órganos internos realistas para RCP

INCLUYE:

- Simulador
- Camiseta y pantalones cortos, o pañal y body
- Bolsa de transporte
- Manual de instrucciones



Simulador de neonato para cuidado del paciente

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidados del paciente



1000505

Marca: 3B Scientific

GARANTÍA: 3 años

CARACTERÍSTICAS:

- Órganos internos (corazón, pulmón, sistema intestinal, estómago y vejiga)
- Cubierta del abdomen desmontable
- Órganos genitales intercambiables
- Oídos suaves
- Cabeza, brazos y piernas articulados

PROCEDIMIENTOS:

- Cuidados básicos
 - Sostener, mover y posicionar a un recién nacido: con peso realista y movilidad en articulaciones. La articulación del cuello permite girar e inclinar la cabeza.
 - Vestir y desvestir
 - Cambiar pañales
 - Alimentación
 - Lavado y cuidado de ojos, orejas y nariz
 - Ombligo: desmontable
- Aspiración de las cavidades nasal y bucal
- Colocación de sonda: a través de los orificios nasales
- Administración de medicamentos
- Colocación y mantenimiento de una cánula traqueal: abertura de traqueotomía en el cuello, por la que se puede introducir una cánula traqueal.
- Inyecciones IM y subcutáneas: en muslo izquierdo. En la región glútea izquierda se pueden aplicar inyecciones IM.
- Obtención de muestras de orina con una bolsa adhesiva
- Cateterización urinaria
- Medición de temperatura rectal
- Enemas

INCLUYE:

- Simulador
- 2 cubiertas en el abdomen con complemento sexual masculino y femenino
- 2 almohadillas para inyecciones en muslo y en región glútea
- Sección para cordón umbilical
- Pulmones, corazón, estómago
- Paquete intestinal
- Vejiga
- Jeringa
- Catéter de aspiración
- Sonda de alimentación
- Catéter vesical
- Bolsa para orina
- Lubricante de catéter
- Bolsa de transporte



CONSUMIBLES /
REPUESTOS

CÓDIGO

SITIOS DE
INYECCIÓN EN
MUSLO Y CADERA

1020735

Simulador de neonato para cuidado del paciente Susie® y Simon®

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidados del paciente

Marca: Gaumard

GARANTÍA: 1 año

Es un simulador de recién nacido a término, diseñado para capacitarse y desarrollar habilidades de atención de enfermería y RCP. Los participantes pueden trabajar de forma práctica y adquirir competencia clínica en intubación nasogástrica y habilidades de cateterismo masculino/femenino.

PROCEDIMIENTOS:

- Canal auditivo: simulado para gotas óticas e irrigación
- Cateterismo: masculino y femenino. Depósitos internos extraíbles
- Punción en talón: técnica de punción en el talón y en el dedo
- Alimentación por sonda y aspiración gástrica
- Baño y vendaje
- Inyección IM en la parte superior del muslo
- Administración de enemas

CARACTERÍSTICAS:

- Piel del rostro suave y flexible
- Ojos realistas
- Canal auditivo simulado
- Articulaciones realistas
- Paso uretral y vejiga

INCLUYE:

- Simulador
- Camiseta y pañales
- Manual de instrucciones
- Bolsa de transporte



Simulador de neonato femenino para cuidado del paciente

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidados del paciente

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

Permite entrenarse en diferentes procedimientos y desarrollar un plan de cuidado infantil para bebés que requieren cuidados especiales. También disponible en versión masculina (1018198)

PROCEDIMIENTOS:

- Cuidado traqueostómico: limpieza y aspiración
- Cuidado gastrostómico: limpieza y sondaje
- Cuidado nasogástrico: colocación, limpieza, sondaje y aspiración
- Cateterización urinaria: inserción, colocación y cuidado
- Estoma colostomía: solo cuidados básicos

INCLUYE:

- Simulador
- Sitio de traqueotomía
- Estoma de colostomía externa
- Pañal blanco
- Bolso de transporte
- Manual de instrucciones



Simulador de infante para cuidado del paciente (1 año)

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidados del paciente

Marca: Gaumard

GARANTÍA: 1 año

Simulador paciente para entrenar la atención del paciente y el soporte vital básico pediátrico.



CARACTERÍSTICAS:

- Puntos anatómicos para la RCP y órganos internos realistas
- Elevación torácica
- Pulso de vena femoral y braquial
- Pulso poplíteo
- Intubación endotraqueal oral/nasal
- Ventilación con máscara de ventilación
- Brazo IO e IV
- Estomas para ejercicios de ileostomía, colostomía y suprapúbicos
- Genitales intercambiables y cateterización
- Cuidados de traqueotomía y colocación del tubo G
- Administración de enemas
- Colocación de supositorios rectales

DESCRIPCIÓN	Simulador de infante para cuidado del paciente (1 año) (1014623)	Simulador de infante PEDI® para el cuidado del paciente (1 año) (1022063)	Simulador de infante para el cuidado del paciente (1 año) (1005804)
PUNTOS ANATÓMICOS PARA RCP Y ÓRGANOS INTERNOS REALISTAS	✓	✓	
ELEVACIÓN TORÁCICA	✓	✓	
PULSO DE VENA FEMORAL Y BRAQUIAL	✓	✓	
PULSO POPLÍTEO	✓	✓	
INTUBACIÓN ENDOTRAQUEAL OSAL / NASAL	✓	✓	
BRAZO IO E IV	✓	✓	
ESTOMAS P/ EJERCICIOS DE ILEOSTOMÍA, COLOSTOMÍA, SUPRAPÚBICOS	✓		
GENITALES INTERCAMBIABLES Y CATETERIZACIÓN	✓		✓
CUIDADOS DE TRAQUEOTOMÍA Y CATETERIZACIÓN	✓		✓
CUIDADOS DE TRAQUETOMÍA Y COLOCACIÓN DE TUBO G	✓		✓
ADMINISTRACIÓN DE ENEMAS	✓		✓
COLOCACIÓN DE SUPOSITORIOS	✓		

Simulador pediátrico para trauma y RCP con controlador OMNI® (5 años)

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidados del paciente

Marca: Gaumard

GARANTÍA: 1 año

Es un simulador para entrenamiento en RCP, ventilación, acceso e infusión intravenosa, cuidado de traumatismos y ejercicios de cuidado general del paciente.



PROCEDIMIENTOS:

- Ventilación boca a boca
- Entrenamiento en acceso IV, IM y Sub-Q
- Acceso IO

CARACTERÍSTICAS:

- Vía aérea desechable
- Múltiples puntos de pulso: arterial carotídeo, femoral y braquial
- Paquete OMNI™ Code Blue®: monitorea y registra la frecuencia y profundidad de la compresión cardíaca y la ventilación
- Elevación realista del tórax durante la ventilación
- Permite la infusión de líquidos, sangre y / o fármacos directamente en la médula ósea de la tibia
- Cabeza y mandíbula totalmente articuladas con dientes y lengua
- Vía respiratoria bloqueada cuando la cabeza está hacia adelante

- Piel facial suave y realista con cabello moldeado
- Los ojos se abren y se cierran en cuencas oculares realistas con fines oftálmicos
- Un ojo normal y un ojo dilatado
- Sitios de inyección IM en deltoides y cuádriceps
- Codos, muñecas, rodillas y tobillos articulados
- Manos, pies, dedos y dedos de los pies realistas

INCLUYE:

- Simulador
- Camiseta y pantalones cortos
- Bolsa de transporte de nailon personalizada
- Manual de instrucciones
- 10 x máscaras de entrenamiento
- Paquete OMNI™ Code Blue®
- 16 x huesos intercambiables con sitios de referencia anatómicos

Configuraciones disponibles:

DESCRIPCIÓN	Simulador pediátrico para RCP (5 años) (1013815)	Simulador pediátrico para RCP con OMNI® (5 años) (1020144)	Simulador pediátrico para trauma y RCP (5 años) (1022059)	Simulador pediátrico para trauma y RCP con controlador OMNI® (5 años) (1017539)
RCP	✓	✓	✓	✓
VÍA RESPIRATORIA DESECHABLE	✓	✓	✓	✓
SITIOS DE PULSO ARTERIAL		✓	✓	✓
OMNI CODE BLUE		✓		✓
ACCESO INTRAÓSEO			✓	✓
SITIO VENOSO FEMORAL			✓	✓

Simulador pediátrico de emergencias (5 años)

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidados del paciente



1017564

Marca: Gaumard

GARANTÍA: 1 año



Permite practicar y desarrollar habilidades en atención de enfermería pediátrica y las habilidades de reanimación, incluida la RCP, la intubación, el cuidado de traqueostomía, el acceso IV, entre otros.

CARACTERÍSTICAS:

- Los ojos se pueden cerrar o abrir manualmente con órbitas realistas para fines oftalmológicos
- Articulación de cabeza, mandíbula, brazo y piernas
- Inclinação de la cabeza / elevación de la barbilla
- Vías respiratorias realistas con lengua, dientes, cuerdas vocales, tráquea y esófago
- Vena femoral
- Pulsos palpables manuales: carotídeo, femoral, braquial
- Genitales intercambiables
- Expansión pulmonar bilateral con elevación del tórax realista durante la ventilación con bolsa de resucitación manual
- Puntos de referencia anatómicos para RCP
- Canal auditivo simulado

PROCEDIMIENTOS:

- Intubación endotraqueal
- Cuidado de traqueotomía
- Intubación nasogástrica
- Succión gástrica
- Estomas para ileostomía, colostomía y ejercicios suprapúbicos
- Administración de enemas
- Colocación de supositorios rectales
- Ventilación con bolsa de resucitación manual
- Ejercicios de IV, IM, Sub-Q e intradérmicos
- Cateterismo urinario femenino y masculino
- Acceso IO

INCLUYE:

- Simulador
- Camiseta y pantalones cortos
- Manual de instrucciones
- Bolsa de transporte

DESCRIPCIÓN	Simulador pediátrico de emergencias (5 años) (1017564)	Simulador pediátrico para cuidado del paciente (5 años) (1005808)
IRRIGACIÓN DE OÍDOS	✓	✓
CAVIDAD TORÁCICA REALISTA PARA RCP	✓	
BAÑO Y VENDAJE	✓	✓
COLOCACIÓN NASAL Y ORAL DE TUBOS GÁSTRICOS	✓	✓
SONDA Y LAVADO	✓	
POSICIÓN DE TRAQUEOTOMÍA		✓
ESTOMAS	✓	
GENITALES INTERCAMBIABLES Y CATETERIZACIÓN	✓	✓
ADMINISTRACIÓN DE ENEMAS	✓	✓
COLOCACIÓN DE SUPOSITORIOS	✓	
SITIOS PARA INYECCIÓN IM	✓	✓
INTUBACIÓN	✓	
ASPIRACIÓN	✓	
BVM Y ELEVACIÓN TORÁCICA	✓	
INFUSIÓN IO Y BRAZO PARA IV	✓	

Simulador adulto para cuidado del paciente y auscultación Nikki

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidados del paciente

Marca: 3B Scientific

GARANTÍA: 1 año

Permite adquirir habilidades para el cuidado del paciente, así como las habilidades de auscultación. Ofrece 11 sitios de auscultación anterior y 4 posteriores con 42 sonidos de alta calidad desarrollados por Cardionics. Simula un paciente adulto de tamaño real e incluye un estetoscopio NursingScope.

NursingScope es un estetoscopio electrónico simulado creado para entrenamiento de auscultación en ECOEs. Funciona de forma inalámbrica con una tablet de control (incluida) que da acceso al instructor a la gran biblioteca de sonidos de Cardionics. El instructor puede seleccionar y cambiar cualquiera de los sonidos fisiológicos y patológicos. El alumno escuchará estos sonidos con el NursingScope, solamente cuando coloque el estetoscopio en el sitio de auscultación. Los sonidos de auscultación se pueden cambiar sin problemas en la tablet para cada una de las 15 ubicaciones.

PROCEDIMIENTOS GENERALES:

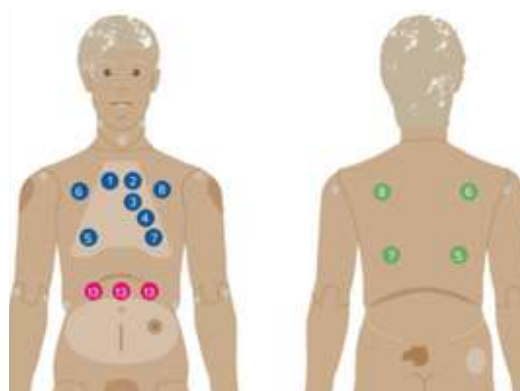
- Cuidado capilar
- Cuidado y evaluación de heridas por decúbito (estadios 2-4)
- Asistencia y cuidado de heridas (sutura quirúrgica con grapas, laceración y abrasión)
- Síndrome del pie diabético
- Higiene y limpieza (prótesis parcial desmontable)
- Movilización
- Colocación de vendaje y curación de herida (incluyendo colocación de vendaje a muñón)
- Irrigaciones (ojos, oídos, nariz, estómago, intestino, vejiga)
- Inyecciones (IM y Sub-Q)
- Lavado NG y alimentación por sonda
- Tratamiento con oxígeno, respiración artificial
- Cuidado de traqueostomía
- Cateterización (masculina y femenina)
- Cuidado de ostomías (colostomía)
- Administración de enema

PROCEDIMIENTOS PARA ENTRENAMIENTO EN AUSCULTACIÓN:

- Colocación correcta del estetoscopio
- Diagnóstico de sonidos normales y anormales de corazón, pulmón e intestinos y sus variaciones
- Entrenamiento de terminología anatómica correcta
- Habilidades esenciales de comunicación con pacientes y personal médico

LA BIBLIOTECA DE SONIDOS DE AUSCULTACIÓN INCLUYE:

- 21 sonidos cardíacos
- 15 sonidos pulmonares
- 6 sonidos intestinales



INCLUYE:

- Simulador
- Estetoscopio de entrenamiento de auscultación NursingScope
- Software NursingScope (instalado en la tablet)
- Router
- Cable USB
- Órganos (pulmones, corazón, estómago, vejiga y sección intestinal)
- Almohadillas de inyección (parte superior del brazo, muslo y nalgas)
- Tubo intestinal, catéter, sonda duodenal
- Talco, vaselina, lubricante
- Muñón de la amputación
- Insertos con representaciones de heridas (parte superior del brazo y del muslo)
- Herramientas para el ajuste

Gama de simuladores adulto para cuidado del paciente

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores para cuidados del paciente

Marca: 3B Scientific

GARANTÍA: 3 años

Diseñado específicamente para prácticas de enfermería: desde el cuidado del paciente hasta situaciones de emergencias.



P10 PRO

P11 BASIC

El simulador PRO contiene todos los órganos internos para practicar cuidados básicos y de tratamiento. El simulador BASIC está indicado principalmente para la atención básica. Tanto el modelo BASIC como PRO llevan órganos genitales externos intercambiables. Las mandíbulas superior e inferior contienen una prótesis dental extraíble. Hay placas de inyección en la parte superior de los brazos, en la parte superior de los muslos y en las nalgas. También se incluyen dos piezas con heridas visibles que pueden colocarse en la parte superior del brazo y el muslo.

CONSUMIBLES /
REPUESTOS

PADS PARA
INYECCIONES (6)

CÓDIGO

1012754



DESCRIPCIÓN	BASIC (1018817)	PRO (1018816)
HIGIENE PERSONAL, LIMPIEZA (PRÓTESIS PARCIAL EXTRAÍBLE)	✓	✓
ELEVACIÓN, MOVILIZACIÓN	✓	✓
APLICACIÓN DE VENDAJES (VENDAJE DE MUÑÓN INCLUIDO)	✓	✓
IRRIGACIÓN (OJOS, OÍDOS)	✓	✓
INYECCIONES (INTRAMUSCULAR Y SUBCUTÁNEA)	✓	✓
TRATAMIENTO CON OXÍGENO, RESPIRACIÓN ARTIFICIAL	✓	✓
CUIDADOS DE TRAQUEOSTOMÍA	✓	✓
EVALUACIÓN Y CUIDADO DE DECÚBITO	✓	✓
CUIDADO DE SÍNDROME DE PIE DIABÉTICO		✓
CATETERISMO (MASCULINO Y FEMENINO)		✓
ADMINISTRACIÓN DE ENEMA		✓
LAVADO NASOGÁSTRICO E INSERCIÓN DE SONDA		✓
CUIDADO DE OSTOMÍA (COLOSTOMIA)		✓
IRRIGACIÓN (INTESTINOS, VEJIGA, VAGINA)		✓



Gama de simuladores adulto para cuidado del paciente

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidados del paciente



Marca: Gaumard

GARANTÍA: 1 año

Combina cuidados de enfermería y características BLS / ALS. Permite practicar y desarrollar variedad de habilidades de enfermería, incluido el manejo de las vías respiratorias, la ventilación, el cuidado de la traquesotomía, la RCP y las habilidades de cateterismo.



Simulador adulto para cuidado del paciente, RCP y vía aérea intubable, con Code Blue®

1017533

Simulador adulto para cuidado del paciente y RCP con Code Blue®

1005782

GENERAL

HIGIENE ORAL Y DENTAL	✓	✓
CUELLO, BRAZOS Y PIERNAS ARTICULADOS	✓	✓
PIEL SUAVE Y REALISTA	✓	✓
MUÑÓN DE AMPUTACIÓN	✓	✓

NEUROLÓGICO

OJOS QUE SE PUEDEN ABRIR O CERRAR. ESTADOS DE PUPILA NORMAL, MIOSIS Y MIDRIASIS (DILATADA)	✓	✓
--	---	---

Simulador adulto para cuidado del paciente, RCP y vía aérea intubable, con Code Blue®

1017533

Simulador adulto para cuidado del paciente y RCP con Code Blue®

1005782

CIRCULATORIO

JUEGO DE DEMOSTRACIÓN DE 2 ÚLCERAS DECÚBITUS (ETAPA INICIAL Y ETAPA PROFUNDAMENTE INFECTADA)	✓	✓
INYECCIÓN IM (BRAZO Y NALGAS), INYECCIÓN IV E INYECCIÓN SUB-Q	✓	✓
PULSO CAROTÍDEO PALPABLE	✓	✓
PULSO RADIAL	✓	✓

VÍAS RESPIRATORIAS

INTUBACIÓN	✓	
------------	---	--

GASTROINTESTINAL

GENITALES INTERCAMBIABLES PARA CATETERIZACIÓN URINARIA MASCULINA Y FEMENINA	✓	✓
LAVADO NASOGÁSTRICO Y ALIMENTACIÓN POR Sonda	✓	✓
ESTOMA DE COLOSTOMÍA TRANSVERSA, ESTOMA ILEOSTOMÍA, ESTOMA SUPRAPÚBICA	✓	✓
ADMINISTRACIÓN DE ENEMA	✓	✓

CARDÍACO

RCP REGULAR O CONTRAPULSACIÓN (TRAZADO ANATÓMICO DE LAS CARACTERÍSTICAS CARDIOPULMONARES)	✓	✓
MONITOR RCP: MUESTRA LA CADENCIA Y PROFUNDIDAD DE COMPRESIÓN Y VENTILACIÓN	✓	✓

GINECOLOGÍA

SENOS INTERCAMBIABLES FEMENINOS Y MASCULINOS, EL SENO IZQUIERDO FEMENINO CONTIENE UNA MALIGNIDAD	✓	✓
IRRIGACIÓN VAGINAL Y EJERCICIOS DE FROTIS PAP	✓	✓

CUIDADO EN EL HOMBRE

PRÓSTATA PALPABLE		✓
-------------------	--	---

Keri y Geri, simuladores adultos para cuidado del paciente

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidados del paciente



Marca: Life/form®

Estos simuladores cuentan con un rango realista de movimiento y pueden ser posicionados como un paciente real. Keri es la versión adulta, mientras que Geri simula un paciente anciano con arrugas de la piel y pliegues. Ambos simuladores traen un kit de accesorios para transformarlos en pacientes masculinos.

Opcionales:

- **Kit para el cuidado de heridas (1017984):** este kit opcional ofrece una variedad de heridas muy detalladas de varias enfermedades, heridas a presión e inducidas quirúrgicamente.
- **Pie con úlcera (1017985):** ver descripción en sección "Curación de heridas"

	COMPLETA KERI 1013742 GERI 1005597	AUSCULTACIÓN KERI 1020147 GERI 1020146
Inspección de la piel y el cuidado	✓	✓
Vendaje	✓	✓
Lavado	✓	✓
Colocación de la dentadura	✓	✓
Colocación del aparato auditivo	✓	✓
Irrigación del oído y ojo	✓	✓
Ostomía y cuidado de la traqueotomía	✓	✓
Técnicas de posicionamiento y movilización	✓	✓
Enjuague bucal	✓	✓
Inyecciones intramusculares	✓	✓
Gastronomía	✓	✓
Pruebas de papanicolau y duchas vaginales	✓	✓
Enema	✓	✓
Examen de próstata	✓	✓
Sonda urinaria	✓	✓
Colocación de sonda nasogástrica	✓	✓
Inyección IV		✓
Monitoreo de la presión arterial		✓
Reconocimiento de los sonidos del corazón		✓
Reconocimiento de los sonidos pulmonares		✓



Simulador geriátrico para cuidado del paciente GERi™ Completo



Simulador adulto para cuidado del paciente KERi™ Completo

CONSUMIBLES / REPUESTOS	CÓDIGO
PIEL Y VENAS	1019742

Simuladores geriátricos para habilidades con el paciente TERi™

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para cuidados del paciente

Marca: : Life/form®

GARANTÍA: 1 año

Facilita una formación práctica integral y realista en geriatría: desde el cuidado de la piel y las emergencias pre-hospitalarias hasta la asistencia fundamental en la vida diaria. Con articulaciones móviles ponderadas, TERi™ imita a un paciente frágil para poder practicar la colocación y la prevención de caídas. El peso del maniquí representa un paciente real y es ideal para simular elevaciones y traslados de pacientes. Tiene una piel de silicona flexible con aspecto y tacto realista: ayuda a determinar las causas y los tratamientos adecuados para las laceraciones.

CARACTERÍSTICAS COMUNES

A AMBAS VERSIONES:

- Monitorización de pacientes
- Mandíbula articulada
- Pupilas intercambiables: normales, contraídas, dilatadas
- Opciones masculinas y femeninas (peluca incluida)
- Genitales femeninos y masculinos blandos (circuncidados y sin circuncidar)
- Lunares normales y cancerosos
- Escara de primer grado
- Pliegues cutáneos enrojecidos
- Colocación de vendajes y apósitos (recomendados: vendajes adhesivos de silicona)
- Colocación del paciente (totalmente articulado)
- Cambios de ropa
- Baño del paciente en cama
- Irrigación ocular y gotas oculares
- Cuidado bucal (incluida colocación y retiro de dentadura)
- Irrigación del conducto auditivo
- Incluye audífono (intercambiable entre oído derecho e izquierdo)
- Cuidado del cabello
- Cuidado perineal
- Cuidado de ostomías (ileostomía y colostomía)
- Cuidado de catéter urinario (solo cuidado exterior: no se incluyen vejigas)
- Estomas (colostomía e ileostomía)
- Asistencia para administrar oxígeno
- Puntos de inyección (brazos, muslo, nalga derecha apta para inyecciones IM y Sub-Q)
- Procedimientos de gastrostomía (lavado, alimentación por sonda, colocación de sonda)



CARACTERÍSTICAS VERSIÓN AVANZADA:

- Brazo para presión arterial izquierda con pulso radial
- Procedimientos de sonda nasogástrica (lavado, alimentación por sonda, colocación de sonda, introducción, aspiración)
- Asistencia respiratoria: cuidados de traqueostomía, aspiración por traqueostomía/vía aérea (lavado, aspiración)
- Cateterización urinaria
- Cateterización suprapúbica
- Administración de enemas (modelo femenino)
- Citología vaginal (modelo femenino)
- Exploración pélvica (modelo femenino) – 3 presentaciones de cuello uterino (sano/normal, precanceroso, canceroso)
- Exploración de la próstata (modelo masculino) – 5 presentaciones de próstata (1 normal/sana, 4 cancerosas con distintos tamaños)
- Brazo derecho para IV
- Cuidado de heridas en pies
- RCP con métrica de la calidad de ejecución (tasa y profundidad de ventilación y compresiones; respuesta visual y sonora)
- Pulso carotídeo manual
- Intubación
- Ventilación

HABILIDADES CLÍNICAS

MOULAGE



Sistema de bombeo de sangre Deluxe

HABILIDADES CLÍNICAS
Moulage

STRATEGIC OPERATIONS
HYPER-REALISTIC TACTICAL TRAINING • THE NEXT GENERATION

ACC-STOPS02

Marca: Strategic Operations Inc.

GARANTÍA: 1 año

Está diseñado para ser usado por el paciente e imita una mochila que usan muchos soldados, marineros, infantes de marina, entre otros. Es un sistema autónomo que contiene hasta tres (3) litros de sangre y permite hasta cuatro (4) sangrados simultáneos controlados por un mando inalámbrico (separación de 15 metros). Cada línea puede ser controlada por el operador para simular hemorragias venosas y arteriales.

PROCEDIMIENTOS:

- Pinzamiento del vaso de una hemorragia potencialmente mortal
- Compresión de hemorragia interna aplicada a una hemorragia de una extremidad superior potencialmente mortal
- Taponamiento de una hemorragia potencialmente mortal de una extremidad inferior
- Aplicación de torniquete en una extremidad superior sangrante potencialmente mortal
- Aplicación de torniquete en una extremidad inferior con hemorragia potencialmente mortal

INCLUYE:

- 2 x módulos de sangrado de las extremidades superiores
- 2 x módulos de sangrado de extremidades inferiores
- Pantalones explosivos
- Kit de sangre artificial (SFX)
- 2 x mandos inalámbricos
- 2 x baterías
- 1 x cargador de batería

PRODUCTO
EXCLUSIVO



Kit para simulación de heridas por armas de destrucción masiva

HABILIDADES CLÍNICAS
Moulage

Marca: Simulaids

GARANTÍA: 1 año

Contiene múltiples tipos de heridas asociadas con armas de destrucción masiva o ataques químico-biológicos-radiológicos-nucleares-explosivos.

CARACTERÍSTICAS:

- Máscaras faciales que liberan fluidos para imitar reacciones como sudoración, lágrimas, secreción nasal y excreciones bucales
- Máscaras faciales con distintos grados de viruela y quemaduras químicas o por ántrax
- Heridas adhesivas que muestran daños por dispositivos explosivos improvisados, y distintas etapas de estados patológicos
- Heridas con correas como amputaciones por debajo de la rodilla y del codo



INCLUYE:

- Moulages adhesivos:
 - 6 quemadura de segundo grado
 - 6 ojos quemados por gas pimienta
 - 6 húmero de fractura compuesta
 - 6 quemaduras de primer, segundo y tercer grado
 - 6 avulsión mayor, 8 x 5 cm
 - 6 avulsión, 3,5 cm
 - 6 herida pequeña por sepsis
 - 6 herida de salida pequeña
 - 6 herida de ántrax en forma de estrella
 - 6 herida de ántrax alargada
 - 6 herida de ántrax grande en forma de estrella
 - 6 herida doble de viruela
 - 6 herida múltiple de viruela
 - 6 herida por explosivos
 - 6 herida múltiple por gas pimienta
 - 6 herida pequeña por gas pimienta
 - 6 herida mediana por gas pimienta
 - 6 herida grande por gas pimienta
- Moulages con correa:
 - Amputación de 1 mano
 - Amputación de 1 pierna
 - Amputación de 1 brazo
 - 1 frente de ántrax
 - 1 cara de gas pimienta
 - 1 cara con doble herida por ántrax
 - 1 cara con viruela del segundo al tercer día
 - 1 cara con viruela del octavo al décimo día
 - 3 caras de ricina, ojos y nariz sangrantes, sudoración
- Accesorios de maquillaje:
 - 100 depresores linguales
 - 1 sangre coagulante
 - 1 metilcelulosa
 - 1 sangre artificial en polvo (paquete de 5)
 - 1 adhesivo corporal
 - 1 cera para simulación de accidentes
 - 4 colores de maquillaje en cera: blanco, azul, marrón y rojo
 - 1 unidad de carbón
 - 1 atomizador
 - 6 esponja de maquillaje
 - 1 talco

Kit básico para simulación de heridas

HABILIDADES CLÍNICAS
Moulage

Marca: Simulaids

GARANTÍA: 1 año

Permite practicar técnicas de vendaje y entablillado.

INCLUYE:

- Heridas sangrantes (con bolsas de depósito y bombeo):
 - 1 fractura compuesta de tibia.
- Heridas no sangrantes:
 - 12 laceraciones variadas y heridas de fractura abierta
- Accesorios de maquillaje
 - 1 spray atomizador humidificador.
 - 1 botella de sangre simulada coagulada.
 - 1 sangre artificial en polvo para hacer 4,5 litros de sangre simulada
 - 1 cera para simular herida.
 - 1 paquete de Plexiglas® para simular heridas con esquirlas de cristal
 - 4 colores de maquillaje en cera: blanco, azul, marrón y rojo.
 - 1 paquete de metilcelulosa para espesar la sangre.
 - 1 adhesivo para pegar heridas.
 - 3 espátulas.
 - 3 depresores linguales.



Kit avanzado para simulación de heridas (vendaje y atención del paciente)

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores de punción

Marca: Simulaids

GARANTÍA: 1 año

Proporciona heridas complejas para práctica de técnicas de vendaje y atención al paciente.

INCLUYE:

- Heridas sangrantes (con bolsas de depósito y bombeo):
 - 1 amputación abierta.
 - 1 fractura compuesta de húmero.
 - 1 fractura compuesta de tibia.
 - 1 herida aspirativa del tórax.
 - 1 herida de bala en la palma de la mano.
- Heridas no sangrantes
 - 24 laceraciones variadas y heridas de fractura abierta.
- Accesorios de maquillaje:
 - 1 botella de sangre simulada coagulada.
 - 1 paquete de metilcelulosa para espesar la sangre.
 - 3 sangre artificial en polvo para hacer 4,5 litros de sangre simulada



- 1 adhesivo para pegar heridas.
- 1 cera para simular lesiones.
- 1 paquete de Plexiglas® para simular heridas con esquirlas de cristal
- 4 colores de maquillaje en cera: blanco, azul, marrón y rojo.
- 4 bolsas de depósito con montaje para bombeo.
- 1 spray atomizador humidificador.
- 3 espátulas.
- 3 depresores linguales.

Kit para simulación de heridas Hyper-Realistic®

HABILIDADES CLÍNICAS
Moulage

STRATEGIC OPERATIONS
HYPER-REALISTIC TACTICAL TRAINING THE NEXT GENERATION

Marca: Strategic Operations Inc.

GARANTÍA: 1 año

Este kit para heridas añade realismo a cualquier entrenamiento, aumentando el factor de estrés. Todo es completamente reutilizable.



ACC-STOPS59

INCLUYE:

- Todos los suministros necesarios para la aplicación y extracción de heridas
- La capacidad de producir hasta 47 litros de sangre artificial STOPS
- Instrucciones para la aplicación, extracción, limpieza, reutilización y almacenamiento de heridas
- Tarjetas de referencia de lesiones reutilizables y personalizables
 - Aumenta el realismo de las víctimas
 - Simplifica la descripción de la herida y la aplicación
- Láminas removibles de patrones de heridas



PATRONES DE HERIDAS PERSONALIZABLES:

- Laceraciones superficiales y profundas
- Fracturas cerradas y compuestas
- Objetos empalados
- Heridas de metralla
- Quemaduras de espesor parcial y total
- Amputaciones parciales
- Evisceración abdominal
- Pecho inestable y lesiones torácicas abiertas
- Avulsiones extraorbitales con o sin lesión ocular
- Trauma maxilofacial con y sin lesión dental
- Lesiones químicas, biológicas, radiológicas y nucleares
- Heridas por arma de fuego de entrada y salida
 - Varios calibres incluidos, pero no limitantes: 5.56, 7.62, and 9mm



Kit de simulación para tratamiento médico de emergencias

HABILIDADES CLÍNICAS
Moulage

Marca: Simulaids

GARANTÍA: 1 año

Permite simular situaciones de emergencia como accidentes de transporte o explosiones en edificios.

INCLUYE:

- Heridas sangrantes (con bolsas de depósito y bombeo):
 - 1 herida en mandíbula
 - 1 herida abdominal con protrusión intestinal
 - 1 herida con perforación de tórax
 - 2 fracturas abiertas de húmero
 - 2 fracturas abiertas de fémur
 - 2 fracturas abiertas de tibia
 - 1 laceración en la frente
 - 1 amputación abierta
 - 2 heridas de bala en la palma de la mano
- Heridas no sangrantes:
 - 36 heridas adhesivas variadas de laceraciones y fracturas abiertas
 - 1 quemadura de fósforo en la mano
 - 1 rostro en estado de shock
 - quemadura de segundo y tercer grado en el rostro
 - quemadura de segundo y tercer grado en el tórax
 - quemadura de segundo y tercer grado en la espalda
 - quemadura de segundo y tercer grado en la mano
 - quemadura de segundo y tercer grado en el antebrazo
- Accesorios de maquillaje:
 - 1 espejo
 - 1 adhesivo corporal para colocar heridas adhesivas
 - 2 ceras para la simulación de heridas
 - 3 botellas de maquillaje de sangre coagulada
 - 5 sangre artificial en polvo para hacer 4,5 litros de sangre simulada
 - 1 paquete de metilcelulosa como espesante de sangre
 - 4 colores de maquillaje en cera: blanco, azul, marrón y rojo
 - 2 paquetes de Plexiglas® para simular heridas con esquirlas de cristal
 - 1 crema
 - 2 atomizadores
 - 2 unidades de pasta de modelar: blanco y oscuro
 - 6 depresores linguales
 - 1 paquete de toallitas
 - 2 unidades de suciedad simulada
 - 1 unidad de carbón
 - 1 vaselina
 - 2 espátulas



Kit avanzado para simulación de lesiones militares

HABILIDADES CLÍNICAS
Moulage

3B 3B Scientific

Marca: Simulaids

GARANTÍA: 1 año

Pensado especialmente para usar en la creación de escenarios de desastres. Contiene heridas especialmente asociadas con disparos de armas, como perforaciones, avulsiones importantes y heridas complejas por desgarramiento y, además, componentes de maquillaje.



INCLUYE:

- Heridas sangrantes (con bolsas de depósito y bombeo):
 - 2 fracturas compuestas de húmero
 - 2 fracturas compuestas de tibia
- Heridas no sangrantes:
 - 60 laceraciones distintas y heridas de fractura abierta
- Accesorios de maquillaje:
 - 1 paleta de maquillaje
 - 1 tijeras
 - 1 espejo
 - 1 taza dosificadora
 - 2 sprays humidificadores
 - 2 cera para simular lesiones
 - 2 botellas de sangre simulada coagulada
 - 3 sangre artificial en polvo para hacer 4,5 litros de sangre simulada
 - 2 paquetes de Plexiglas® para simular heridas con esquirlas de cristal
 - 2 unidades de suciedad simulada
- 2 telas de cada color para maquillar: rojo, azul, marrón, blanco, amarillo, negro y beige
- 2 unidades de pasta de modelar: blanco y oscuro
- 1 glicerina para simular transpiración
- 1 crema
- 1 aceite mineral
- 1 unidad de carbón
- 3 compuesto de látex para simular cicatrices
- 2 gomas
- 2 cintas sensibles a la presión
- 1 paquete de metilcelulosa para espesar la sangre
- 2 adhesivos para pegar heridas
- 6 espátulas
- 6 depresores linguales
- 10 bolas de algodón
- 10 aplicadores de algodón/palitos
- 1 paquete de pañuelos
- 6 esponjas de maquillaje

Kit para simulación de heridas en neonatos

HABILIDADES CLÍNICAS
Moulage

3B 3B Scientific

Marca: Simulaids

GARANTÍA: 1 año

INCLUYE:

- Distensión abdominal, grave
- Distensión abdominal, moderada
- Gastrosquisis
- Mielomeningocele
- Onfalocoele
- Lesión de nervio facial
- Hemorragia subgaleal



Kit para simulación de heridas de trauma Xtreme

HABILIDADES CLÍNICAS
Moulage



Marca: Simulaids

GARANTÍA: 1 año

Representa heridas que son resultado de explosiones y catástrofes químicas.

INCLUYE:

• Moulages:

- 1 fractura abierta y sangrante de muñeca
- 1 fractura abierta y sangrante de costilla
- 1 quemadura química en media cara
- 1 mano derecha con quemadura química de cuarto grado
- 1 mano con quemadura química de cuarto grado en el dorso
- 1 fractura abierta y sangrante de húmero
- 1 avulsión expuesta sangrante de dentadura
- 1 fractura abierta y sangrante de cráneo
- 1 cara quemada

- 1 laceración cutánea sangrante
- 1 laceración muscular mayor sangrante
- 1 dislocación abierta y sangrante de tobillo
- Accesorios de maquillaje:
 - 4 colores de maquillaje en cera: blanco, azul, marrón y rojo
 - 1 cera
 - 3 sangre artificial en polvo
 - 1 sangre coagulante
 - 1 metilcelulosa para sangre
 - 1 vidrio roto



Kit avanzado para simulación de heridas TCCC

HABILIDADES CLÍNICAS
Moulage

STRATEGIC OPERATIONS
HYPER-REALISTIC TACTICAL TRAINING • THE NEXT GENERATION

ACC-STOPS05

Marca: Strategic Operations Inc.

GARANTÍA: 1 año

Están diseñadas para brindar una respuesta táctil y visual realista en una multitud de entornos de entrenamiento. Estas heridas portátiles mejoran su presentación clínica al darles a las lesiones un aspecto tridimensional que acepta intervenciones médicas reales.

INCLUYE:

- Cuero cabelludo lacerado con cabello
- Entrenador de sangrado
- Succión de herida en el pecho + espalda: camisa manga corta
- Quemaduras de tercer grado en el pecho y la espalda: manga corta
- Quemadura de brazo: camisa manga larga
- Fractura de cúbito/radial: manga de brazo
- Pantalones cortos para heridas femorales
- Fractura cerrada de tibia: manga de la parte inferior de la pierna
- Quemaduras de tercer grado: manga de la parte inferior de la pierna
- Manga de amputación parcial del pie izquierdo
- Manga de amputación parcial de la mano derecha
- Manga braquial
- Fundas protectoras extraíbles
- Concentrado de sangre SFX
- Kit de maquillaje

PRODUCTO
EXCLUSIVO



Kit forense para simulación de heridas

HABILIDADES CLÍNICAS
Moulage



Marca: Simulaids

GARANTÍA: 1 año

Contiene una serie de heridas creadas específicamente para la formación en análisis de escenarios de delitos y reconstrucción forense de delitos. Los detalles de las heridas están diseñados para poder determinar el tipo de herida, la dirección de la fuerza y otras características relacionadas.

INCLUYE:

- Cera para simular lesiones
- Sangre coagulable
- Selección de maquillajes para erosiones, blanqueado y lividez
- Estuche de protección y transporte
- Contiene 24 heridas diferentes, con 72 piezas en total

HERIDAS INCLUIDAS:

- Petequias
- Equimosis
- Patrón de ligadura
- Cortes
- Disparo de cerca
- Disparo, distancia media
- Disparo, distancia intermedia
- Salida de disparo
- Disparo de contacto con pistola
- Herida de contacto
- Destornillador
- Mordedura parcial
- Mordedura completa
- Cuchillo de un solo filo
- Cuchillo de doble filo
- Golpe romo
- Herida de salida "Bunny ears"
- Herida de salida de punzón de hielo
- Fractura compuesta de húmero
- Protrusión de cuerpo extraño
- Laceración amplia
- Laceración mediana con gran fractura compuesta
- Quemadura de segundo grado



HABILIDADES CLÍNICAS

SIMULADORES PARA SIGNOS VITALES Y AUSCULTACIÓN



Brazo pediátrico para medición de la presión arterial (5 años)

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores para signos vitales y auscultación

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

Representa el brazo de un niño de 5 años.

Tiene sonidos de presión arterial grabados digitalmente que se pueden variar según la frecuencia del pulso y el volumen. Se pueden identificar las cinco fases de Korotkoff y se puede incluir un vacío auscultatorio, que a veces está presente entre los sonidos de la Fase I y la Fase II. Hay un pulso radial palpable en la muñeca.

INCLUYE:

- Simulador
- Brazaletes para medición
- Esfigmomanómetro
- Medidor



Brazo adulto para medición de la presión sanguínea

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores para signos vitales y auscultación

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

Este brazo cuenta con un altavoz integrado y una unidad de control electrónica. Permite ajustar cualquier combinación de presión sanguínea sistólica y diastólica, y variar tanto la frecuencia del pulso como el volumen. Además, se puede añadir un vacío auscultatorio, y las cinco fases Korotkoff se diferencian entre sí claramente por su sonido. Con la válvula de activación, el estudiante activa las presiones y éstas se pueden leer directamente en el esfigmómetro.

CARACTERÍSTICAS:

- Pulso radial palpable
- Calibración sencilla
- La unidad de control permite:
 - Ajustar la frecuencia del pulso
 - Seleccionar configuraciones sistólica y diastólica
 - Ajusta el volumen
 - Activar o desactivar el vacío auscultatorio
- Uso con cualquier esfigmomanómetro
- Auscultación con cualquier estetoscopio

INCLUYE:

- Simulador
- Esfigmomanómetro
- Unidad de control electrónica
- Maletín de transporte



Brazo adulto para la medición de la presión sanguínea con altavoces y OMNI®

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para signos vitales y auscultación

Marca: Gaumard

GARANTÍA: 1 año

Permite el entrenamiento en procesos y habilidades necesarios para realizar los procedimientos y técnicas de auscultación de la presión sanguínea. La frecuencia del pulso, la presión sistólica y diastólica, y el intervalo de auscultación son ajustables. La presión del manguito puede visualizarse en una pantalla con alimentación.

Los participantes escucharán los sonidos de Korotkoff cuando usen el estetoscopio, y estos sonidos se pueden escuchar a través de los parlantes.

Versión sin altavoces disponible (1018870)

CARACTERÍSTICAS:

- Pulso radial programable y palpable cuando la presión del manguito es menor que la presión arterial sistólica seleccionada
- Korotkoff suena K1 a K4 (K5 es silencio) audible entre presiones sistólica y diastólica
- Los sonidos de Korotkoff se silencian automáticamente si se selecciona el vacío auscultatorio
- Los sonidos de Korotkoff se ajustan automáticamente según la frecuencia cardíaca seleccionada y la tasa de desinflado del manguito
- Estetoscopio convencional para auscultar los sonidos de Korotkoff en la zona antecubital
- Tutor programable de auscultación de presión arterial
- Presiones sistólica y diastólica ajustables
- Vacío auscultatorio programable
- Frecuencia de pulso ajustable
- Visualización y seguimiento de la presión del manguito



INCLUYE:

- Simulador
- Sistema de lectura de presión arterial con parlantes
- Controlador Omni®
- Bolso de transporte
- Manual de instrucciones

Brazo adulto para medición de la presión arterial

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para signos vitales y auscultación

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

Está programado para mostrar las cinco fases de Korotkoff y permite el uso de un interruptor para simular el vacío auscultatorio presente en algunos casos entre los sonidos de fase I y II. El control separado del pulso varía la frecuencia cardíaca de aprox. 50 a 100 pulsaciones por minuto.

INCLUYE:

- Brazalete de esfigmomanómetro y medidor
- Indicador de batería baja



Brazo adulto para medición de la presión arterial con altavoz

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores para signos vitales y auscultación

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

Ofrece la posibilidad de preestablecer valores para la presión arterial sistólica y diastólica. Las fases de Korotkoff son discernibles al oído. Los sonidos generados electrónicamente se graban digitalmente. El profesor puede calibrar la unidad fácilmente para su uso con cualquier esfigmomanómetro.

INCLUYE:

- Simulador con altavoz integrado
- Esfigmomanómetro
- Unidad electrónica de control
- Manual de instrucciones
- Maletín de transporte



3B Scientific

Brazo adulto para medición de la presión arterial con tecnología iPod®

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores para signos vitales y auscultación

Marca: Simulaids

GARANTÍA: 1 año

Es un dispositivo de entrenamiento para enseñar habilidades de presión arterial.

** Este entrenador que funciona con baterías se puede conectar a 110 V CA.*

PROCEDIMIENTOS:

- Colocación de esfigmomanómetro
- Palpación de pulso radial
- Presiones sistólica y diastólica variables de 0 a 300 mm Hg en incrementos de 2 mm
- Amplitud variable del sonido escuchado en el sitio antecubital
- Conector de sonido para escuchar en grupo
- Ajuste de vacío auscultatorio
- Ajuste de frecuencia cardíaca



INCLUYE:

- iPod
- Adaptador de CA y conector
- Brazaletes
- Bolso de transporte

Chaleco para entrenamiento en ECG

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores para signos vitales y auscultación

Marca: Simulaids

GARANTÍA: 1 año

Este chaleco puede ser utilizado sobre un actor o sobre un simulador. Tiene capacidad para monitorizar en 4 puntos. El alumno o el instructor tienen acceso a controlar los botones de selección del ritmo cardíaco. No tiene energía eléctrica y no está indicado para prácticas de desfibrilación.

INCLUYE:

- Chaleco
- Simulador interactivo de ECG



Simulador adulto para posicionamiento de ECG de 15 derivaciones

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores para signos vitales y auscultación

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 1 año

Permite enseñar el posicionamiento anatómico de hasta 15 derivaciones de electrodos para ECG y proporciona una respuesta visual en cuanto a la precisión de la ubicación del electrodo. Presenta puntos de conexión para cuatro derivaciones de miembros y V1 hasta V9, con la posibilidad de conectar electrodos de lado izquierdo o derecho. No proporciona señal de salida de ECG, pero es compatible con simulación de ritmos y desfibrilación con manos libres, añadiendo cualquier simulador de arritmia de ECG directamente al monitor.

INCLUYE:

- Simulador
- Caja de electrónica de 15 derivaciones
- Adaptador de corriente
- Juego de 13 derivaciones
- 50 electrodos
- 2 baterías C
- Manual de instrucciones
- Maletín de transporte



Simulador infantil para auscultación

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores para signos vitales y auscultación

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

Este simulador contiene corazón, intestinos y pulmones simulados que pueden configurarse para auscultar condiciones seleccionadas por el instructor de forma inalámbrica.

El alumno debe palpar para identificar los sitios correctos de auscultación y podrá realizar la técnica moviéndose a lo largo del paciente. El instructor puede programar el control remoto, seleccionando la condición para que los alumnos puedan realizar su diagnóstico.



3B Scientific

Simulador pediátrico con sonidos cardíacos y pulmonares (1 año)

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores para signos vitales y auscultación

Marca: Gaumard

GARANTÍA: 1 año

Permite enseñar habilidades de auscultación cardíaca y pulmonar, simplemente posicionando el estetoscopio sobre la piel. Presenta puntos de referencia anatómicos. Si el posicionamiento es correcto, se escuchará el sonido apropiado a través del estetoscopio y/o altavoces externos.



CARACTERÍSTICAS:

- Red de sensores oculta bajo la piel
- Un altavoz externo (opcional) puede conectarse al estetoscopio simulado para que un salón de clases pueda escuchar lo que escucha el estudiante

INCLUYE:

- Simulador
- Manual de instrucciones
- Bolso de transporte



Simulador pediátrico con sonidos cardíacos y pulmonares (4 años)

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores para signos vitales y auscultación

Marca: Simulaids

GARANTÍA: 1 año

Usando cualquier tipo de estetoscopio sobre los puntos habituales de auscultación pediátricos, se escuchan los ruidos típicos del corazón o de los pulmones.

Este simulador puede manejarse utilizando una computadora convencional o desde un mando a distancia específico.

- Sonidos:
- Pulmonares
 - Asma
 - Bronquial
 - Crepitantes gruesos
 - Crepitantes finos
 - Sonidos respiratorios normales
 - Neumonía
 - Traqueal
 - Jadeo
 - Estridor
- Cardíacos
 - Comunicación interauricular
 - Estenosis aórtica congénita
 - Sonidos normales
 - Conducto arterioso persistente
 - Defecto septal ventricular
- Voz
 - Tos
 - Llanto
 - Jadeo
 - Gárgaras
 - Estornudo



1017237

Simulador pediátrico con sonidos cardíacos y pulmonares (5 años)

HABILIDADES CLÍNICAS

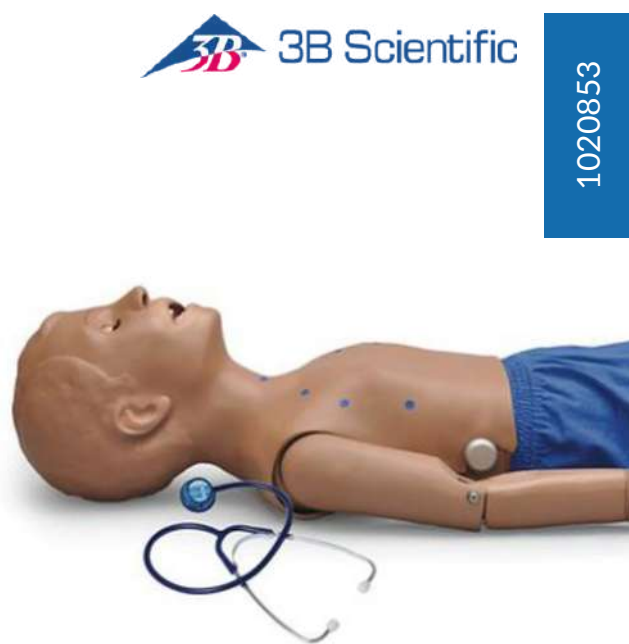
Simuladores para signos vitales y auscultación

Marca: Gaumard

GARANTÍA: 1 año

CARACTERÍSTICAS:

- Cavidad torácica realista que contiene órganos realistas
- Articulación total de cabeza, cuello y mandíbula que permite inclinar la cabeza, elevar la barbilla, traccionar la mandíbula y estirar el cuello hasta la posición de olfateo
- Boca, lengua, vías respiratorias y esófago anatómicamente precisos y diseñados para ilustrar las profundas diferencias que existen en la intubación de bebés, niños o adultos
- Cuello blando con cartílago cricoides apto para practicar la maniobra de Sellick
- Elevación de tórax realista durante la ventilación
- Tráquea, bronquios y pulmones realistas. Expansión pulmonar bilateral observable al aplicar ventilación con presión positiva
- Vías respiratorias estrechas bajo las cuerdas vocales
- Cuerdas vocales realistas con aspecto de «ojo de pez»
- Diámetro de vías respiratorias
- Vías respiratorias aptas para la inserción de una sonda endotraqueal con manguito
- Colocación de sonda nasofaríngea a través de pasaje nasal
- Inserción quirúrgica de la sonda de traqueostomía
- Aguja de emergencia para cricotirotomía
- Descompresión bilateral de neumotórax a tensión



INCLUYE:

- Simulador
- Estetoscopio simulado con múltiples sonidos cardíacos y pulmonares
- 6 x collares cervicales
- 3 x cartílagos cricoides
- Cinta de membrana
- Manual de instrucciones
- Bolso de transporte

1020853

PAT®, entrenador de auscultación pediátrico

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores para signos vitales y auscultación

Marca: Cardionics

GARANTÍA: 5 años

Cardionics
The Heart of Auscultation

Presenta casi 100 sonidos normales y anómalos cardíacos, respiratorios e intestinales. Los altavoces integrados permiten a los alumnos utilizar sus propios estetoscopios para escuchar sonidos nítidos.

INCLUYE:

- Simulador
- Computadora con software preinstalado
- Copia digital de la guía de lecciones de PAT®
- Manual de usuario



PRODUCTO
EXCLUSIVO

Versiones disponibles:

DESCRIPCIÓN	PAT®, ENTRENADOR DE AUSCULTACIÓN PEDIÁTRICO (1020096)	PAT BASIC®, ENTRENADOR DE AUSCULTACIÓN PEDIÁTRICO (1020098)
COMPUTADORA		
ESTETOSCOPIO REQUERIDO	cualquier estetoscopio	SimScope®
PUEDA CONECTARSE A PARLANTES EXTERNOS		
SITIOS DE AUSCULTACIÓN		
CORAZÓN	4	4
PULMÓN	8	8
INTESTINOS	2	2
SOPLO	0	0
SONIDOS DE AUSCULTACIÓN		
CORAZÓN	69	25
PULMÓN	25	12
INTESTINOS	4	4
SOPLO	0	0
COVID-19		
SOFTWARE		
FONOCARDIOGRAMA		
CONFIGURAR PRESENTACIONES PROTEGIDAS POR CONTRASEÑA		

SAM 3G®, entrenador de auscultación adulto

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para signos vitales y auscultación

Marca: Cardionics

GARANTÍA: 5 años

Cardionics
The Heart of Auscultation

Presenta pulso palpable e incluye 24 videos de casos, 12 videos de ecocardiogramas y ondas de ECG para cada sonido cardíaco. Su uso conjunto con la guía de lecciones incluida y los fonocardiogramas para cada sonido o condición, proporciona a los estudiantes todo lo que necesitan para dominar las técnicas de auscultación, incluida la identificación del sonido pulmonar de COVID-19.

Presenta más de 100 sonidos normales y anómalos cardíacos, respiratorios, intestinales y de ruido. También ofrece acceso a la biblioteca de sonidos reales, una colección de 24 sonidos cardíacos y pulmonares grabados en pacientes reales. Los altavoces integrados permiten a los alumnos utilizar sus propios estetoscopios.

CARACTERÍSTICAS:

- 34 sonidos cardíacos, 11 combinaciones cardiopulmonares, 45 sonidos pulmonares, 11 sonidos intestinales y 4 de ruido
- 24 sonidos reales, 24 casos de estudio y 12 videos de ecocardiogramas incluidos en el software
- Ondas de ECG para todos los sonidos cardíacos
- Sonido de auscultación pulmonar para Covid-19
- Auscultación con cualquier estetoscopio clínico
- Pulso carotídeo palpable

INCLUYE:

- Simulador
- Computadora con software preinstalado



Versiones disponibles:

DESCRIPCIÓN	SAM 3G® (1021554)	SAM II® (1020095)	SAM BASIC II® (1020097)
COMPUTADORA			
ESTETOSCOPIO REQUERIDO	cualquier estetoscopio	cualquier estetoscopio	SimScope®
PULSO CAROTIDEO			
PUEDO CONECTARSE A PARLANTES EXTERNOS			
SITIOS DE AUSCULTACIÓN			
CORAZÓN	4	4	4
PULMÓN	8	8	8
INTESTINOS	2	2	2
SOPLO	1	1	0
SONIDOS DE AUSCULTACIÓN			
CORAZÓN	45	46	18
PULMÓN	48	27	20
INTESTINOS	11	11	6
SOPLO	6	6	1
COVID-19			
SOFTWARE			
FONOCARDIOGRAMA			
SONIDOS EN LA BIBLIOTECA DE SONIDOS REALES	24	0	0
VIDEOS DE ECOCARDIOGRAMA	12	0	0
VIDEOS DE CASOS	24	0	0
CREACIÓN DE VIDEOS			
CONFIGURAR PRESENTACIONES PROTEGIDAS POR CONTRASEÑA			

Entrenador de auscultación adulto y SmartScope™

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para signos vitales y auscultación



Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

El instructor selecciona del menú las patologías cardíacas y pulmonares mediante un mando a distancia. El simulador se presenta como un paciente real, sin zonas de auscultación visibles. El estudiante deberá palpar para identificar los puntos de auscultación; escuchará diferentes sonidos del corazón y los pulmones a medida que mueve el SmartScope®.

- **Patologías pulmonares:** estertores broncovesicular, bronquial, cavernoso, crepitante seco, egofonía, crepitante fino, roce pericárdico, sibilancia infantil y monocorde, pulmón normal, pectoriloquia, edema pulmonar, roncus, estridor, vesicular y sibilancia.
- **Patologías cardíacas:** insuficiencia aórtica, comunicación interauricular, holosistólico, mesosistólico, estenosis mitral, normal, ductus arterioso persistente, estenosis pulmonar, tercer ruido cardíaco, cuarto ruido cardíaco, clic mesosistólico y comunicación interventricular.

CARACTERÍSTICAS:

- Zonas de auscultación invisibles
- Sin altavoces internos
- Completamente inalámbrico
- Puntos de referencia palpables
- Comando a distancia
- Ruidos cardíacos y pulmonares

INCLUYE:

- Simulador
- Comando a distancia
- SmartScope™ con auriculares individuales y duales
- Maletín de transporte



Entrenador de auscultación adulto con sonidos cardíacos y pulmonares HAL®

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para signos vitales y auscultación



Marca: Gaumard

GARANTÍA: 1 año

CARACTERÍSTICAS:

- Torso de tamaño real
- Puntos de referencia anatómicos palpables
- Red de sensores ocultos bajo la piel
- Sonidos cardíacos o pulmonares al desplazar el estetoscopio por la parte delantera y trasera del torso

INCLUYE:

- Simulador
- Estetoscopio simulado Virtual Stethoscope®
- Altavoz externo que se conecta al estetoscopio simulado
- Manual de instrucciones
- Bolso de transporte



BHS™, Simulador de Auscultación Biónico Híbrido

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para signos vitales y auscultación

Cardionics
The Heart of Auscultation

1021981

Marca: Cardionics

GARANTÍA: 5 años

¿QUÉ TIENE BHS QUE NO TIENE OTRO SIMULADOR DEL MERCADO?

32 sonidos en total desarrollados por Cardionics, líder mundial en auscultación.

Sonidos cardíacos, pulmonares e intestinales.

Incluye sonido de auscultación pulmonar para Covid-19.

5 años de garantía.

Pulso carotídeo y radial + presión sanguínea + ECG de 5 derivaciones.

Potencia ECOEs y programas de pacientes simulados.

Registro de todas las actividades practicadas en un escenario.

CARACTERÍSTICAS:

- Simulador de presión arterial SimBP™
- Estetoscopio simulado SimScope® con tablet dedicada
- Conexiones ECG de 5 cables
- Puntos de pulso carotídeo y radial
- Registro
- Sonidos pregrabados

INCLUYE:

- Camiseta BHS™ *
- Simulador de presión arterial SimBP™
- Estetoscopio simulado SimScope®
- Tablet con software de SimScope® preinstalado
- Cable USB
- Cargador de batería
- Maletín de transporte

**BHS™ se encuentra disponible en diferentes talles:*

talle M 1022273

talle L 1021981

talle XL 1022275

talle XXL 1022278



SimShirt®, simulador de auscultación

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para signos vitales y auscultación

Marca: Cardionics

GARANTÍA: 5 años

Cardionics
The Heart of Auscultation

*SimShirt® es un sistema de auscultación que puede ser utilizado con **pacientes estandarizados**, e interactúa con el estetoscopio simulado SimScope®. Gracias a las etiquetas RFID colocadas en puntos exactos, los estudiantes pueden auscultar siempre en puntos anatómicos correctos, tanto anteriores como posteriores. Se emitirá un sonido preseleccionado en cuanto el SimScope® se coloque sobre uno de los puntos anatómicos correctos.*

CARACTERÍSTICAS:

- 15 sonidos cardíacos, 10 pulmonares, 6 intestinales y 1 de ruido
- Incluye sonido de auscultación pulmonar para Covid-19
- Permite modificar los sonidos al instante con la red Wi-Fi independiente
- Los usuarios pueden crear bibliotecas personalizadas adaptadas a programas y escenarios específicos
- Es posible conectar a un mismo sistema SimShirt® hasta 5 estetoscopios simulados SimScope® y manejarlos con un solo dispositivo

INCLUYE:

- Camiseta SimShirt® *
- Estetoscopio simulado SimScope®
- 7 x juegos de parches con etiquetas RFID
- Cable USB
- Manual del usuario
- Maletín de transporte

*SimShirt® se encuentra disponible en diferentes talles:

talle M 1021552

talle L 1022827

talle XL 1022828

talle XXL 1022829

PRODUCTO
EXCLUSIVO



DESCRIPCIÓN	SIMSHIRT®, SIMULADOR DE AUSCULTACIÓN (1021552)	BHS™, SIMULADOR DE AUSCULTACIÓN BIÓNICO HÍBRIDO (1021981)
PARA PACIENTE ESTANDARIZADO Y SIMULADORES	✓	✓
SONIDOS CARDÍACOS, INTESTINALES Y PULMONARES	✓	✓
ETIQUETAS DE SENSOR RFID INTEGRADAS	✓	✓
SIMULA MÚLTIPLES CONDICIONES FISIOLÓGICAS	✓	✓
PULSO CAROTIDEO		✓
PULSO RADIAL		✓
ECG		✓
ACCESORIO DE PRESIÓN SANGUÍNEA (OPCIONAL)		✓
SIMSCOPE® CON WIFI	✓	✓
TABLET CON SOFTWARE PREINSTALADO	✓	✓



Estetoscopio simulado SimScope®

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para signos vitales y auscultación

Marca: Cardionics

GARANTÍA: 5 años

Cardionics
The Heart of Auscultation

El estetoscopio simulado SimScope® permite auscultar **pacientes estandarizados y simuladores** mediante la colocación de sensores RFID (adhesivos) sobre los puntos anatómicos correspondientes.

Con el software, los docentes pueden elegir cualquier sonido de la amplia biblioteca de sonidos de auscultación de Cardionics. La tecnología inalámbrica integrada facilita la comunicación con la tablet de control (opcional), donde los instructores pueden modificar los parámetros del escenario on the fly.

CARACTERÍSTICAS:

- 21 sonidos cardíacos, 14 pulmonares, 7 intestinales y 2 de ruido
- Incluye sonido de auscultación pulmonar para Covid-19
- Permite cambiar los sonidos al instante con la red Wi-Fi independiente
- Los usuarios pueden crear bibliotecas personalizadas adaptadas a programas y escenarios específicos
- Es posible conectar a un mismo sistema hasta 5 estetoscopios simulados SimScope® y manejarlos con un solo dispositivo de control

INCLUYE:

- Estetoscopio simulado SimScope®
- USB con software de SimScope® para instalarlo en un dispositivo con Windows 10
- 7 x juegos de 15 parches de etiquetas RFID de SimScope®
- Cable USB
- Manual del usuario



HABILIDADES CLÍNICAS

SIMULADORES PARA EMERGENCIAS Y TRAUMA



Más que un monitor paciente simulado.

REALiTi es un monitor paciente simulado muy avanzado.

- Imita desfibriladores y monitores reales
- Transmisión de video en vivo de forma inalámbrica
- Variadas formas de onda
- Registros de escenarios
- Evaluación de estudiantes



DIFERENTES VERSIONES

REALiTi Go

Comience su entrenamiento de simulación. Incluye 6 pantallas.

REALiTi Plus

Potencie sus actividades de simulación. Es la elección perfecta para presentar a los estudiantes la funcionalidad de un **monitor o desfibrilador**.

REALiTi Pro

Mejore su experiencia de simulación. Facilita informes detallados, transmisión de video y evaluaciones de cursos de capacitación. Incluye el módulo RCP que puede ser utilizado con pacientes estandarizados y simuladores de entrenamiento.



PRODUCTO
EXCLUSIVO



DESCRIPCIÓN	REALITI GO	REALITI PLUS	REALITI PRO
ECG ESTÁTICO 12 DERIVACIONES	✓	✓	✓
ECG EN VIVO / DINÁMICO 12 DERIVACIONES		✓	✓
FORMAS DE ONDA DE SPO2	✓	✓	✓
FORMAS DE ONDA DE CO2		✓	✓
FORMAS DE ONDA INVASIVAS DE PRESIÓN ARTERIAL	✓	✓	✓
FORMAS DE ONDA DE CUIDADOS INTENSIVOS		ICP, CVP, PASP, PADP	ICP, CVP, PASP, PADP
CONSERVAR EL CO2 RCP	✓	✓	✓
CREACIÓN DE ESCENARIOS	✓	✓	✓
IMÁGENES DE PACIENTES	✓	✓	✓
INFORMES DE LABORATORIO	✓	✓	✓
SISTEMA DE GESTIÓN DE FORMACIÓN	✓	✓	✓
MÓDULO DE RETROALIMENTACIÓN RCP	Opcional	Opcional	✓
MÓDULO DE VIDEO DEBRIEFING	Opcional	Opcional	✓
TABLET DE HISTORIA CLÍNICA DEL PACIENTE	Opcional	Opcional	Opcional
MÓDULO DE CONTROL REMOTO	Opcional	Opcional	Opcional



Pierna adulta para control de hemorragias

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para emergencias y trauma

3B 3B Scientific

1023106

Marca: 3B Scientific

GARANTÍA: 1 año

PRODUCTO
EXCLUSIVO

Consta de tres patrones de heridas distintos:

- Laceración profunda (penetración aproximada de 4 cm) en la zona genital
- Herida de bala de gran calibre (GSW) con entrada y salida en la parte superior del muslo
- Amputación a la altura de la rodilla

Cuenta con un sistema de bombeo de sangre manual que suministra sangre artificial a cada herida por separado o bien a dos o tres a la vez en cualquier combinación. Es fácil simular con realismo diversos escenarios de hemorragia pulsátil arterial o venosa.



PROCEDIMIENTOS:

- Aplicación de torniquetes a extremidades
Pueden realizarse torniquetes altos y apretados en el extremo proximal de la extremidad o a 5-8 cm por encima de las heridas. Si el torniquete es correcto, la hemorragia se detiene automáticamente por oclusión mecánica de los vasos sanguíneos. También se pueden practicar torniquetes dobles.
- Relleno de heridas
En el vaso sanguíneo lesionado se puede palpar manualmente un tubo lacerado profundo. La herida articular y de bala puede rellenarse con gasa.
- Aplicación de dispositivo hemostático
Las heridas de bala pueden tratarse con el dispositivo hemostático XSTAT®.
- Vendaje de heridas grandes/muñones
- Técnica de caída de rodillas
Esta técnica puede aplicarse cuando no hay heridas articulares. El paquete incluye una cubierta para heridas con ese fin.

CARACTERÍSTICAS:

- Simula la pierna de un hombre adulto amputada a la altura de la rodilla
- La piel es de silicona resistente SKINlike™ de alta calidad para simular la piel humana y su tacto
- Incluye puntos de referencia óseos y vasos sanguíneos palpables
- Cada herida puede ocultarse con una cubierta específica para crear escenarios de lesiones modulares
- Cada herida puede sangrar por separado
- Diseñado para uso de campo: fabricación resistente, no necesita baterías ni alimentación externa

SISTEMA DE SANGRADO:

- Depósito de sangre (2 litros) con sistema de bombeo de sangre manual que simula una hemorragia pulsátil arterial o venosa
- Sin reflujo de sangre al depósito mientras se rellena la herida para realizar una simulación ininterrumpida

INCLUYE:

- Simulador con 3 heridas traumáticas distintas
- 2 cubiertas para heridas
- Sistema de bombeo de sangre manual
- Bolsa de arena
- Depósito de sangre de 2 litros
- Concentrado de sangre artificial (250 ml)
- Bolso de transporte

Nota: No incluye torniquetes.



TruTourniquet

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores para emergencias y trauma

Marca: TruCorp

GARANTÍA: 1 año

Diseñado para practicar el control de hemorragias masivas en traumatismos de extremidades inferiores. Consta de un muslo derecho y proporciona un control de sangrado realista con retroalimentación visual sobre el desempeño del usuario.

CARACTERÍSTICAS:

- Realista: peso, tamaño y movimiento de la pierna involucrada en una amputación traumática, con un punto sangrante y un fémur fracturado
- Probado para más de 40,000 aplicaciones de torniquetes sin fallas
- Se puede simular una hemorragia masiva cuando el producto está conectado al suministro de sangre a presión
- Proporciona información visual cuando se ha aplicado la fuerza de torniquete correcta
- El exclusivo sistema de reciclaje proporciona un uso continuo sin tiempo de inactividad (consiste en una base de almacenamiento de sangre que hace circular la sangre de regreso al muñón)
- Capacidad para separar el muñón de la base



INCLUYE:

- TruTourniquet, bolsa de sangre e bulbo manual para presión
- 1 x bisagra de repuesto
- 3 x protector contra salpicaduras de repuesto
- Sangre concentrada (250ml)
- Estuche de transporte



Brazo adulto para primeros auxilios

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores para emergencias y trauma

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

Permite capacitar en las técnicas adecuadas para controlar el sangrado severo: presión directa y puntos de presión.

Se puede hacer que fluya sangre artificial desde el corte en el antebrazo o del pulgar amputado, o de ambos al mismo tiempo. El pulgar amputado permite el entrenamiento en el cuidado y manejo adecuado de miembros del cuerpo separados.



CARACTERÍSTICAS:

- Se puede regular la tasa de sangrado y crear flujo venoso o arterial
- La sangre regresa a la bandeja de recolección para su reutilización
- Puntos de presión que funcionan de manera realista en la muñeca y la parte superior del brazo

INCLUYE:

- Brazo de vinilo con herida
- Pulgar seccionado
- Bandeja colectora
- Bomba para pulso arterial
- Bolsa de fluido venoso
- Sangre artificial
- Manual de uso
- Maletín de transporte

Simulador para cricotirotomía

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para emergencias y trauma

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

Desarrollado especialmente para el aprendizaje y la práctica de las técnicas necesarias para aplicar procedimientos de cricotirotomía con aguja o quirúrgica.

CARACTERÍSTICAS:

- Puntos de referencia anatómicos precisos
- El cuello hiperextendido permite al usuario identificar el punto adecuado para realizar la incisión
- La tráquea del simulador se puede reemplazar
- Cuello y barbilla de tamaño real
- El inflado de los pulmones simulados permite verificar la colocación correcta

INCLUYE:

- Simulador
- 6 x pieles de cuello
- 6 x tráquea de adulto (cuatro rígidas y dos flexibles)
- 6 x tráquea infantil (cuatro rígidas y dos flexibles)
- 2 x pulmones simulados
- Manual de instrucciones
- Maletín de transporte



1020255

Brazo adulto para control de hemorragias

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para emergencias y trauma

Marca: 3B Scientific

GARANTÍA: 1 año

Permite practicar el control de hemorragias en las extremidades superiores.

Consta de tres patrones de heridas distintos:

- Laceración profunda o herida por arma blanca (5 cm)
- Herida de bala de gran calibre (GSW) con entrada y salida
- Herida articular en la zona del hombro

El sangrado de cada herida se controla mediante un sistema de bombeo de sangre manual que simula una hemorragia pulsátil arterial o venosa.

PROCEDIMIENTOS:

- Aplicación de torniquetes
- Relleno de heridas, incluidas articulares
- Aplicación de XSTAT® (dispositivo hemostático)

CARACTERÍSTICAS:

- Simula el brazo completo de un hombre adulto
- La piel es de silicona resistente SKINlike™ de alta calidad para simular la piel humana y su tacto
- Incluye puntos de referencia óseos y vasos sanguíneos palpables dañados en GSW
- Respuesta directa: el sangrado se detiene (por oclusión mecánica de los vasos sanguíneos) cuando se ha aplicado correctamente un torniquete (colocación y cierre)
- Puede aplicarse un torniquete alto y apretado o a 5-8 cm (2"-3") por encima de la herida
- Cada herida sangra por separado
- Diseñado para uso de campo: fabricación resistente, no necesita baterías ni alimentación externa

SISTEMA DE SANGRADO:

- Depósito de sangre de 2 litros
- Sin reflujo de sangre al depósito mientras se rellena la herida

INCLUYE:

- Simulador con 3 heridas traumáticas distintas
- 3 cubiertas para heridas
- Sistema de bombeo de sangre manual
- Bolso de transporte
- Correa de brazo de traumatismo vestible
- Depósito de sangre de 2 litros
- Concentrado de sangre artificial 250 ml

NO INCLUYE:

- Torniquetes



PRODUCTO
EXCLUSIVO

1022652

COMPARATIVA:

	Simulador para cricotiroidotomía (1017948)	TruCric (TCRIC1)	Simulador para coniotomía y traqueotomía (1005180)	Simulador para cricotirotomía (1020255)
CRICOTIROTOMIA QUIRÚRGICA	✓	✓	✓	✓
CRICOTIROTOMIA POR AGUJA	✓	✓	✓	✓
INSERCIÓN DEL TUBO ENDOTRAQUEAL	✓	✓	✓	✓
USO DE DISPOSITIVOS COMO PCK Y UPK	✓	✓	✓	✓
TÉCNICA DE SELDINGER		✓	✓	✓
REFERENCIAS ANATÓMICAS	Membrana criotireidea	Membrana criotireidea, cartílagos laringeos y anillos traqueales	Membrana criotireidea, barbilla y cuello tamaño entero	Membrana criotireidea, barbilla y cuello tamaño entero
PIEL SUAVE REALISTA	✓	✓		
CONFIRMACIÓN DE COLOCACIÓN CORRECTA	Inflado de pulmón	Inflado de pulmón		Inflado de pulmón
CARACTERÍSTICAS DE SIMULACIÓN	Adulto y pediátrico en el mismo simulador	Hasta 20 incisiones. Una laringe permite 1 cricotiroidotomía quir. y 3 procedimientos de traqueotomía	Hasta 36 incisiones. Hasta 18 minitraqueotomías	Evaluación de colocación de estilete y obturador (tráquea reemplazable)

TruCric

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para emergencias y trauma

Marca: TruCorp

GARANTÍA: 1 año



TruCric permite el entrenamiento en cricotiroidotomía con aguja y quirúrgica, traqueotomía percutánea, ventilación JET y la técnica de Seldinger.

TruCric es una solución para la formación en:

- Cricotiroidotomía quirúrgica y con aguja
- Ventilación JET
- Traqueostomía percutánea
- Técnica de Seldinger

INCLUYE:

- Simulador
- 1 x botella de lubricante TruCorp®
- 1 x bolsa de pulmón adulto
- 10 x insertos de laringe (1 colocado y 9 de repuesto)
- 2 x pieles del cuello (1 colocada y 1 de repuesto)
- 1 x antideslizante
- Maletín de transporte

CARACTERÍSTICAS:

- Los puntos de referencia cricoideos palpables, los cartílagos laríngeos y los anillos traqueales brindan una respuesta positiva al usuario con una fácil identificación de la muesca esternal y el hueso de la clavícula
- Verificación de la técnica correcta con bolsa de pulmón reemplazable
- La piel del cuello se puede rotar permitiendo 10-15 incisiones
- La pieza de laringe permite 1 cricotiroidotomía quirúrgica y 2-3 procedimientos de traqueostomía

CONSUMIBLES / REPUESTOS	CÓDIGO
LARINGE	NLX050
PIEL DE CUELLO x5	RSN1005
PAQUETE PARA 50 ALUMNOS	ATP0050



Simulador para coniotomía y traqueotomía

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores para emergencias y trauma



1005180

Marca: Pharmabotics

GARANTÍA: 1 año

CARACTERÍSTICAS:

- Con un solo componente, se pueden realizar hasta 18 traqueotomías o 36 coniotomías
- Fácil identificación de los cartílagos cricoides y tiroides
- Reacción realista a la incisión
- Montado sobre un soporte fijo



Simulador para cricotiroidotomía

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores para emergencias y trauma



1017948

Marca: Simulaids

GARANTÍA: 1 año

Está diseñado para entrenamiento de habilidades de cricotirotomía quirúrgica o con aguja. Puntos de referencia:

- Cartílago tiroideo
- Cartílago cricoides
- Membrana cricoides

El inflado de un pulmón simulado verifica la colocación correcta. Cada vía aérea se puede utilizar varias veces antes del reemplazo.

INCLUYE:

- Simulador
- Tráqueas de adulto
- Tráqueas de niño de 3 años
- 4 x pieles para uso externo
- Bolso de transporte



Entrenador para drenaje torácico y descompresión con aguja

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para emergencias y trauma

Marca: Limbs & Things
GARANTÍA: 1 año

Permite capacitar en toracostomía y toracocentesis quirúrgicas o asistidas por guía. Permite realizar una variedad de técnicas de inserción de drenaje torácico, incluidas técnicas guiadas por ultrasonido.



CONSUMIBLES / REPUESTOS	CÓDIGO
ALMOHADILLAS PARA DESCOMPRESIÓN POR AGUJA (2)	60231
ALMOHADILLAS AVANZADAS DE DRENAJE TORÁCICO (2)	60232
ALMOHADILLAS ESTÁNDARES DE DRENAJE TORÁCICO (2)	60234
COSTILLAS (12)	60240



60230



ANATOMÍA:

- Tórax masculino adulto con los brazos levantados
- Puntos de referencia óseos y de tejidos blandos: articulación manubrioesternal, clavículas, costillas, pectoral mayor y dorsal ancho
- Anatomía ecográfica interna: estructuras diafragmáticas y pulmón colapsado

PROCEDIMIENTOS:

- Descompresión con aguja en el 2º y 5º espacio intercostal
- Incisión y apertura para inserción de tubo en el tórax
- Técnica de Seldinger
- Sutura del tubo a la pared torácica
- Gestión de la efusión pleural

CARACTERÍSTICAS:

- Tórax de hombre adulto con puntos de referencia óseos y de tejidos blandos
- Anatomía ecográfica interna
- Liberación de aire realista al insertar una aguja
- Puede utilizarse sangre simulada para representar la efusión pleural
- Almohadillas reemplazables

INCLUYE:

- Simulador
- 2 x almohadillas de descompresión con aguja
- 2 x almohadillas avanzadas para drenaje torácico
- 2 x almohadillas estándar para drenaje torácico
- 12 x costillas
- Marco de sujeción para costillas (izq)
- Marco de sujeción para costillas (der)
- Pulmón
- Diafragma
- Bolso de transporte

TruMan Trauma X

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para emergencias y trauma

Marca: TruCorp

GARANTÍA VÍA AÉREA: 5 años



CARACTERÍSTICAS:

- Vía aérea AirSim realista y duradera
- Laringe con puntos de referencia cricoides palpables, cartílagos laríngeos y anillos traqueales
- Siseos audibles cuando la aguja se inserta con éxito en el segundo espacio intercostal
- Fácil identificación de todos los puntos de referencia anatómicos para RCP, inclinación total de la cabeza con elevación del mentón y tracción de la mandíbula
- El bulbo de la lengua se puede inflar para crear un edema lingual
- Retroalimentación visible a través de la elevación del pecho

INCLUYE:

- Simulador
- 1 x botella de lubricante
- 2 x piezas de descompresión con aguja (colocadas en el maniquí)
- 2 x piezas de torso estándares (colocadas en el maniquí)
- 1 x piel del cuello (colocada en el maniquí)
- 5 x laringes (1 en el maniquí y 4 de repuesto)
- Manual de usuario en USB
- Maletín de transporte

PROCEDIMIENTOS:

- Inserción de una sonda pleural que incluye incisión quirúrgica, disección roma, perforación pleural, simulación de fluidos y barrido de dedos
- Descompresión con aguja del neumotórax a tensión
- Cricotiroidotomía con aguja y quirúrgica
- Traqueostomía percutánea
- Reanimación cardiopulmonar (RCP)
- Uso completo de dispositivos supraglóticos
- Intubación endotraqueal con laringoscopia directa
- Inserción del Combitube®
- Inserción de sonda nasogástrica
- Ventilación con bolsa de resucitación manual
- Técnicas de aislamiento de un solo pulmón



CONSUMIBLES / REPUESTOS	CÓDIGO
REEMPLAZO PARA PUNCIÓN TORÁCICA PREMIUM (SET)	CDNCP1
REEMPLAZO PARA PUNCIÓN TORÁCICA ESTÁNDAR (SET)	CDNCE1
REEMPLAZO PARA DESCOMPRESIÓN POR AGUJA (SET)	ND2000
PIEL DE CUELLO x5	TTNS105
LARINGES X50	NLX050

Simulador para pericardiocentesis

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para emergencias y trauma

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

Diseñado para el desarrollo de habilidades en pericardiocentesis, el mantenimiento del tubo torácico y la gestión de traumatismo torácico prehospitalario. El simulador tiene un sitio de neumotórax a tensión presurizado y un sitio para la colocación quirúrgica de un tubo torácico funcional. Se puede realizar la pericardiocentesis en el espacio subxifoideo izquierdo y en el quinto espacio intercostal izquierdo. La colocación precisa de la aguja permitirá la extracción de líquido del pericardio simulado.

INCLUYE:

- Simulador
- Bolsa de depósito de líquido
- Bomba de pie
- Pads quirúrgicos cutáneos
- Pads quirúrgicos subcutáneos
- Pads para formación de enfermeras
- Pads para neumotórax
- Sangre en polvo
- Espesante
- Pericardio simulado
- Bolsa para suero
- Maletín de transporte

3B Scientific

1018828



Simulador para sonda torácica

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para emergencias y trauma

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

Diseñado para capacitar en la gestión prehospitalaria del traumatismo torácico, además del mantenimiento continuo del tubo torácico.

El lado derecho del maniquí tiene dos áreas de visualización recortadas para dar a conocer las relaciones anatómicas entre la superficie de la piel, la musculatura, las costillas y los pulmones. El lado izquierdo tiene un sitio de neumotórax a tensión presurizado para aliviar el aire que se ha acumulado dentro del espacio pleural y está restringiendo la inflación pulmonar.

También presenta un sitio donde se pueden colocar quirúrgicamente tubos torácicos para tratar el derrame pleural mediante el drenaje de líquidos del espacio pleural.

3B Scientific

1017946



CONSUMIBLES / REPUESTOS	CÓDIGO
PADS QUIRÚRGICOS CUTÁNEOS	1020243
PADS QUIRÚRGICOS SUBCUTÁNEOS	1020244
PADS PARA NEUMOTÓRAX	1020245
PERICARDIO SIMULADO X10	1021786

INCLUYE:

- Simulador
- 5 x sitios quirúrgicos reemplazables para el tubo torácico
- 5 x pads para neumotórax
- Maletín de transporte

Simulador para práctica de neumotórax

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores para emergencias y trauma

Marca: Simulaids

GARANTÍA: 1 año

Este modelo permite la instrucción del manejo satisfactorio de las heridas de tórax en las que un pulmón colapsado afecta la respiración y el flujo sanguíneo de la víctima. El modelo acepta aguja y toracotomía en el segundo espacio intercostal, en la línea medio-clavicular, el quinto espacio intercostal en la línea axilar media. Es de gran ayuda para practicar la inserción apropiada de la aguja que facilita el escape de la presión creada de aire hacia fuera del tórax.

La unidad puede ser punzada aproximadamente entre 75 y 100 veces antes de que se necesite un reemplazo.



Simuladores infantiles Crisis™

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para emergencias y trauma



Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

Estos simuladores son completos sistemas de reanimación diseñados para la enseñanza de técnicas de auxilio para salvar vidas infantiles.



CONSUMIBLES / REPUESTOS	CÓDIGO
PIEL Y VENAS PARA PIERNA IV	1005661
PIEL (4) Y HUESOS (10)	1005659
PIEL Y VENAS PARA BRAZO IV	1005662
KIT DE HUESOS	1019796

Configuraciones disponibles:

DESCRIPCIÓN	CRISIS™ DELUXE (1018146)	CRISIS™ COMPLETO (1005658)
GESTIÓN DE VÍAS RESPIRATORIAS	✓	✓
RCP	✓	✓
PIEL PARA ECG/CANALIZACIÓN UMBILICAL	✓	✓
INFUSIÓN IO	✓	✓
BRAZO PARA IV	✓	✓
PIERNA PARA IV	✓	✓
SIMULADOR INTERACTIVO DE ECG PARA ARRITMIAS	✓	Opcional (1005666)
MALETÍN DE TRANSPORTE	Incluido	Incluido

Simuladores pediátricos Crisis™

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores para emergencias y trauma



Marca: Life/form®

GARANTÍA: 1 año

Simuladores de reanimación diseñados para enseñar técnicas de salvamento pediátrico. Representa a un niño de 5 años y brinda capacidades de formación en PALS.



Configuraciones disponibles:

DESCRIPCIÓN	BRAZO PARA IV	RCP METRIX E IPAD	SIMULADOR INTERACTIVO PARA ECG	AUSCULTACIÓN Y SMARTSCOPE	MALETÍN DE TRANSPORTE
(1021992)				Opcional	Opcional
(1021993)				Opcional	Opcional
(1021994)	✔	✔	✔	Opcional	Opcional
(1021995)	✔	✔	✔	Opcional	Opcional
(1005624)	✔	✔	✔	Incluído	Opcional
(1021996)	✔	✔	✔	✔	✔

DESCRIPCIÓN	TRATAMIENTO RESPIRATORIO	LARINGO ES-PASMO Y EDE-MA LINGUAL	BRAZO PARA PRESIÓN SANGUÍNEA	RCP	TÓRAX PARA DESFRIBILA-CIÓN
(1021992)	✔			✔	
(1021993)	✔	✔		✔	
(1021994)	✔		✔	✔	✔
(1021995)	✔	✔	✔	✔	✔
(1005624)	✔		✔	✔	✔
(1021996)	✔	✔	✔	✔	✔

Torsos adultos CRiSis™

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para emergencias y trauma



Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

Sistemas de reanimación completa idóneos para cursos de ALS, dirigidos a enseñar las pautas y habilidades de reanimación.



	Torso adulto Crisis™ (1013723)	Torso adulto Crisis™ Deluxe (1005650)	Torso adulto Crisis™ Deluxe con tratamiento respiratorio avanzado (1021991)
TRATAMIENTO RESPIRATORIO	✓	✓	✓
LARINGOESPASMO Y EDEMA LINGUAL			✓
RCP	✓	✓	✓
TÓRAX PARA DESFRIBILACIÓN	✓	✓	✓
SIMULADOR INTERACTIVO PARA ECG		Incluído	Incluído
AUSCULTACIÓN Y SMARTSCOPE	Opcional (1019786)	Opcional (1019786)	Opcional (1019786)
MALETÍN DE TRANSPORTE	Opcional (1005651)	Opcional (1005651)	Opcional (1005651)

HABILIDADES CLÍNICAS

SIMULADORES PARA MANEJO DE VÍAS AÉREAS



MANEJO DE VÍA AÉREA LACTANTE-PEDIÁTRICA

	AirSim Baby X (JR10001X)	AirSim Pierre Robin X (PR10000X)	Cabeza pediátrica para intubación (1 año) (1017245)	Cabeza pediátrica para intubación (1 año) (1017236)	AirSim Child X (AC10006X)
EDAD	6 meses	6 meses	1 año	1 año	6 años
SONDAJE NASOGÁSTRICO					
EDEMA LINGUAL				✓	
INSERCIÓN DE COMBITUBE					
INSERCIÓN DE TUBO ENDOTRAQUEAL	✓	✓	✓	✓	✓
EXAMEN CON FIBRA ÓPTICA					
MANIOBRA DE SELICK					
LARINGOSCOPIA DIRECTA Y DE VIDEO	✓	✓	✓		✓
INSERCIÓN DE DISPOSITIVOS SUPRAGLÓTICOS	✓	✓	✓	✓	✓
BVM	✓		✓	✓	✓
INTUBACIÓN NASOTRAQUEAL BILATERAL	✓	✓	✓		✓
BRONCOSCOPÍA DIAGNÓSTICA					
TRAQUEOTOMÍA PERCUTÁNEA					
CRICOTIROIDOTOMÍA QUIRÚRGICA Y CON AGUJA					

MANEJO DE VÍA AÉREA LACTANTE-PEDIÁTRICA

	AirSim Baby X (JR10001X)	AirSim Pierre Robin X (PR10000X)	Cabeza pediátrica para intubación (1 año) (1017245)	Cabeza pediátrica para intubación (1 año) (1017236)	AirSim Child X (AC10006X)
EDAD	6 años	6 años	6 años	5 años	5 años
SONDAJE NASOGÁSTRICO		✓	✓	✓	✓
EDEMA LINGUAL				✓	
INSERCIÓN DE COMBITUBE		✓	✓	✓	✓
INSERCIÓN DE TUBO ENDOTRAQUEAL	✓	✓	✓	✓	✓
EXAMEN CON FIBRA ÓPTICA	✓	✓	✓		
MANIOBRA DE SELICK		✓	✓		
LARINGOSCOPIA DIRECTA Y DE VIDEO	✓	✓	✓		
INSERCIÓN DE DISPOSITIVOS SUPRAGLÓTICOS	✓	✓	✓		
BVM	✓	✓	✓	✓	✓
INTUBACIÓN NASOTRAQUEAL BILATERAL	✓	✓	✓	✓	✓
BRONCOSCOPÍA DIAGNÓSTICA	✓		✓		
TRAQUEOTOMÍA PERCUTÁNEA		✓	✓		
CRICOTIROIDOTOMÍA QUIRÚRGICA Y CON AGUJA		✓	✓		

AirSim Baby X

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores para manejo de vías aéreas

Marca: TruCorp

GARANTÍA VÍA AÉREA: 5 años

El simulador representa un infante de 6 años

Permite el entrenamiento en:

- Intubación nasotraqueal bilateral
- Inserción de tubo endotraqueal
- Ventilación con bolsa de resucitación manual
- Ventilación de vía aérea con mascarilla laríngea (LMA)
- Inserción de dispositivos supraglóticos
- Laringoscopia directa y de video



INCLUYE:

- Bolso de transporte
- Manual de usuario en formato digital
- Botella de lubricante
- Bolsas para representar pulmones y estómago



AirSim Pierre Robin X

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores para manejo de vías aéreas

Marca: TruCorp

GARANTÍA VÍA AÉREA: 5 años

Diseñado en conjunto con los profesionales del Hospital de Niños de Los Ángeles. Este simulador realista permite el entrenamiento en manejo de vías aéreas de niños con Síndrome de Pierre Robin.

Permite el entrenamiento en:

- Intubación nasotraqueal bilateral
- Inserción de tubo endotraqueal
- Ventilación con bolsa de resucitación manual
- Inserción de dispositivos supraglóticos
- Laringoscopia directa y de video



INCLUYE:

- Bolso de transporte
- Manual de usuario en formato digital
- Botella de lubricante
- Bolsas para representar pulmones y estómago



Simulador de neonato para manejo de las vías respiratorias

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores para manejo de vías aéreas

Marca: Gaumard

GARANTÍA: 1 año

Es un simulador paciente recién nacido de cuerpo completo.

Permite adquirir experiencia con técnicas de intubación y ventilación neonatal.

CARACTERÍSTICAS:

- Cavidad torácica realista que contiene órganos realistas
- Cabeza, cuello y mandíbula totalmente articulados que permiten inclinar la cabeza / levantar el mentón, traccionar la mandíbula y extender el cuello hasta la posición de olfateo
- Boca, lengua, vías respiratorias y esófago anatómicamente precisos diseñados para ilustrar las profundas diferencias entre la intubación de un bebé, un niño y un adulto
- El cuello suave con cartilago cricoides permite la maniobra de Sellick
- Elevación torácica realista durante la ventilación

- Tráquea, bronquios y pulmones realistas. Expansión pulmonar bilateral observable bajo ventilación con presión positiva
- Las vías respiratorias se estrechan por debajo de las cuerdas vocales
- Cuerdas vocales realistas con apariencia de "ojo de pez"
- Diámetro de las vías respiratorias: 3,8 mm
- El pasaje nasal permite la colocación de un tubo NP

INCLUYE:

- Simulador
- Manual de instrucciones
- Bolsa de transporte



Cabeza pediátrica para intubación (1 año)

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores para manejo de vías aéreas

Marca: Simulaids

GARANTÍA: 1 año

Permite practicar y aprender la intubación nasal y oral.

CARACTERÍSTICAS:

- Pulmones y estómago inflables
- Cuerdas vocales destacadas en blanco para facilitar la observación laringoscópica
- Marcas anatómicas como úvula, cuerdas vocales, glotis, epiglotis, laringe, cartílago aritenoides, tráquea, esófago
- Acepta tubos endotraqueales de 2,5 mm

INCLUYE:

- Bolsa de transporte
- Lubricante



Cabeza pediátrica para intubación (1 año)

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores para manejo de vías aéreas

Marca: Simulaids

GARANTÍA: 1 año

Este simulador de entrenamiento incorpora una piel desarrollada con una tecnología muy novedosa, que elimina el peligro de rotura de la vía respiratoria por los estudiantes en sus primeras prácticas. Al ser translúcido, permite una iluminación muy semejante a la real de las vías respiratorias y del cuello durante la práctica. Las cuerdas vocales están realzadas para su fácil visión. La lengua se infla y tiene todos los detalles anatómicos.



Cabeza pediátrica para intubación (3 años)

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores para manejo de vías aéreas

Marca: Nasco

GARANTÍA: 1 año

Este simulador para intubación de un niño de 3 años permite practicar y aprender la intubación nasal y oral. Sus características incluyen pulmones y estómago inflables, cuerdas vocales destacadas en blanco para facilitar la observación laringoscópica y marcas anatómicas como úvula, cuerdas vocales, glotis, epiglotis, laringe, cartílago aritenoides, tráquea y esófago.



INCLUYE:

- Bolso de transporte
- Lubricante

3B Scientific

AirSim Child X

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores para manejo de vías aéreas

Marca: TruCorp

GARANTÍA VÍA AÉREA: 5 años

Desarrollado en conjunto con el Hospital de Niños de Los Ángeles, es una representación anatómicamente correcta de un niño de 6 años.

Permite la práctica de:

- Inserción de tubo endotraqueal
- Ventilación con bolsa de resucitación manual
- Inserción de dispositivos supraglóticos
- Laringoscopia directa y de video
- Intubación nasotraqueal bilateral



INCLUYE:

- Bolso de transporte
- Manual de usuario en formato digital
- Botella de lubricante
- Bolsas para representar pulmones y estómago

trucorp

AirSim Child Bronchi X

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores para manejo de vías aéreas

Marca: TruCorp

GARANTÍA VÍA AÉREA: 5 años

Este simulador permite a pediatras, clínicos y emergentólogos practicar habilidades de técnicas de diagnóstico en un simulador anatómicamente correcto. Es apropiado para el entrenamiento en laringoscopia, broncoscopia, intubación y técnica de aislamiento pulmonar.

Permite la práctica en:

- Laringoscopia directa y de video
- Inserción de tubo endotraqueal
- Intubación nasotraqueal
- Inserción de dispositivos supraglóticos
- Ventilación con bolsa de resucitación manual
- Técnicas de broncoscopia diagnóstica y con fibra óptica
- Técnicas de aislamiento pulmonar
- Técnicas de aspiración

INCLUYE:

- Bolso de transporte
- Manual de usuario en formato digital
- Botella de lubricante
- Bolsas para representar pulmones y estómago



trucorp

AirSim Child Combo X

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para manejo de vías aéreas

Marca: TruCorp

GARANTÍA VÍA AÉREA: 5 años

Combina el diseño de AirSim Child con posibilidad de realizar prácticas de cricotiroidotomía y traqueostomía.

Permite la práctica de:

- Cricotiroidotomía quirúrgica y con aguja
- Traqueotomía percutánea
- Intubación nasotraqueal bilateral
- Ventilación con bolsa de resucitación manual
- Inserción de dispositivos supraglóticos
- Laringoscopia directa y de video
- Maniobra de Sellick
- Examen de fibra óptica
- Inserción de tubo endotraqueal
- Inserción de Combitube
- Inserción de sonda nasogástrica

INCLUYE:

- Bolso de transporte
- Manual de usuario en formato digital
- Botella de lubricante
- Bolsas para representar pulmones y estómago
- 5 insertos de laringe
- Piel de cuello

AirSim Child Combo Bronchi X

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para manejo de vías aéreas

Marca: TruCorp

GARANTÍA VÍA AÉREA: 5 años

Simulador para manejo de vías aéreas, broncoscopia y entrenador de emergencias. Permite la práctica de traqueostomía percutánea, ventilación, broncoscopia y cricotiroidotomía por aguja y quirúrgica.

Permite la práctica de:

- Cricotiroidotomía quirúrgica y con aguja
- Traqueotomía percutánea
- Broncoscopia diagnóstica
- Técnicas de aspiración
- Técnicas de aislamiento pulmonar mediante tubos endobronquiales izquierdo y derecho y bloqueadores bronquiales
- Intubación nasotraqueal bilateral

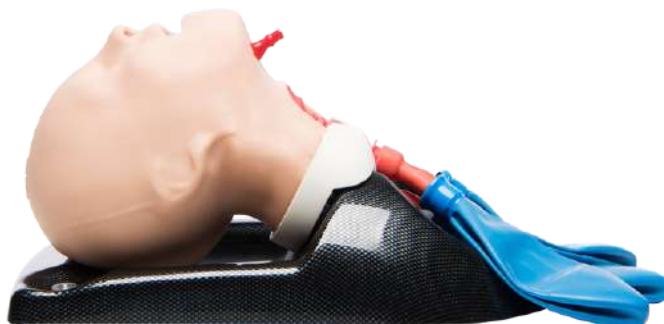
INCLUYE:

- Bolso de transporte
- Manual de usuario en formato digital
- Botella de lubricante
- Bolsas para representar pulmones y estómago
- 5 insertos de laringe
- Piel de cuello

HABILIDADES CLÍNICAS - DELEC CIENTÍFICA

 **trucorp**

CC10006X



CONSUMIBLES / REPUESTOS	CÓDIGO
PIEL DEL CUELLO (5)	RSN1005
LARINGES (50)	NLX050

 **trucorp**

CC50006X



- Ventilación con bolsa de resucitación manual
- Inserción de dispositivos supraglóticos
- Laringoscopia directa y de video
- Maniobra de Sellick
- Examen de fibra óptica
- Inserción de tubo endotraqueal
- Inserción de Combitube
- Inserción de sonda nasogástrica

CONSUMIBLES / REPUESTOS	CÓDIGO
PIEL DEL CUELLO (5)	RSN1005
LARINGES (50)	NLX050

Simulador pediátrico para gestión de vías aéreas (5 años)

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores para manejo de vías aéreas

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

Este simulador permite mostrar edema lingual y laringoespasma. Es ideal para practicar las habilidades necesarias en pacientes pediátricos, como intubación, ventilación, aspiración y maniobra de tracción de mandíbula. Presenta gran realismo anatómico y muestra dientes, lengua, faringe oral y nasal, laringe, epiglotis, aritenoides, cuerdas vocales falsas y verdaderas, tráquea, pulmones, esófago y estómago. Permite practicar intubación oral, digital y nasal, así como el uso de la sonda endotraqueal (ET), del obturador esofágico EOA, la cánula doble lumen traqueal y faríngea PTL, la mascarilla laríngea de intubación LMA, el tubo gástrico esofágico EGTA y la inserción de un Combitube®. Con pulmones separados para la auscultación y estómago inflable como respuesta a la insuflación esofágica.



INCLUYE:

- Soporte
- Lubricante
- Maletín de transporte



Simulador pediátrico para gestión de vías aéreas (5 años)

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores para manejo de vías aéreas

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

Representa a un niño de 5 años y permite la práctica de la gestión de las vías respiratorias. Cuenta con anatomía realista que incluye boca, lengua, faringe oral, laringe, epiglotis, cuerdas vocales, tráquea y esófago. Se pueden añadir pulmones para su auscultación y cámara inflable estomacal para indicar insuflación esofágica. Presenta pulso carotídeo manual. Permite practicar técnicas de intubación oral y nasal.



Simulador pediátrico para manejo de las vías respiratorias PEDI® (1 año)

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para manejo de vías aéreas

Marca: Gaumard

GARANTÍA: 1 año



Este simulador pediátrico de cuerpo completo fue diseñado con cavidad torácica y vías respiratorias realistas. Los alumnos pueden usar herramientas reales para perfeccionar la técnica y reducir la posibilidad de lesiones en las vías respiratorias.

CARACTERÍSTICAS:

- Cavidad pectoral realista, incluyendo corazón, pulmones y estómago
- Cabeza, cuello y mandíbula completamente articulados que permiten la inclinación de la cabeza y elevación del mentón, tracción de mandíbula y extensión de cuello a la posición de olfateo
- Boca, lengua, vías respiratorias y esófago anatómicamente exactos que ilustran las diferencias entre intubar a un bebé, a un niño o a un adulto
- El pasaje nasal permite colocar un tubo nasofaríngeo
- El cuello blando con cartilago cricoides permite realizar la maniobra Sellick
- Tráquea, bronquios y pulmones realistas. Expansión pulmonar bilateral apreciable al usar ventilación con presión positiva
- Elevación torácica realista durante la ventilación
- Cuerdas vocales realistas con aspecto de "ojo de pez"
- Vías respiratorias de 5 mm de diámetro

INCLUYE:

- Simulador
- Manual de instrucciones
- Bolsa de transporte



MANEJO DE VÍA AÉREA ADULTA

	TIPO	INTUBACIÓN DIGITAL	EDEMA LINGUAL	ELEVACIÓN ESTOMACAL	ASPIRACIÓN	TRACCIÓN DE MANDÍBULA
AirSim (AA11100)	Cabeza	✓	✓	✓	✓	✓
AirSim Bronchi (AA51100)	Cabeza	✓	✓	✓	✓	✓
AirSim Advance X (AA91100X)	Cabeza	✓	✓	✓	✓	✓
AirSim Advance Bronchi X (AA95100X)	Cabeza	✓	✓	✓	✓	✓
AirSim Combo X (CTC91100X)	Cabeza	✓	✓	✓	✓	✓
AirSim Combo Bronchi X (CTC95100X)	Cabeza	✓	✓	✓	✓	✓
Cabeza adulta avanzada para entrenamiento de vía aérea con soporte (1019249)	Cabeza	✓	✓	✓	✓	
Cabeza adulta avanzada para entrenamiento de vía aérea (1020961)	Cabeza	✓	✓	✓	✓	
Cabeza adulta para entrenamiento de vía aérea con soporte (1005633)	Cabeza	✓		✓	✓	✓
Cabeza adulta para entrenamiento de vía aérea (1012740)	Cabeza	✓			✓	
Cabeza adulta avanzada para entrenamiento de vía aérea con soporte (1018851)	Cabeza		✓	✓		
Cabeza adulta para entrenamiento de vía aérea con soporte (1005780)	Cabeza				✓	
Simulador adulto para manejo de vías aéreas (1005774)	Torso		✓	✓	✓	
Torso adulto para intubación endotraqueal (1005396)	Torso			✓		✓
Torso adulto para gestión de las vías respiratorias (1017871)	Torso	✓			✓	✓

MANEJO DE VÍA AÉREA ADULTA

	LARINGOS- COPIA DI- RECTA Y POR VIDEO	CRICOTIROIDO- TOMÍA POR AGU- JA Y QUIRÚRGICA + TRAQUEOTOMÍA PERCUTÁNEA	BRONCOS- COPIA DIAG- NÓSTICA	TÉCNICAS DE BRONCOSCO- PIA POR FIBRA ÓPTICA	MANIOBRA DE SELICK
AirSim (AA11100)	✓	✓	✓	✓	
AirSim Bronchi (AA51100)	✓		✓	✓	
AirSim Advance X (AA91100X)	✓			✓	
AirSim Advance Bronchi X (AA95100X)	✓		✓	✓	
AirSim Combo X (CTC91100X)	✓	✓		✓	
AirSim Combo Bronchi X (CTC95100X)	✓	✓	✓	✓	
Cabeza adulta avanzada para entrenamiento de vía aérea con soporte (1019249)					✓
Cabeza adulta avanzada para entrenamiento de vía aérea (1020961)					✓
Cabeza adulta para entrenamiento de vía aérea con soporte (1005633)					✓
Cabeza adulta para entrenamiento de vía aérea (1012740)					✓
Cabeza adulta avanzada para entrenamiento de vía aérea con soporte (1018851)		✓			
Cabeza adulta para entrenamiento de vía aérea con soporte (1005780)					
Simulador adulto para manejo de vías aéreas (1005774)					
Torso adulto para intubación endotraqueal (1005396)	✓				

AirSim

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para manejo de vías aéreas

Marca: TruCorp

GARANTÍA VÍA AÉREA: 1 año

Cabeza para prácticas de intubación. Cuenta con las renombradas vías aéreas AirSim. Visual y anatómicamente correctas, las cavidades nasales y la vía aérea cuentan con puntos de referencia internos para el entrenamiento en intubación nasotraqueal y nasal por fibra óptica. La lengua puede inflarse para simular diversos grados de edema de lengua. Los pulmones y estómago se inflan para dar referencia de la intubación y se pueden reemplazar.

Permite realizar:

- Intubación endotraqueal
- Intubación nasotraqueal
- Inserción de dispositivos supraglóticos
- Laringoscopia directa
- Intubación y examen de fibra óptica
- Inserción de Combitube
- Inserción de sonda nasogástrica
- Técnicas de aislamiento pulmonar

INCLUYE:

- Bolso de transporte
- Manual de usuario en formato digital
- Botella de lubricante
- Bolsas para representar pulmones y estómago



AirSim Bronchi

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para manejo de vías aéreas

Marca: TruCorp

GARANTÍA VÍA AÉREA: 1 año

A las prestaciones del simulador AirSim, se suman bronquios hasta la cuarta generación, para prácticas de broncoscopia.

Permite realizar:

- Broncoscopia diagnóstica
- Intubación endotraqueal
- Intubación nasotraqueal
- Ventilación con bolsa de resucitación manual
- Inserción de dispositivos supraglóticos
- Laringoscopia directa
- Examen de fibra óptica
- Inserción de tubo endotraqueal
- Inserción de Combitube
- Técnicas de aislamiento pulmonar

INCLUYE:

- Bolso de transporte
- Manual de usuario en formato digital
- Botella de lubricante
- Bolsas para representar pulmones



AirSim Advance X

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para manejo de vías aéreas



AA91100X

Marca: TruCorp

GARANTÍA VÍA AÉREA: 5 años

AirSim Advance X permite la práctica de técnica de manejo de vías aéreas, certificado por más de 20.000 ciclos. Cuenta con piel simulada de silicona que ofrece una apariencia realista.

Permite realizar:

- Inserción de tubo endotraqueal
- Intubación nasotraqueal bilateral
- Inserción de Combitube
- Ventilación con bolsa de resucitación manual
- Inserción de dispositivos supraglóticos
- Laringoscopia directa
- Examen de fibra óptica

INCLUYE:

- Bolso de transporte
- Manual de usuario en formato digital
- Botella de lubricante
- Bolsas para representar pulmones y estómago



AirSim Advance Bronchi X

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para manejo de vías aéreas



AA95100X

Marca: TruCorp

GARANTÍA VÍA AÉREA: 5 años

AirSim Advance X permite la práctica de técnica de manejo de vías aéreas, certificado por más de 20.000 ciclos. Cuenta con piel simulada de silicona que ofrece una apariencia más realista y bronquios hasta la cuarta generación para realizar broncoscopia de diagnóstico.

Permite realizar:

- Broncoscopia diagnóstica
- Examen de fibra óptica
- Laringoscopia directa y de video
- Intubación endotraqueal
- Intubación nasotraqueal bilateral
- Inserción de dispositivos supraglóticos
- Inserción de Combitube
- Técnicas de aspiración y aislamiento pulmonar, incluida la inserción de bloqueadores bronquiales, tubos endobronquiales simples y dobles y stents especializados
- Ventilación con bolsa de resucitación manual

INCLUYE:

- Bolso de transporte
- Manual de usuario en formato digital
- Botella de lubricante
- Bolsas para representar pulmones y estómago



AirSim Combo X

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para manejo de vías aéreas

Marca: TruCorp

GARANTÍA VÍA AÉREA: 5 años

Simulador para manejo de vías aéreas con AirSim Combo X con cartilago cricoides palpable, cartilago laríngeo y anillos traqueales. Ideal para enseñanza y entrenamiento en intubación, ventilación con bolsa de resucitación manual, además de cricotirotomía quirúrgica y por aguja, traqueostomía percutánea y laringoscopia.

Permite realizar:

- Cricotiroidotomía quirúrgica y con aguja
- Traqueotomía percutánea
- Intubación nasotraqueal bilateral
- Ventilación con bolsa de resucitación manual
- Inserción de dispositivos supraglóticos
- Laringoscopia directa y de video
- Maniobra de Sellick
- Examen de fibra óptica
- Inserción de tubo endotraqueal
- Inserción de Combitube
- Inserción de sonda nasogástrica



CONSUMIBLES / REPUESTOS	CÓDIGO
PIEL DEL CUELLO (5)	RSN1005
LARINGES (50)	NLX050

INCLUYE:

- Bolso de transporte
- Manual de usuario digital
- Botella de lubricante
- Bolsas para representar pulmones y estómago
- 5 insertos de laringe
- Piel de cuello

AirSim Combo Bronchi X

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para manejo de vías aéreas

Marca: TruCorp

GARANTÍA VÍA AÉREA: 5 años

AirSim Combo Bronchi X combina la fidelidad de las vías aéreas AirSim con características que permiten la práctica de cricotiroidotomía y traqueostomía y técnicas de diagnóstico como la broncoscopia. Las piezas consumibles son de fácil recambio.

Permite realizar:

- Cricotiroidotomía quirúrgica y con aguja
- Traqueotomía percutánea
- Broncoscopia diagnóstica
- Técnicas de aspiración y aislamiento pulmonar mediante tubos endobronquiales izquierdo y derecho y bloqueadores bronquiales
- Intubación nasotraqueal bilateral
- Ventilación con bolsa de resucitación manual
- Inserción de dispositivos supraglóticos
- Laringoscopia directa y de video
- Maniobra de Sellick
- Examen de fibra óptica
- Inserción de tubo endotraqueal
- Inserción de Combitube
- Inserción de sonda nasogástrica



CONSUMIBLES / REPUESTOS	CÓDIGO
PIEL DEL CUELLO (5)	RSN1005
LARINGES (50)	NLX050

INCLUYE:

- Bolso de transporte
- Manual de usuario digital
- Botella de lubricante
- Bolsas para representar pulmones y estómago
- 5 insertos de laringe
- Piel de cuello

Simuladores para entrenamiento de vía aérea Airway Larry

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para manejo de vías aéreas

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

Estos entrenadores son ideales para practicar técnicas de intubación, ventilación y aspiración. Cuentan con anatomía realista y marcas anatómicas.



Configuraciones disponibles:

DESCRIPCIÓN	1019249	1012740	1020961	1005633
IDÓNEO PARA	Capacitación avanzada en tratamiento de vía aérea	Clases de introducción	Clases de introducción y avanzadas	Objeto de pruebas y práctica de combustible
INTUBACIÓN DIGITAL	✓	✓	✓	✓
LARINGOESPASMO Y EDEMA LINGUAL	✓		✓	
ELEVACIÓN ESTOMACAL			✓	
ASPIRACIÓN	✓	✓	✓	✓
TRACCIÓN DE MANDÍBULA				✓
PULSO CAROTIDEO MANUAL	✓	✓		
E.T., E.O. A., P.T.L, L.M.A., COMBITUBE®, E INSERCIÓN DE KING SYSTEM	✓	✓	✓	✓
CARACTERÍSTICAS ADICIONALES	Construcción duradera y pulmón bifurcado	Puede fijarse a cualquier simulador adulto CRISIS®	Puede fijarse a cualquier simulador adulto CRISIS®	Puede fijarse a cualquier simulador adulto CRISIS®

Simulador adulto para gestión de vías aéreas

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores para manejo de vías aéreas

Marca: Simulaids

GARANTÍA: 1 año

Este simulador permite practicar el mantenimiento de vías respiratorias. Admite laringoespasmos y edema lingual.

Los pulmones y el estómago están a la vista para poder determinar con facilidad si se ha intubado correctamente. Muestra todas las marcas anatómicas y las cuerdas vocales están resaltadas para poder verlas mejor. Los dientes superiores se desprenden si se aplica una técnica inadecuada al intubar. La piel del área cricóidea permite enseñar y practicar técnicas quirúrgicas de las vías respiratorias. Este modelo permite el uso de todas las sondas estándar para el trabajo de mantenimiento de vías respiratorias.



3B Scientific

Cabeza adulta para gestión de vías aéreas

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores para manejo de vías aéreas

Marca: Simulaids

GARANTÍA: 1 año

Este simulador permite practicar el mantenimiento de vías respiratorias. Con esta unidad pueden practicarse todos los procedimientos y habilidades necesarios para la intubación, incluyendo el conocimiento y el reconocimiento anatómicos de la región, la intubación endotraqueal, la intubación nasotraqueal, el uso de dispositivos de urgencia para vías respiratorias usados sobre el terreno, tales como máscaras laríngeas o Combitube, la fijación, la succión y el mantenimiento de los dispositivos colocados.



3B Scientific

INCLUYE

- Bolso de transporte
- Lubricante
- Manual de instrucciones

Simulador adulto para manejo de vías aéreas

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores para manejo de vías aéreas

Marca: Simulaids

GARANTÍA: 1 año

Permite estudiar la anatomía humana, desde los sacos alveolares, el árbol bronquial y las estructuras vasculares de los pulmones expuestos y seccionados transversalmente hasta el interior del bronquio principal y las cavidades oronasal y faríngea.

Presenta vías respiratorias complicadas por dientes prominentes, edema lingual y laringoespasmos.

El abdomen anatómico se infla con la intubación esofágica o por la presión excesiva del ambú (BVM) durante la ventilación de rescate.



3B Scientific

INCLUYE

- Bolso de transporte
- Lubricante
- Manual de instrucciones

Torso adulto para gestión de las vías respiratorias

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores para manejo de vías aéreas



1017871

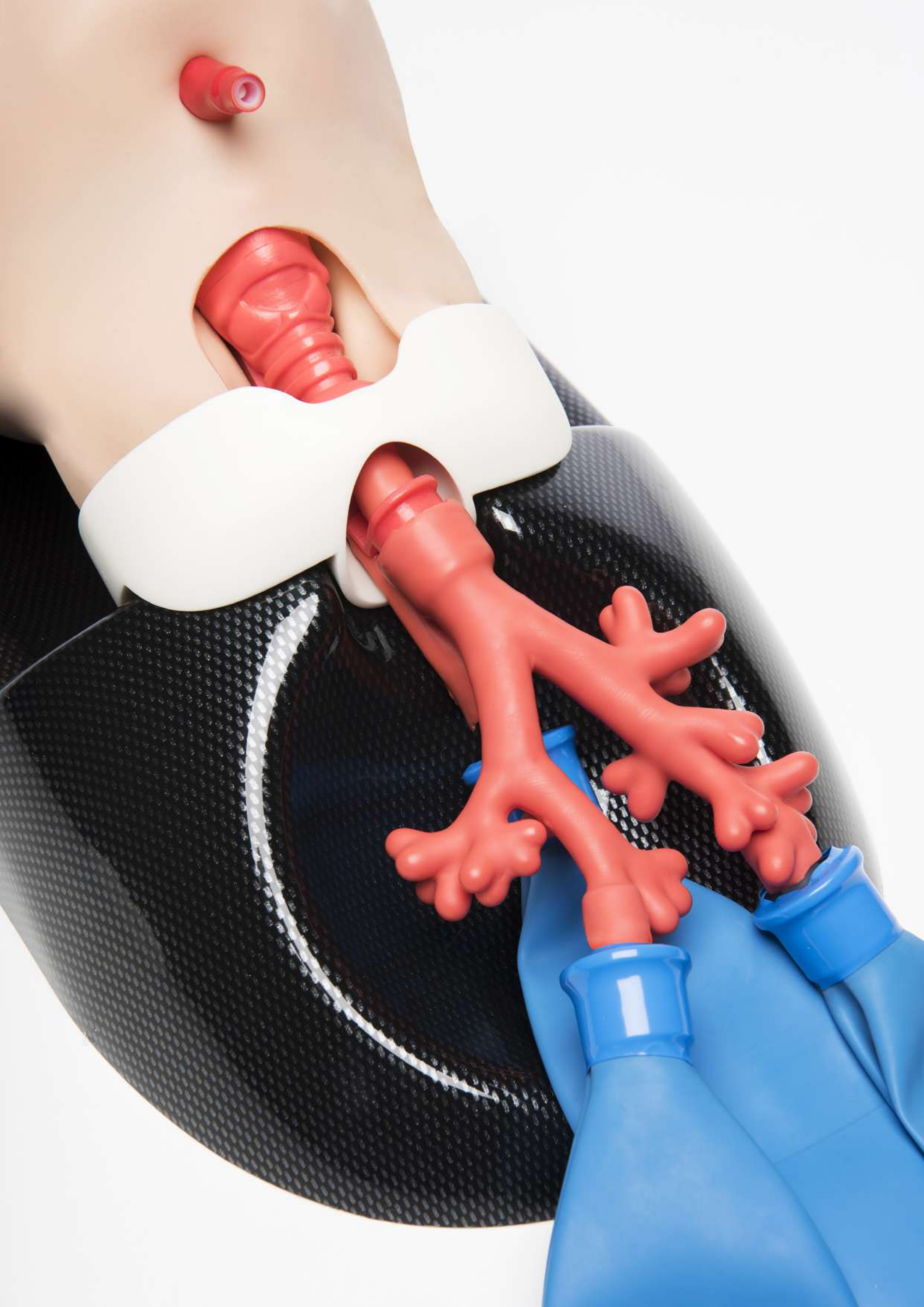
Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

Este entrenador simula a un paciente no anestesiado para practicar técnicas de intubación, ventilación, aspiración y técnicas de RCP. Cuenta con anatomía realista y marcas anatómicas como: dientes, lengua, faringe oral y nasal, laringe, epiglotis, aritenoides, cuerdas vocales falsas y verdaderas, tráquea, pulmones, esófago y estómago.

Permite practicar y evaluar la intubación oral, digital y nasal, endotraqueal, obturador esofágico, faringotraqueal, máscara laríngea, esófago-gástrica, y la inserción de Combitube®. Apto para la técnica de tracción de mandíbula. También permite practicar y evaluar las técnicas de aspiración y el inflado del brazalete. Cuenta con pulmones bifurcados y pulso carotídeo manual.





HABILIDADES **CLÍNICAS**

SIMULADORES PARA RCP



Simuladores neonatales para RCP Brayden

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para RCP

INNOSONIAN
EUROPE

Marca: Innosonian

Este simulador proporciona información visual en tiempo real utilizando luces intuitivas para permitir ventilaciones y compresiones torácicas (profundidad, frecuencia, retroceso y posición del dedo/pulgar) de buena calidad.

Cuando todos los componentes de las compresiones torácicas se realizan correctamente, aparece una luz indicadora de la calidad de la RCP en la frente del maniquí Brayden Baby. Brayden Baby es ideal para BLS, EPALS y EPILS pediátricos.

Disponible en dos configuraciones:

Brayden Baby Advanced (M17020)

Brayden Baby Pro (M17000)*

**Diseñado para conectarse con la aplicación gratuita para iPad: Brayden Online Standard.*

CARACTERÍSTICAS:

- Boca y nariz abiertas e interconectadas, lo que aporta realismo a la hora de ventilar
- Occipucio realistamente grande, por lo que el bebé se acuesta con la cabeza en una posición realista (flexionada). La cabeza debe moverse para abrir las vías respiratorias a la posición neutral.
- Es posible realizar una maniobra realista de tracción de mandíbula para practicar la apertura de las vías respiratorias
- Oclusión realista de las vías respiratorias de un bebé cuando la cabeza está hiperextendida
- Permite la profundidad de compresión correcta de al menos 1/3 de la distancia AP del maniquí (4 cm)



Simuladores de neonato para RCP Susie Simon®

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para RCP



Marca: Gaumard

GARANTÍA: 1 año

Es un simulador de recién nacido, diseñado para practicar y perfeccionar la RCP y otras habilidades de manejo de las vías respiratorias.



	1018866	1017560	1017561	1014570
RCP	✓	✓	✓	✓
CABEZA Y MANDÍBULA CON LENGUA TOTALMENTE ARTICULADAS	✓	✓	✓	✓
VÍAS DESECHABLES INDIVIDUALES	✓	✓	✓	✓
SITIOS DE PULSO ARTERIAL	✓	✓	✓	✓
OMNI™ CODE BLUE® PACK		✓		✓
ACCESO IO			✓	✓
SITIO VENOSO FEMORAL			✓	✓
BOLSA DE TRANSPORTE	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido



Simuladores de RCP Kim™, Kevin™ y Kyle™

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para RCP



Marca: Simulaids

GARANTÍA: 1 año

Se encuentran rellenos de espuma sin partes internas rompibles.

CARACTERÍSTICAS:

- Marcas anatómicas: pezones, apéndice xifoides y escotadura subesternal
- Piezas boca/nariz fácilmente reemplazables
- Vías aéreas con válvulas unidireccionales



	KIM™ (1005728)	KEVIN™ (1005731)	KYLE™ (1005733)
EDAD	Neonato	6 a 9 meses	3 años
RCP	✓	✓	✓
VÍA RESPIRATORIA DESECHABLE	✓	✓	✓
BOLSA DE TRANSPORTE	✓	✓	✓

Simulador de neonato para RCP Sani-Baby

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para RCP



Marca: Simulaids

GARANTÍA: 1 año

Este simulador utiliza un sistema de protección de vía aérea/pulmón/cara desechable que no necesita limpieza, ni desinfección, ni desmontaje.

CARACTERÍSTICAS:

- Elevación realista del tórax
- Marcas anatómicas: esternón, caja torácica y escotadura subesternal

INCLUYE:

- Simulador
- 3 x protectores faciales/sistemas pulmonares desechables



Set de simuladores neonatales para RCP Prompt® (Pack x 5)

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para RCP

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

Permiten la práctica de RCP y respiración boca a boca. Las marcas anatómicas realistas, facilitan el aprendizaje de la correcta colocación de las manos para tomar el pulso, realizar compresiones torácicas, entre otros.

CARACTERÍSTICAS:

- Inclinación de la cabeza / levantamiento de mentón
- "Clic" audible que indica la correcta compresión

INCLUYE:

- 5 simuladores bebé
- Bolsa de transporte



3B Scientific

Set de simuladores neonatales para RCP Baby Buddy™ (Pack x 5)

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para RCP

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

Son simuladores de cuerpo entero con puntos de referencia adecuados para practicar de forma realista las técnicas de RCP.

CARACTERÍSTICAS:

- Sistema de protección pulmonar/bucal
- Bolsas pulmonares/bucales desechables
- Pecho extraíble
- Elevación torácica visible

INCLUYE:

- 5 maniqués neonatales
- Bolsa de transporte
- 50 bolsas protectoras boca-pulmón
- 5 herramientas de inserción pulmonar
- Manual de instrucciones



Simulador pediátrico para RCP (1 año)

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para RCP

Marca: Gaumard

GARANTÍA: 1 año

Es un simulador diseñado para ayudar a los participantes a practicar y perfeccionar las habilidades básicas de soporte vital y RCP. La cabeza y la mandíbula totalmente articuladas y los puntos de referencia anatómicos realistas, permiten trabajar de forma práctica durante los ejercicios de compresión torácica y ventilación



CARACTERÍSTICAS:

- Piel del rostro suave y flexible
- Canal auditivo
- Ojos abiertos y cerrados, una pupila dilatada
- Cabeza y mandíbula completamente articuladas con dientes y lengua
- Vía aérea desechable
- Vía aérea bloqueada cuando la cabeza está hacia adelante
- Elevación realista del pecho durante ventilaciones

- Sitios IM en cuádriceps
- Cuatro puntos de pulso arterial
- Pulsos braquial bilateral, femoral derecho y tibial posterior izquierdo

INCLUYE:

- Simulador
- Camiseta y pañales
- Manual de instrucciones
- Bolsa de transporte

Simulador pediátrico para RCP y atención traumatológica con OMNI® (1 año)

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para RCP

Marca: Gaumard

GARANTÍA: 1 año

Es un simulador diseñado para ayudar a los participantes a practicar y perfeccionar las habilidades básicas de soporte vital y RCP. Los participantes pueden trabajar de forma práctica durante los ejercicios de ventilación y compresión torácica, mientras que los instructores pueden monitorear el rendimiento de la RCP y recibir métricas de calidad en tiempo real con OMNI®.



CARACTERÍSTICAS:

- Piel del rostro suave y flexible
- Canal auditivo
- Ojos abiertos y cerrados, una pupila dilatada
- Cabeza y mandíbula completamente articuladas con dientes y lengua
- Vía aérea desechable
- Vía aérea bloqueada cuando la cabeza está hacia adelante
- Elevación realista del pecho durante ventilaciones
- Sitio IV femoral
- Sitios IM en cuádriceps

- Infusión IO
- Cuatro puntos de pulso arterial
- Pulsos braquial bilateral, femoral derecho y tibial posterior izquierdo
- Monitor de RCP Omni™ Code Blue® Pack

INCLUYE:

- Simulador
- Camiseta y pañales
- Manual de instrucciones
- Bolsa de transporte

Torso pediátrico para RCP (5 años)

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para RCP

Marca: Simulaids

GARANTÍA: 1 año

Este simulador es ideal para enseñar RCP pediátrica; es realista y duradero. Utiliza un sistema de protección de vía aérea/pulmón/rostro desechable, que no necesita limpieza, ni desinfección, ni desmontaje.

CARACTERÍSTICAS:

- Elevación realista del tórax
- Marcas anatómicas: esternón, caja torácica y escotadura subesternal
- Inclinación de cabeza/elevación de mentón

 3B Scientific



1005752

Torso pediátrico para RCP Brad Jr. (7 años)

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para RCP

Marca: Simulaids

GARANTÍA: 1 año

Indica con una señal luminosa la posición correcta de la mano y la profundidad adecuada de compresión y ventilación.

INCLUYE:

- Componentes electrónicos
- Bolso de transporte

 3B Scientific



1018850

Torso pediátrico para RCP con desfibrilación (8 años)

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para RCP

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años



El entrenador presenta edema lingual y laringoespasma. Este entrenador avanzado de gestión de vías respiratorias es perfecto para la práctica de técnicas de intubación, ventilación, succión, RCP y tracción de mandíbula.

Anatomía realista y marcas anatómicas como: dientes, lengua, faringe oral y nasal, laringe, epiglotis, aritenoides, cuerdas vocales falsas y verdaderas, tráquea, pulmones, esófago y estómago. Permite practicar y evaluar la intubación oral, digital y nasal, endotraqueal, obturador esofágico, faringotraqueal, máscara laríngea, esófago-gástrica, y la inserción de Combitube® y sistema King. Pulmones aparte para su auscultación. Pulso carotídeo manual.

Cámara inflable estomacal que indica insuflación esofágica. Con esta posición levemente anterior, lengua inflamada y cuerdas vocales, el entrenador avanzado infantil "Airway Larry" es un excelente entrenador para la formación tanto inicial como avanzada. El entrenador avanzado infantil "Airway Larry" para la gestión de las vías respiratorias le permite practicar la desfibrilación mediante desfibrilador de monitor externo estándar manual, automático o semiautomático. Un dispositivo interno absorbe íntegramente las descargas para proteger a los estudiantes y al equipo. El simulador también se puede monitorizar igual que un paciente real y es compatible con todas las marcas y tipos estándar de desfibriladores, monitores y simuladores de pacientes. Presenta cuatro zonas de ECG y dos zonas de desfibrilación.



Torso adulto para RCP con feedback BASICBilly+

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para RCP



8000951

Marca: 3B Scientific

GARANTÍA: 1 año

Simulador de soporte de constantes vitales (BLS) y RCP, que facilita a estudiantes e instructores una capacitación eficaz en RCP mediante aplicaciones móviles intuitivas, precisas y gratuitas con tecnología Heartisense®. Proporciona una solución completa para entrenar, monitorizar, analizar y repasar la ejecución de la RCP. El simulador se conecta a la app mediante conexión Bluetooth.

La app ofrecen la siguiente información:

- Compresión (profundidad, retroceso y tasa)
- Respiración (volumen)
- Tiempo sin intervención en tiempo real
- La información de respuesta y evaluación cumple las normas AHA (American Heart Association) y ERC (European Resuscitation Council).

Versión de estudiante y de instructor disponibles en Apple Store y Google Play.



CARACTERÍSTICAS:

- Indica la puntuación global y los aspectos mejorables intuitivamente durante la CPR
- Respuesta de RCP directa (en tiempo real) y acumulativa para los estudiantes
- La app del instructor permite monitorizar hasta 6 maniqués simultáneamente
- Guarda los resultados de los alumnos para su evaluación
- Permite exportar o compartir los resultados/certificados de los alumnos en formato PDF

INCLUYE:

- Simulador
- 4 x bolsas pulmonares de adulto
- 1 x resorte de masaje cardíaco adulto
- 1 x mascarilla facial adicional con 1 inserto facial interior y soporte para bolsa pulmonar para ventilación artificial higiénica
- 1 x bolso de transporte con colchoneta de entrenamiento

Simuladores adultos para RCP Brayden

INNOSONIAN
EUROPE

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para RCP

Marca: Innosonian

GARANTÍA: 1 año

Este simulador proporciona información en tiempo real sobre el rendimiento de la RCP, lo que permite a los usuarios visualizar cómo la RCP afecta los flujos sanguíneos coronarios y cerebrales.

Disponible en dos configuraciones:

Brayden Adult Advanced (M13001)

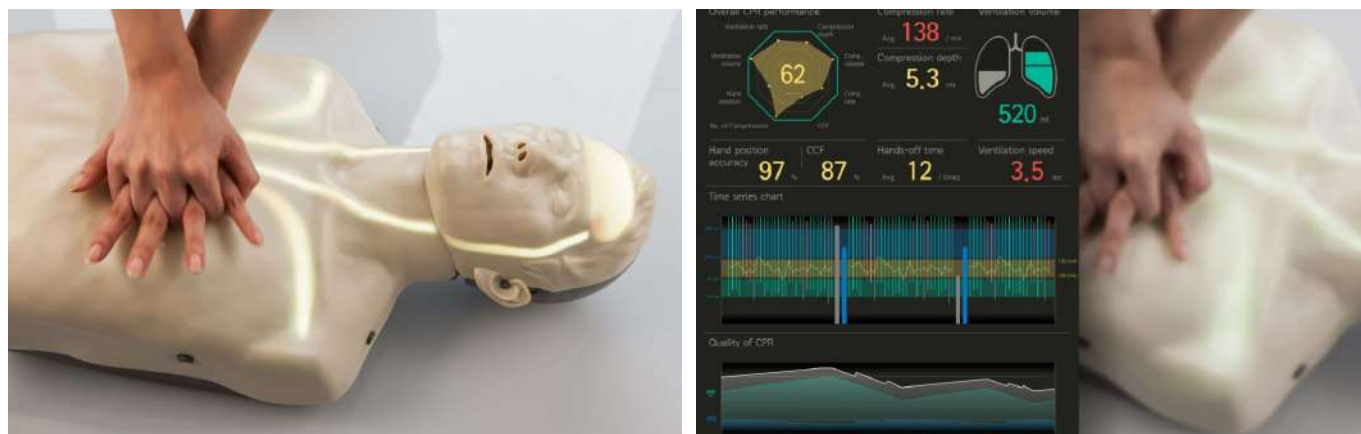
Brayden Adult Pro (M16001)

Brayden Junior Conversion Kit (M13003): con este kit se puede convertir un Brayden Adult en un Brayden Junior de manera simple; no es necesario comprar simuladores diferentes. Brinda distinción visual entre adulto y niño.



CARACTERÍSTICAS:

- Luces indicadoras de compresión torácica
- Luces indicadoras de circulación de sangre
- Luz indicadora de la calidad de RCP
- Información completa sobre el rendimiento de la RCP a través de una serie de pantallas interactivas intuitivas y fáciles de usar en la aplicación Brayden Pro (disponible únicamente con Brayden Adult Pro)



Torsos adulto para RCP con feedback CPRLillyPRO+™

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para RCP

Marca: 3B Scientific

GARANTÍA: 1 año

Este simulador permite que los instructores midan, monitoreen y analicen la ejecución de la RCP. Se pueden conectar hasta 10 estudiantes a la app CPRLilly y evaluar de manera objetiva la calidad del masaje cardíaco.

También permite que los alumnos vean y supervisen su propio rendimiento en tiempo real con la vista para estudiantes de la app. Los testigos LED colocados en el cuello indican los parámetros de compresión correctos (profundidad, liberación y frecuencia).

Disponible en dos versiones:

CPRLillyPRO+™ con tablet (1022071)

CPRLillyPRO+™ sin tablet (1022237)

INFORMACIÓN SOBRE LA CALIDAD DE LA RCP:

- Profundidad de compresión
- Tasa de compresión
- Fracción de compresión
- Liberación torácica completa
- Colocación correcta de las manos
- Control de tracción de la mandíbula e inclinación de la cabeza
- Volumen de ventilación adecuado

PROCEDIMIENTOS:

- RCP
- Ventilación boca a boca y boca a nariz
- Ventilación con mascarilla facial, mascarilla de bolsillo y BVM
- Elevación torácica con ventilación adecuada
- Control de desobstrucción correcta de la vía aérea
- Pulsos carotídeos
- Colocación de electrodos DEA

INCLUYE:

- P1 maniquí de formación CPRLilly PRO+
- 1 tablet (depende del modelo)
- 1 cargador y batería
- 4 mascarillas faciales inferiores
- 25 bolsas de garganta
- 12 adaptadores de electrodo DEA
- Maletín de transporte con alfombrilla de formación



Torso adulto multipropósito para RCP y vía aérea HAL®

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para RCP

Marca: Gaumard

GARANTÍA: 1 año

CARACTERÍSTICAS:

- Vía aérea realista: vía aérea realista con lengua, cuerdas vocales y tráquea y la capacidad de simular laringoespasmos.
- Intubaciones nasales y orales: las vías respiratorias de alta fidelidad admiten la intubación utilizando accesorios estándar: ETT, LMA, King LT®
- Inserto quirúrgico para vía aérea: admite cricotomía y traqueotomía

INCLUYE:

- Simulador
- Bolso de transporte



Torso adulto para RCP Adam

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para RCP

Marca: Simulaids

GARANTÍA: 1 año

Este torso indica con una señal luminosa la posición correcta de la mano y la profundidad adecuada de compresión y ventilación.

CARACTERÍSTICAS:

- Piezas nasales/bucales descartables
- Válvula con balón de vías aéreas que permite inflar los pulmones sólo cuando la cabeza está extendida y en la posición correcta
- Marcas anatómicas: pulso de la carótida, esternón, caja torácica y escotadura subesternal



Simulador adulto para RCP con electrónica Brad

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para RCP

Marca: Simulaids

GARANTÍA: 1 año

Este simulador indica con una señal luminosa la posición correcta de la mano y la profundidad adecuada de compresión y ventilación.



CARACTERÍSTICAS:

- Inclinación realista de la cabeza y elevación del mentón para abrir las vías respiratorias
- Puntos de referencia anatómicos: esternón y la caja torácica más la muesca subesternal
- Las vías respiratorias se pueden manipular fácilmente para simular situaciones de obstrucción o asfixia de las vías respiratorias

Set de simuladores adultos/pediátricos para RCP Prompt® (Pack x 5)

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para RCP

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

El selector de edad ajusta el pistón de compresión del pecho para practicar la técnica en adultos y en niños.

Versión sin feedback: **1017940**



Set de simuladores adultos/pediátricos y neonatales para RCP TPAK 700 Prompt® (Pack x 7)

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para RCP

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

Versión sin feedback: **1017941**



INCLUYE:

- 5 unidades adulto/niño
- 2 bebés

Set de simuladores adultos/pediátricos para RCP Basic Buddy™ (Pack x 5)

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para RCP

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

*Grupo de simuladores para prácticas de RCP.
El set contiene 5 simuladores, 50 mascarillas
para pulmones/boca y una bolsa de transporte.*

Versión pack x 5 sin feedback: **1005636**

Versión pack x 10 sin feedback: **1005635**

Versión pack x 10 con feedback: **3012076**



Kit Heartisense™ Premium, para actualización de simuladores de RCP

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para RCP

Marca: Heartisense

GARANTÍA: 1 año

*Permite actualizar los simuladores para RCP a simuladores RCP inteligentes.
Controla hasta 6 maniqués simultáneamente y permite una formación y evaluación precisas y efectivas. La aplicación del estudiante se ejecuta en tablet o smartphone Android™ o Apple® y la aplicación del instructor puede ser ejecutada en iPad® o tablet Android™.*

CARACTERÍSTICAS:

- Brinda información en tiempo real e interfaz realista
- Realice compresiones, ventilaciones o ambas
- Guarda digitalmente todos los datos de formación y evaluación

NO INCLUYE:

- Tablets



Atlas es un simulador de cuerpo completo y tamaño real para ALS, que incluye sensor de calidad y feedback de RCP.

Cuenta con cabeza para práctica de intubación, tórax apto para la RCP (con movimientos de compresión realistas), brazos para procedimientos IV e IO, y piernas de espuma.

Permite la realización de intubaciones orales y nasales utilizando dispositivos básicos y avanzados de gestión de las vías respiratorias.



Es inalámbrico y está integrado con el monitor paciente simulado REALiTi 360. Los comentarios de RCP en tiempo real (tanto los valores de compresión como los de ventilación) van directamente a REALiTi y el pulso se controla mediante la configuración de REALiTi.

Atlas es liviano y totalmente móvil, ideal para entrenamiento in-situ.

CARACTERÍSTICAS:

Gestión avanzada de las vías respiratorias

- Vía aérea realista
- Oclusión de las vías respiratorias (inclinación de la cabeza/levantamiento del mentón, tracción de la mandíbula)
- Maniobra de Sellick
- Intubación oral y nasal usando OPA, NPA, iGel, LMA, LT, ETT
- Intubación esofágica
- Ventilación BVM
- Insuflación gástrica

Respiración

- Elevación y descenso realista del tórax
- Formas de onda de etCO₂
- Formas de onda de SPO₂

RCP de alto rendimiento con devolución en tiempo real según guías AHA 2020 y pautas ERC 2021 en los dispositivos tablets

- El sensor captura la velocidad, profundidad y liberación de cada compresión
- Detección de la colocación de las manos

INCLUYE:

- Simulador con monitor paciente incluido
- Cable cargador
- Batería recargable
- Valija de transporte
- Manual de instrucciones

- Volumen de la ventilación
- Compresión del pecho
- Comentarios sobre RCP de calidad en tiempo real
- Debriefing (en un informe resumido de desempeño)
- Dispositivos tablets (incluidos)

Cardíaco

- Simulación de desfibrilación manual o DEA
- ECG de 12 derivaciones
- Monitoreo de signos vitales
- Evaluación y tratamiento de más de 70 arritmias
- Cardioversión y marcapasos

Circulatorio

- IV y IO
- Administración de drogas
- Temperatura
- Presión arterial
- Niveles de PA ajustables (sistólica/diastólica)
- Pulso carotídeo automático (sincronizado con ECG)
- Tasas de pulso variables

Control de la simulación

- Monitor de paciente con pantalla de constantes vitales configurable (HR, BP, SPO₂ y ETCO₂)
- Escenarios pre-establecidos incluidos
- Escenarios pre-programables
- Modificar escenarios on-the-fly
- Control fisiológico sobre los parámetros
- Enriquecer la simulación a través de archivos multimedia
- Registro de eventos

Simulador adulto para RCP avanzado y tratamiento de vías respiratorias

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para RCP

 3B Scientific

1020847

Marca: Simulaids

GARANTÍA: 1 año

Este simulador fue diseñado como ayuda en la enseñanza y en la demostración de la RCP avanzada y el tratamiento de las vías respiratorias. Cuenta con puntos anatómicos de referencia: esternón, caja torácica y horquilla subesternal. Tiene dientes, úvula, cuerdas vocales, glotis, epiglotis, laringe, cartílago aritenoides, tráquea, esófago y pulmones y estómago inflables.

PROCEDIMIENTOS:

- Tratamiento de vías respiratorias con Combitube®, obturador esofágico, tubo gástrico esofágico y luz faríngea traqueal
- Intubación orofaríngea y nasofaríngea y ventilación con mascarilla y Ambú
- RCP
- Desfibrilación con descarga completa realizada con dispositivos de atención a pacientes
- Administración de oxígeno
- Palpación del pulso carotídeo
- Evaluación de las vías respiratorias, de la respiración y de la circulación
- Auscultación de ruidos respiratorios
- Compresiones torácicas y golpes precordiales
- Tracción mandibular
- Puntos de venopunción en la mano y en el brazo
- Punto de inyección IM
- Colocación de un manguito de presión arterial
- Reconocimiento de patrones de ECG con el generador de ritmo de ECG interactivo (incluido). El simulador de ECG recrea 17 ritmos cardíacos adultos y 17 ritmos cardíacos pediátricos. Mediante un estimulador externo, se puede simular la captura eléctrica. También es posible simular la cardioversión mediante desfibrilación manual, semiautomática o automática



INCLUYE:

- Simulador
- Cabeza para intubación
- Cabeza para RCP
- Mano y brazo derechos para vía IV
- Generador interactivo de ritmo de ECG con adaptadores
- Cable gris de ECG con cuatro latiguillos para miembros
- Bulbo de inflación para el pulso
- Lubricante
- 50 x barreras faciales
- Instrucciones
- Bolso de transporte blanda

Simulador adulto para RCP con OMNI® Code Blue Pack

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para RCP



Marca: Gaumard

GARANTÍA: 1 año

Diseño sólido y resistente con aspecto realista, a tamaño real y vías respiratorias desechables de una pieza.



CARACTERÍSTICAS:

- Vías respiratorias totalmente desechables
- Articulación total de cabeza, cuello y mandíbula.
- Vías respiratorias bloqueadas cuando la cabeza está hacia delante
- Cavity torácica de fácil acceso con caja torácica, pulmones y corazón para aportar realismo y practicar la maniobra de Heimlich
- Elevación de tórax realista durante la ventilación
- Puntos de toma de pulso arterial femoral y carotídeo
- Puntos de inyección intramuscular (IM) en deltoides, cuádriceps, glúteo izquierdo medio
- Ojos abiertos y cerrados; una pupila está dilatada
- El paquete Omni® Code Blue® monitoriza y registra la cadencia y la profundidad de la compresión cardíaca y la ventilación de las vías respiratorias
- Articulación de codos, muñecas, rodillas y tobillos

- Manual de instrucciones
- Bolsa de transporte

INCLUYE:

- 10 vías respiratorias desechables



CARACTERÍSTICAS DIFERENCIALES:

- Cabeza con signos de toxicidad de inhibidor de colinesterasa: ojos reactivos a la luz en tres posibles dimensiones y/o condición no reactiva, lágrima, mucosidad nasal, espuma bucal, emisión CO₂EF y sonidos pregrabados de voz y vómito
- Labios y uñas con cianosis y enrojecimiento por CO
- Pericardiocentesis
- Brazos PA e IV bilaterales
- Acceso IO FAST 1™ en el manubrio
- Cateterización yugular externa
- Monitorización y desfibrilación ECG de 5 cables
- Cateterización urinaria (Foley funcional) con órganos genitales intercambiables
- Ruidos abdominales en 4 cuadrantes
- Fluidos incorporados, incluida salida de sangre IV y orina
- Cada punto de toma de pulso se puede desactivar para emular un estado de dificultades vascular o enfermedad



PROCEDIMIENTOS:

- Vías respiratorias
 - Cabeza para intubación deluxe avanzada con intubación oral y nasal
 - Edema lingual
 - Laringoespasma
 - Cricotirotomía
 - Dientes extraíbles
 - Párpados móviles y piel de silicona de material fino que permite la apertura natural.
 - Diseñado para sonda laríngea, endotraqueal, mascarilla laríngea en vía respiratoria y Combitube®
 - 6 ruidos pulmonares anteriores y 4 posteriores que permiten escuchar los sonidos en los lugares adecuados. Estridor audible solamente en altavoces de la parte superior de los pulmones, sibilancias audibles solamente en los cuatro altavoces de la zona inferior, etc.
- Brazo PA
 - Variación independiente de presiones sistólicas y diastólicas
 - Cambios de ruidos de Korotkoff
 - Variación de la amplitud del ruido
 - Vacío auscultatorio
- Puntos de toma de pulso
 - 12 zonas en pares: carótida, femoral, poplítea, pie (arco dorsal), radial, braquial (punto de toma antecubital brazo IV, bíceps brazo PA)
 - Disminución de los pulsos distales por debajo de 70 mm Hg de presión sistólica
 - Variación de acuerdo con el ritmo del ECG
- Descompresión torácica bilateral
 - Neumotórax parcial o completo en el lado derecho o izquierdo
 - Descarga de aire audible en caso de cateterización correcta.
- Inserción bilateral de tubo torácico
- La bolsa auxiliar de fluido permite una descarga simulada
- Capnografía y oximetría virtual

INCLUYE:

- Simulador
- Pierna con batería
- Sistema de carga
- iPad®
- Cable USB
- Manguito de presión sanguínea
- Pulsioxímetro
- Maletín de transporte
- Pantalones cortos
- Adaptadores para desfibrilación
- Monitor hospitalario de 5 entradas Sim Vitals
- Pierna amputada con hemorragia
- Pierna con acceso IO
- Piezas de repuesto incluidas: 10 pieles del cuello, 4 almohadillas de inyección IM, 6 almohadillas de neumotórax, 3 juegos de dientes, juego venas IV, almohadillas pericardiocentesis, almohadillas FAST1™, lubricante

Simulador neonatal para reanimación con simulador de ECG

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para RCP

Marca: Simulaids

GARANTÍA: 1 año

Este simulador infantil femenino permite practicar una amplia gama de técnicas pediátricas para ALS.



CARACTERÍSTICAS:

- Ventilación con bolsa de resucitación manual
- Intubación oral y nasal incluyendo maniobra de Sellick
- Colocación de sonda nasogástrica
- Monitor ECG con tres derivaciones (16 arritmias diferentes con frecuencia cardíaca ajustable)
- Palpación del pulso braquial
- Compresiones torácicas externas
- Mandíbula móvil
- Sitios en mano y brazo para extracción IV de sangre o para perfusión IV de líquidos
- Aguja para inserción y aspiración intraósea de médula ósea en ambas piernas
- Palpación de vena craneal, suturas craneales y fontanelas

INCLUYE:

- 10 vías respiratorias desechables
- Manual de instrucciones
- Bolso de transporte



Simulador neonatal STAT avanzado

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para RCP



1020195

Marca: Simulaids

GARANTÍA: 1 año

Cuenta con tecnología iPad®, lo que permite al instructor controlar las funciones fisiológicas del bebé para proporcionar una práctica que desarrolle las capacidades de evaluación del estudiante; las sesiones se graban fácilmente para su posterior revisión y análisis.

FUNCIONES DEL IPAD®:

- Gestión de la información del estudiante: los registros sobre el rendimiento de los alumnos se pueden transferir a un ordenador y los registros cronológicos de los acontecimientos de la práctica se pueden imprimir
- Creación de diferentes escenarios
- Gestión eficiente de los registros

FUNCIONES:

- 7 puntos de toma del pulso
- Pierna IO
- 3 puntos de acceso IV
- Punto para PICC
- Puntos de inyección IM y Sub-Q
- Cabeza para intubación avanzada con edema lingual y laringoespasmo
- Reducción bilateral de neumotórax
- Monitorización de 4 cables
- Inserción de tubo torácico (solo lado izquierdo)
- Desfibrilación
- Medicación rectal
- Cateterismo urinario
- Piel de material nuevo más realista



- Piezas de repuesto
- Compatible con mascarilla laríngea, sonda endotraqueal, orofaríngea, nasofaríngea y laríngea
- Retracción esternal
- Esfigmomanómetro aneroide
- Sonidos cardíacos
- Sonidos pulmonares
- Sonidos de voz
- Respiración espontánea

INCLUYE:

- 10 vías respiratorias desechables
- Manual de instrucciones
- Bolso de transporte



Simulador neonatal para reanimación C.H.A.R.L.I.E.

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para RCP



Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años

C: Compressions, Cardiac, (compresiones, cardíacas)

H: Heat compatible (compatible con el calor)

A: Airway, Arterial access via the umbilicus (vías respiratorias, acceso arterial por el ombligo)

R: Resuscitation (reanimación)

L: Laryngeal mask capable for oxygen use or PPV (máscara laríngea apta para uso con oxígeno o ventilación con presión positiva)

I: Intravenous, Intraosseous, Intubation (intravenoso, intraóseo, intubación)

E: ECG

El simulador puede ser usado con dispositivos de vía aérea supraglótica para el entrenamiento de la vía aérea.

Versión con simulador de ECG: **1023255**

CARACTERÍSTICAS:

- Vías respiratorias, respiración, intubación y ventilación
- Anomalías de nacimiento
- Inserción de sonda endotraqueal
- RCP
- Simulación ECG
- Sonda gastrointestinal (GI)
- Genitales intercambiables
- Infusión IO
- Mano y pie para acceso IV
- Observación y medición
- 7 puntos de pulso palpables manualmente
- Ombligo permeable con acceso venoso y arterial
- Punto para catéter central de inserción periférica PICC en el brazo
- Cateterismo urinario



INCLUYE:

- 2 vías respiratorias, una estándar y una avanzada
- Talco
- Tórax bilateral
- Sangre
- Bolso de transporte
- Tórax para desfibrilación
- Huesos para acceso IO y piel
- Bolsa IV
- Piel y venas para acceso IV en mano y pie
- Genitales masculinos y femeninos
- Mielomeningocele
- Agujas
- Onfalocele
- Ombligo
- Manual de instrucciones



Simulador neonatal para habilidades de enfermería y ALS

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para RCP

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 1 año

CARACTERÍSTICAS:

- Vía aérea, respiración y ventilación
 - Puntos de referencia anatómicos
 - Auscultación de sonidos pulmonares durante la ventilación
 - Expansión pulmonar bilateral con aumento del tórax visualmente espectacular
 - Inserción del tubo ET
 - Control manual de la frecuencia y la profundidad de la respiración
 - Ventilación con presión positiva
 - Compresiones torácicas realistas
 - Maniobra de Sellick
 - Opción de movimiento torácico unilateral (pulmón colapsado e intubación del tronco principal)
- Anomalías de nacimiento
 - Defecto del tubo neural (mielomeningocele) que se adhiere fácilmente a la espalda
 - Hernia umbilical
- Tubo de cobre
 - Inserción del tubo torácico y cuidado del área
- Limpieza y cambio de pañales
 - Limpieza, baño y cambio de pañales
 - Impermeable y completamente sumergible
- Gastrointestinal (GI)
 - Acepta una sonda OG/NG para practicar la alimentación y succión por sonda
- Supervisión
 - Se pueden conectar y conectar varios monitores, sensores y electrodos
- Observación y Medición
 - Observar y medir cada parte del cuerpo (cabeza, ombligo, piel, etc.)
- Escenarios
 - Cree sus propios escenarios de parto, emergencia, transporte y UCIN de alto riesgo
- Piel
 - Delicada apariencia y textura de piel real
 - Piel realista suave y duradera
- Aspiración
 - Aspiración de la nariz, la cavidad oral y el estómago
- Ombligo
 - Se puede conectar y desconectar fácilmente
 - Hecho de material suave y realista
 - Extracción de sangre e infusión de líquidos
 - Permeable con acceso venoso y arterial
- Acceso Venoso
 - Acepta catéter IV o aguja de infusión de mariposa
 - IV mano y pie con retorno realista del sistema presurizado
 - Piel suave y realista con tubos de luz pequeños para una práctica realista



SmartMan ALS Airway CPR Pro



HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para RCP

Marca: SmartMan

GARANTÍA: 1 año

Es un simulador de resucitación con vías aéreas de alta fidelidad que proporciona una interacción realista del movimiento del aire a medida que se comprime y libera el pecho.

Permite mejorar las prácticas de entrenamiento en BLS y ALS con retroalimentación precisa en tiempo real, y feedback avanzado de RCP en las vías respiratorias para compresiones continuas asincrónicas 10:1 con una ventilación cada 6 segundos.

CARACTERÍSTICAS:

• Vía aérea de alta fidelidad

- Feedback instantáneo del desempeño que aporta información sobre el flujo de aire que entra y sale del tórax a medida que se comprime y libera el pecho.
- Cuenta con el sistema de interacción de flujo tidal delta (DTFIS) para un flujo aéreo realista, e incluye un generador de ritmos y la posibilidad de utilizar desfibrilador propio.

• Feedback en tiempo real

- Todas las actividades brindan comentarios precisos e inmediatos
- **Barras de colores descriptivas**
- Comprensión intuitiva
- Performance autoajuste
- Verificación de habilidades a través del modo "prueba a ciegas"

• Herramientas para el instructor

- La puntuación y el análisis se muestran inmediatamente
- Un solo clic para crear e imprimir un análisis de la calidad del rendimiento de la actividad
- Guardado o envío por correo electrónico del informe
- Revisión de resultados anteriores en cualquier momento y sin conectarse al simulador
- Resultados de copia de seguridad con un solo clic en Zip Drive
- Hacer copia de seguridad y enviar a correo electrónico



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

• Habilidades de BLS

- Compresiones - respiraciones 30:2
- Ventilaciones: respiraciones de rescate (feedback sobre el volumen, la frecuencia y el intervalo)

• Habilidades de ALS

- RCP con vía aérea avanzada
- Intubación endotraqueal mientras se realizan las compresiones
- RCP asíncrona 10:1 (compresiones continuas y una ventilación cada 6 segundos en paciente intubado)
- Tasa de ventilación, volumen e interacción
- Corrección de la intubación incorrecta y reanuda 30:2

• Actividades de entrenamiento avanzadas

- Compresiones y ventilaciones asistidas por metrónomo
- Listas de resultados con nombres, puntajes, fecha
- Flujo sanguíneo cerebral / perfusión
- Respuesta a habilidades mientras están siendo realizadas
- Visualización del volumen a medida que se está realizando la ventilación
- Inserción de dispositivos para intubación

INCLUYE

- Simulador
- Brazos y piernas con pierna derecha para IO
- Brazo derecho para IV





Entrenador DEA

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para RCP

Marca: SimularEnSalud

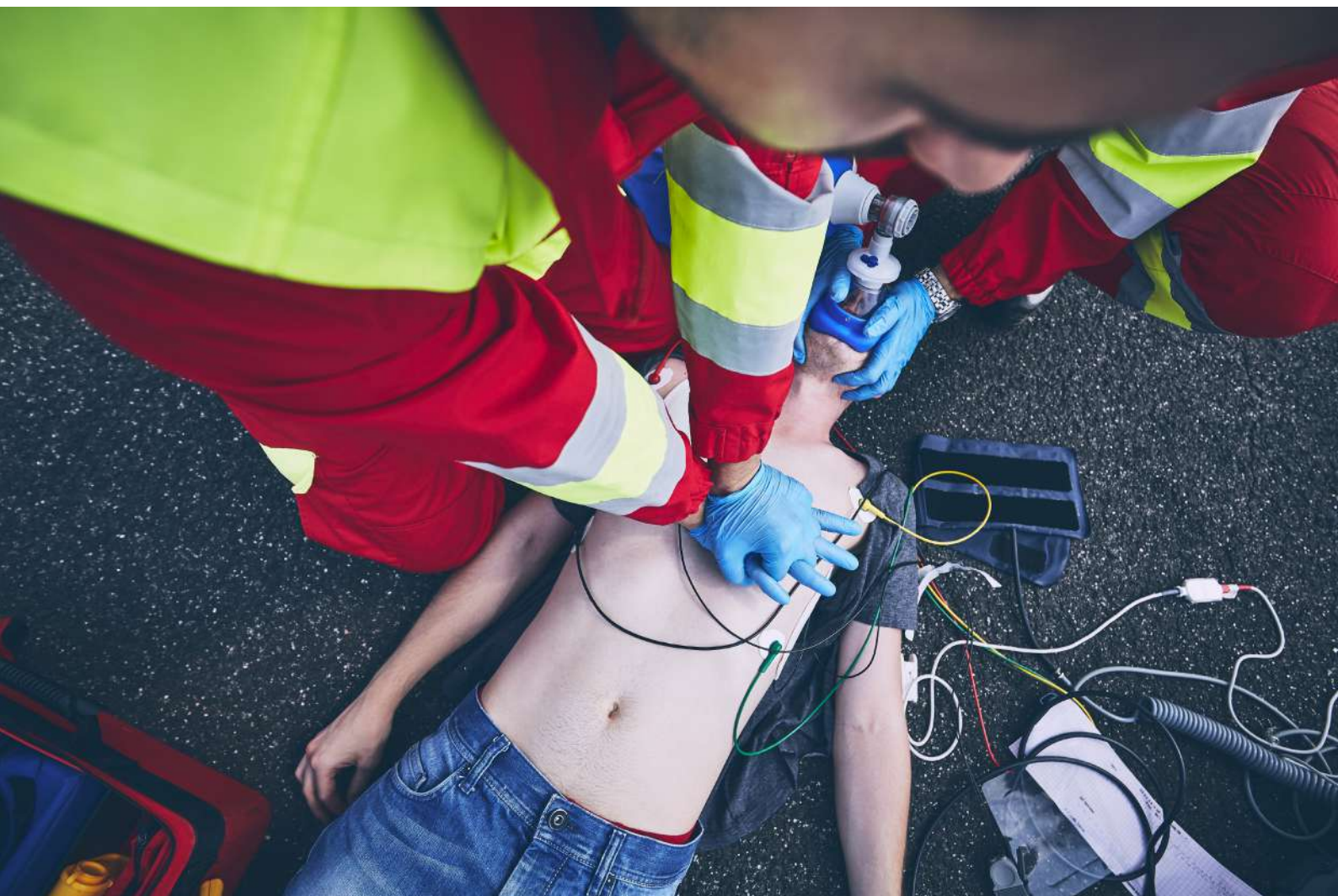
GARANTÍA: 1 año



CARACTERÍSTICAS:

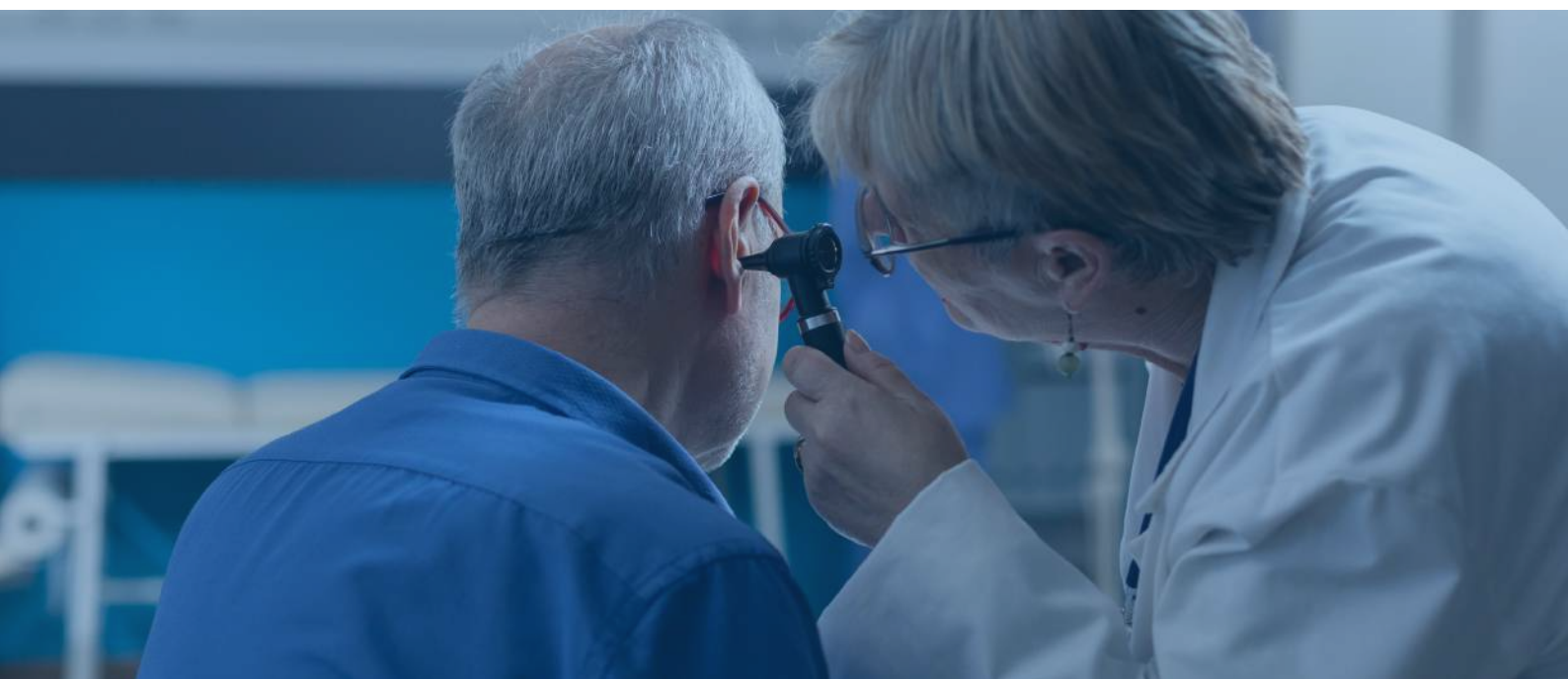
- Tamaño similar a un DEA verdadero y de **fácil portabilidad**.
- Conexión bluetooth convirtiendo el teléfono móvil en una cabina de comando.
- Registra y ofrece un **historial** de acciones y los tiempos en que se realizaron, aportando importante información al análisis posterior y dando parámetros objetivos al participante para mejorar sus acciones.
- **Elección de escenarios:** permite en tiempo real decidir si tendrá buena conexión a los parches, si el escenario requiere desfibrilación, etc.
- Fuente externa: se conecta a la red eléctrica, permitiendo continuar las capacitaciones aún cuando se agotan las baterías.
- Indicador lumínico de encendido: un led indica que el equipo está operativo y listo para conectar a bluetooth, evita dejar encendida la unidad y el gasto de baterías.
- Parche para **adulto, pediátrico-lactantes:** el dispositivo reconoce el parche conectado. Reutilizables.
- **Metrónomo:** como muchos DEA reales, este simulador cuenta con una señal audible para guiar al socorrista durante las compresiones. Puede ser anulado por el operador.
- Las indicaciones respetan el protocolo de RCP "solo con las manos", permitiendo entrenar en condiciones de máxima seguridad para el socorrista.
- **Escenarios pre-configurados:** el equipo cuenta con escenarios pre-configurados; en caso de necesitar escenarios extra, el comprador puede solicitar a fábrica.
- Servicio técnico: cuenta con una eficiente red de contención para el usuario. Brinda servicio de cambio directo en caso de falla durante el período de garantía, y en caso de estar fuera de dicho período, se ofrecen unidades hasta la reparación.
- El software se basa en las guías y recomendaciones de noviembre 2020 ILCOR.
- Industria Argentina
- No apto para uso médico





HABILIDADES CLÍNICAS

SIMULADORES PARA EXAMEN ÓTICO



Simulador de otoscopia

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para examen ótico

Marca: Kyoto Kagaku
GARANTÍA: 1 año

CARACTERÍSTICAS:

- Alarma contra inserción dolorosa:
 - pitido (modo de autoaprendizaje)
 - silenciosa, luz roja/ luz amarilla (modo de instructor)
- 9 casos predeterminados
- Cambio rápido entre los casos
- Los canales auditivos vienen en 2 tamaños, normal y estenosis
- Incluye cuerpos extraños y cerumen simulados
- Oído anatómicamente preciso y suave cuya aurícula se puede jalar para enderezar el canal auditivo
- Funciona con otoscopios reales
- El cuello del entrenador se puede inclinar
- El entrenamiento se puede realizar con los oídos derecho e izquierdo

PROCEDIMIENTOS:

- Examen de oído con otoscopia directa
- Remoción de cerumen y cuerpos extraños

CASOS:

- Normal
- Otitis media serosa (OMS)
- Otitis media mucosa (OMM)
- Otitis media crónica con perforación
- Otitis media suprativa aguda (OMA)
- Colesteatoma
- Timpanoesclerosis
- Perforaciones traumáticas
- Bloqueo por cerumen

INCLUYE:

- Simulador
- Kit de remoción de cuerpos extraños (cerumen simulado, juguetes pequeños, fragmentos pequeños de esponja, una cucharita)
- Manual de instrucciones
- Unidades del oído 1 par de cada tipo
 - Oídos para examen (normal)
 - Oídos para examen (estenosis)
 - Oídos FB (normal)
 - Oídos FB (estenosis)

 **KYOTO KAGAKU**



Simulador para formación en otoscopia OtoSim™ 2

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para examen ótico

Marca: OtoSim Inc.
GARANTÍA: 1 año

 **OtoSim**

11-002

Cuando se usa OtoSim 2™, los estudiantes pueden recibir formación sobre el diagnóstico y tratamiento de patologías del oído. El software incluye 380 imágenes de alta resolución de la biblioteca Hawke, lo que ofrece muchas posibilidades para instruir, practicar y probar las habilidades de diagnóstico en otoscopia.

CARACTERÍSTICAS:

- Uso del instrumento
- Identificación de características
- Patología
- Canal auditivo externo - otitis aguda externa, cerumen, cuerpos extraños y más
- Oído medio - membrana timpánica normal, fracturas del hueso temporal, otitis media aguda, otitis media grave, timpanocentesis, miringotomía y más
- Autoexamen y examen anatómico (cuestionarios avanzados con escenarios clínicos realistas aleatorios)
- Otoscopia neumática - transparencias simuladas para mejorar las habilidades en otoscopia neumática del estudiante (disponible con la adquisición de PneumatoSim™ 12-101)

Consulte sobre la posibilidad de adquirir en conjunto con el simulador para formación en oftalmología.



Simulador para reconocimiento otológico

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para examen ótico

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años



Este simulador permite practicar el reconocimiento otológico. Consiste de una cabeza con 6 orejas recambiables de material elástico y estructuras internas y externas fieles al natural.

Las impresiones en color incluidas en cinco de las seis orejas permiten realizar el diagnóstico de diferentes patologías. La oreja sin impresión de color incluida sirve para practicar la eliminación del cerumen.

Se pueden examinar los siguientes estados normales y patológicos:

- Tímpano normal
- Otitis media mucosa
- Otitis media serosa con acumulación de líquido
- Otitis media crónica con perforación
- Tímpano normal con conducto auditivo torcido

CONSUMIBLES / REPUESTOS	CÓDIGO
OREJAS COMPLEMENTARIAS	1005646
CERUMEN	1005641



Simulador para diagnósticos y procedimientos del oído

HABILIDADES CLÍNICAS
Simuladores para examen ótico

Marca: Life/form®

GARANTÍA: 5 años



Con este simulador se pueden dominar las habilidades necesarias para examinar el oído humano basándose en el examen visual, diagnosticar correctamente enfermedades comunes, limpiar el canal auditivo, extraer cuerpos extraños y llevar a cabo una miringotomía con inserción de tubo de ventilación.

INCLUYE:

- 29 cartuchos de diagnóstico con fotografías a todo color que ilustran:
 - La membrana timpánica normal
 - Otitis media mucosa
 - Otitis media serosa con nivel aire fluido
 - Otitis media crónica con perforaciones grandes o pequeñas de la membrana timpánica
 - Dos aspectos del colesteatoma de ático
 - Otitis media atelestática
 - Esclerosis timpánica

- Simulador completo con dos orejas
- 100 tímpanos ya cortados
- Cerumen de oído especialmente formulado
- Cartucho estándar de oído medio con jeringa
- Pedestal regulable
- Maletín de transporte

NO INCLUYE:

- Otoscopio
- Tubo de ventilación
- Material quirúrgico



HABILIDADES CLÍNICAS



Simuladores
para examen
oftalmológico

Simulador de oftalmología

HABILIDADES CLÍNICAS

Simuladores para examen oftalmológico

Marca: Kyoto Kagaku

GARANTÍA: 1 año

Simulador práctico de examen de fondo de ojo con 10 imágenes y variaciones clínicas

Es compatible con oftalmoscopios reales. Se pueden representar diferentes casos cambiando las imágenes, y diámetro de la pupila.

PROCEDIMIENTOS:

- Examen de fondo con oftalmoscopia directa

CASOS:

- Fondo normal
- Retinopatía hipertensiva:
 - Vasoconstricción arterial del 3er grado
 - Arteriolosclerosis del 1er grado
 - Hemorragias y focos algodinosos
 - Oclusión de las venas sencilla
- Retinopatía diabética: microaneurisma, hemorragias y exudados duros
- Papiledema (crónico)
- Papiledema (agudo)
- Atrofia óptica glaucomatosa: ahuecamiento del disco óptico glaucomatoso y defecto de fibra nerviosa
- Oclusión de las venas retinianas (aguda): hemorragia en forma de llama y focos algodinosos
- Oclusión de las venas retinianas (después de la fotocoagulación con láser)
- Toxoplasmosis: coriorretinitis
- Degeneración macular senil: exudados maculares y hemorragia subretinal

INCLUYE:

- Simulador
 - 3 pasos (2, 3.5, 5 mm dia.) *M82
 - 2 pasos (3.5, 8mm dia.) *M82A

KYOTO KAGAKU



- Porta imágenes
- Soplador
- Set de imágenes de casos
- Limpiador de imágenes
- Caja de almacenamiento
- Manual de instrucciones



Marca: OtoSim Inc.

GARANTÍA: 1 año

Los estudiantes pueden usar OphthoSim™ para mejorar en el **diagnóstico y tratamiento de patologías oculares**. Pueden practicar la identificación de características de la retina y la visión monocular, además de mejorar sus técnicas oftalmoscópicas y funduscópicas. El oftalmoscopio OphthoSim™ detecta la orientación y los movimientos del usuario, mientras que la pieza ocular incluida replica la ampliación de lente en el ojo humano y duplica sus diferentes condiciones clínicas.

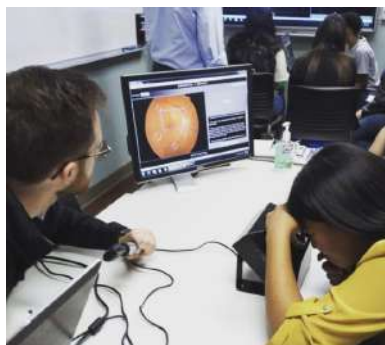
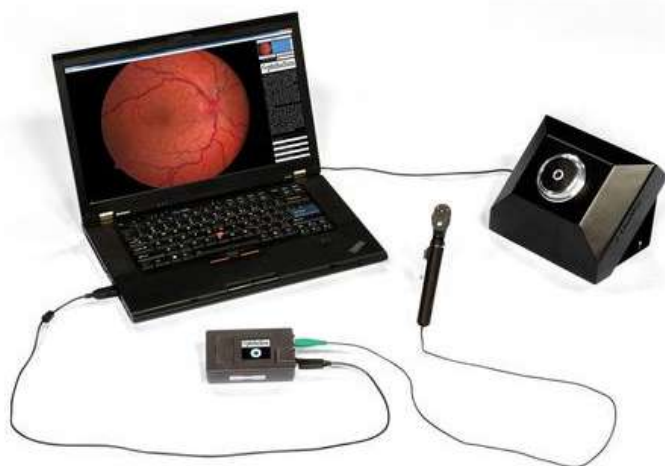
CARACTERÍSTICAS:

- Historia de la oftalmoscopia.
- Principios y técnicas de examen.
- Uso de instrumentos.
- Identificación de características de la retina.
- Patología - Papiledema, retinopatía diabética, glaucoma, ruptura coroidea, degeneración macular.
- Evaluaciones y autoevaluaciones.

INCLUYE:

- Módulos de formación y pruebas con una base de datos de 200 imágenes de alta resolución.
- Descripciones de texto detalladas y preanotaciones para referencias anatómicas normales y características patológicas.
- Función de marcado de referencias, permite que el instructor destaque características específicas de cada patología.
- Cuestionarios avanzados, escenarios clínicos realistas aleatorios.
- Interfaz de usuario gráfica fácil de usar.

Consulte sobre la posibilidad de adquirir en conjunto con el simulador para formación en oftalmología.





ODONTOLOGÍA

Soluciones de alta fidelidad para la formación de estudiantes en odontología



Leonardo Dental es un simulador único que combina la preparación del diente en un fantoma con visualización simultánea 3D de cada acción en una pantalla, y evaluación automática del procedimiento realizado.

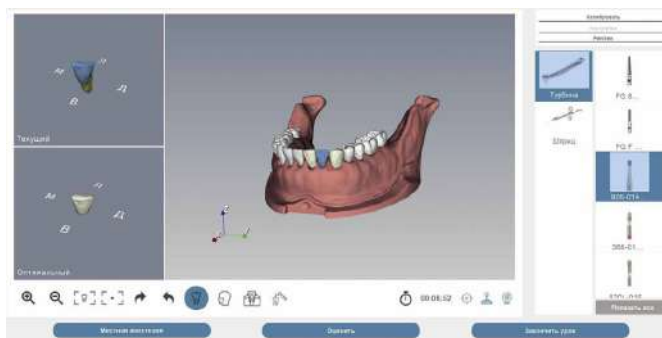
El simulador consta de una unidad dental portátil multifuncional y un sistema de seguimiento electromagnético, que reproduce en tiempo real la posición de una mano virtual en la pantalla, mientras que un software preinstalado evalúa la precisión de los procedimientos realizados.



INCLUYE:

- Bandeja de operación
- Bandeja asistente
- Mesa multiuso
- Pedal neumático
- Lámpara dental
- Fantoma para practicar
- Cámara

La unidad dental también está equipada con
ruedas giratorias con mecanismo de bloqueo.



MÓDULO DE ORTOPEDIA

Consta de un conjunto de lecciones para entrenar la preparación de coronas. Se presta especial atención en los criterios de evaluación a la forma del diente preparado.

MÓDULO DE RAYOS X

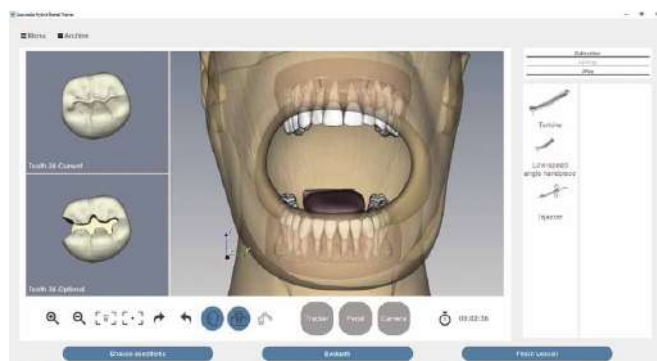
Está equipado con un posicionador especial. El alumno aprende a colocarlo correctamente para obtener una posición adecuada de un diente en una radiografía que se puede tomar sin dañar al alumno ni al paciente. Todas las imágenes se guardan en una biblioteca y se pueden usar para verlas más tarde.

SISTEMA DE SEGUIMIENTO

Los microsensores, conectados a la mano, se rastrean en 6 grados de libertad a velocidades de hasta 240 Hz logrando una precisión impresionante.

SOFTWARE

Está estructurado en módulos para visualizar y evaluar varios procedimientos dentales: desde la toma del historial del formulario y las imágenes de rayos X, hasta la inyección de anestesia y la preparación de la corona.



VISUALIZACIÓN 3D DE LOS DIENTES

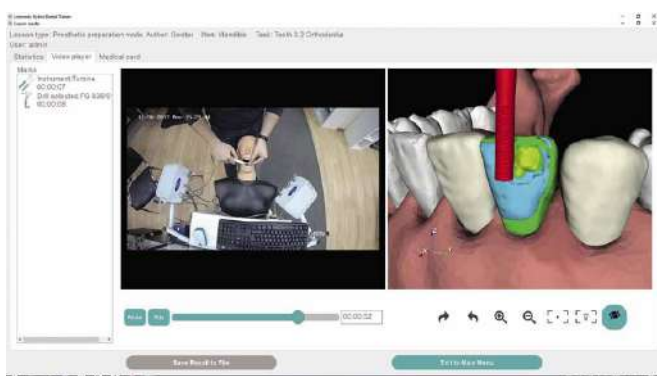
Los modelos de dientes en 3D extremadamente precisos en la pantalla se renderizan con precisión a partir del modelo de diente del Tipodonto.

BIBLIOTECA DE MÓDULOS

- Odontología operatoria
- Ortodoncia
- Anestesia regional
- Radiografía

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

El alumno obtiene retroalimentación sobre su desempeño tanto durante un entrenamiento de simulación en tiempo real como después de completarlo. Los criterios evaluados son la historia de un paciente virtual, la relevancia del anestésico elegido, la técnica de inyección, los parámetros cuantitativos de la preparación del diente, la ergonomía y los parámetros de seguridad. Todos ellos se presentan tanto en escalas cuantitativas como gráficas.



DEBRIEFING

El simulador tiene un debriefing integrado. Cada evento, la captura en 3D de la pantalla, la captura de video desde la cámara externa y los comentarios, se sincronizan en una escala de tiempo. Es posible navegar a través de él.

BRIEFING

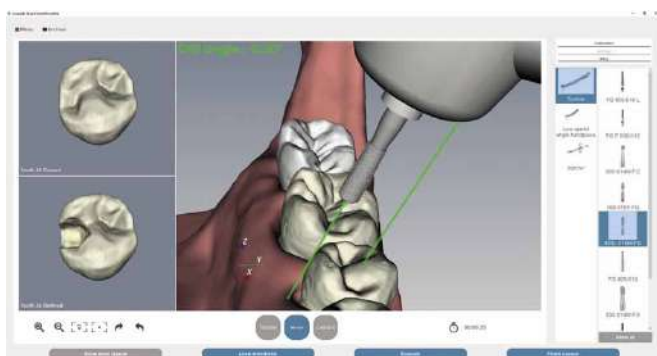
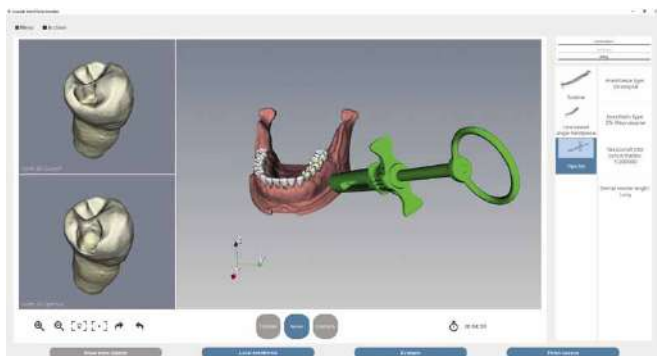
Cada lección comienza con una sesión informativa, que contiene las notas y el historial del paciente, los resultados del examen físico y las imágenes relacionadas.

ANESTESIA REGIONAL

Se creó para entrenar un enfoque complejo de la anestesia. Un alumno toma el historial virtual del paciente para descubrir posibles contradicciones o restricciones sobre los anestésicos y elige el tipo de anestesia, el fármaco, el agente vasoconstrictor y la longitud de la aguja. El alumno realiza la inyección en el fantoma, mientras que sus acciones se muestran en la pantalla indicando en color el lugar de la inyección, y luego obtiene un informe sobre el rendimiento del usuario.

ODONTOLOGÍA OPERATIVA

Desarrollado para entrenar la preparación de la cavidad de acuerdo con la clasificación G. V. Black de caries dentales.



Simulador de entrenamiento dental Leo

ODONTOLOGÍA

Uso previsto del simulador de formación dental

El simulador de formación dental está destinado a la formación y certificación de especialistas dentales (estudiantes, pasantes), para el desarrollo de habilidades manuales en odontología. El producto permite realizar capacitaciones en la práctica odontológica que reproducen las condiciones reales de la visita del paciente y simulan la operación en la unidad odontológica con un alto nivel de precisión.

Alcance del uso del simulador

El simulador podrá ser utilizado en los departamentos de odontología de instituciones de educación superior o centros de simulación para el desarrollo de habilidades manuales de estudiantes de odontología de pregrado y posgrado.



GEO-1706DPB

Fantomas de mandíbula, con maxilar, con dientes cariados reemplazables;

GEO-1706DB

Fantomas de mandíbula, con maxilar, con dientes sanos reemplazables;

GEO-1706D

Fantomas de mandíbula (superior e inferior) con fijación por tornillo, sin maxilar, con dientes reemplazables sin caries;



GEO-1706DP

Fantomas de mandíbula (superior e inferior) con fijación por tornillo, sin maxilar, con dientes reemplazables con imitación de 6 tipos de caries;

GEO-1706DPS

Juegos de dientes cariados reemplazables (28 unidades);

GEO-1706DS

Juegos de dientes sanos reemplazables (28 unidades)

P/unidad

ODONTOLOGÍA

Unidad totalmente integrada, para sesiones de entrenamiento de grabación y retransmisión en vivo, que incluye compresor silencioso sin aceite, pieza de mano rápida, pieza de mano lenta, succión baja, jeringa aire-agua, conexión de micro-motor, lámpara de exploración, cabeza fantoma profesional con articulador y películas laterales que se adapta a todo tipo de mandíbulas, monitor y cámara.



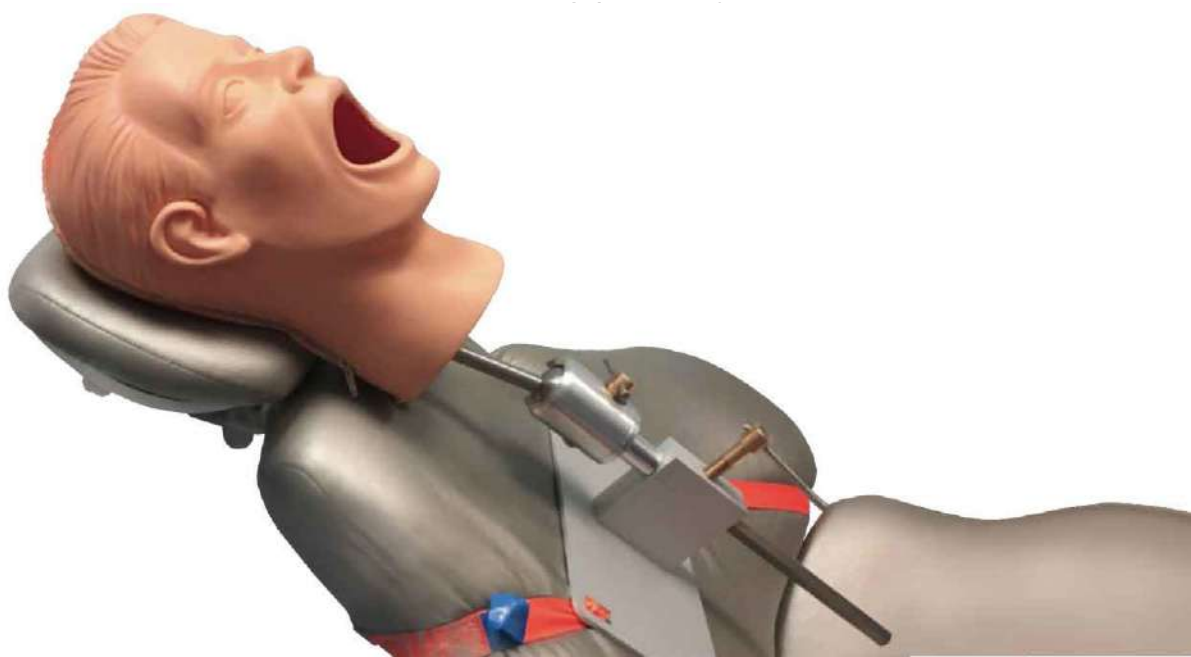
GF-DENTAL

ODONTOLOGÍA

Fantoma hermético de cabeza para práctica con máscara.

INCLUYE

- Fantoma
- Pivote de acero



Piezas opcionales

Los siguientes modelos, son piezas opcionales para colocar en la boca de cualquiera de los simuladores de odontología ofrecidos.

E01

32 dientes de marfil fijados a través de un tornillo para práctica conservadora.



E01/P

Modelo parcial para la práctica de prótesis con encía dura y dientes de resina dura.



E02

32 dientes de marfil fijados a través de un tornillo para práctica conservadora.



E02/T

Conjunto de 32 dientes de marfil.



E02/N

28 dientes de marfil fijados a través de un tornillo para práctica conservadora.



E02/N

Modelo de boca para práctica conservadora con 28 dientes fijados a través de un tornillo.



E04

Modelo para la práctica quirúrgica del fantoma de cabeza en material igual al hueso natural. Dientes incorporados en el hueso, quistes, granulomas. 12 operaciones quirúrgicas. Es fundamental comprar al menos un E04/T transparente.



E34

Modelo para la práctica quirúrgica del fantoma de cabeza en material igual al hueso natural. Dientes incorporados en el hueso, quistes, granulomas. 12 operaciones quirúrgicas. Es fundamental comprar al menos un modelo transparente.



E05

Modelo para parodontología con dientes fijos y difusamente cariados. Encía hiperplásica para cirugía.



E06

Modelo para parodontología con dientes de marfil fijados mediante tornillo y caries difusas.



E06/G

Set de encías rosas.



E06/T

Set de dientes de marfil.



E08

Modelo de práctica de endodoncia a partir de resina semirrígida con encía.



E08/C

Set de 3 paralelepípedos para la práctica de endodoncia. Dentro del canal hay cera blanda especial.



E08/TC

*Dientes para practicar con raíces acanala-
das en resina transparente. Los conductos
radiculares y las cavidades pulpares se re-
llenan con cera roja suave.*



E09/C

*Paralelepípedo transparente para la práctica
de endodoncia con doble curvatura de ápice.*



E10/C

Paralelepípedo con curvatura del ápice.



E11

*Modelo para la práctica de higiene bucal equi-
pado con encía rosa transparente que muestra
paradontopatías con dientes atornillados.*



E12/N

Modelo para la práctica de higiene bucal. Consta de bases maxilares y maxilares con oclisor, encía y dientes atornillados. Hay un puente, una corona y una corona atornillada sobre implante. El modelo permite al higienista dental realizar un legrado en dientes permanentes y también en coronas e implantes.



E15

Modelo para la práctica de anestesia. Consta de maxilar y mandíbula con circuito eléctrico con batería de 12V y 2 LED (rojo y verde).



E20/P

Modelo de maxilar en material sintético igual al hueso natural para la técnica de elevación del seno.



E20/L

Modelo de mandíbula en material igual al hueso natural para elevación de senos.



E20/N

Modelo de mandíbula sin dientes en material transparente para elevación de senos.



E21

Modelo de mandíbula en resina sintética para práctica con cortadores.



E22

Modelo de mandíbula para práctica de implantología en material similar al hueso natural.



E23

Modelo para la práctica de levantamiento de senos nasales con encía blanda.



E24

Modelo de boca con 28 dientes fijados mediante tornillo con encía blanda con oclisor. Perfecto para la práctica del higienista dental.



E24/N

Modelo para la práctica de prótesis en material duro sin dientes.



E26

Modelo para la práctica con encías que muestran parodontopatías y dientes cariados afectados por sarro.



E35

Modelo de boca para práctica de extracción que podría usarse como post extracción.



E26/T

Dientes con sarro y acariados.



E40

Simulador de ortodoncia. Coloque el soporte. Sumerja las mandíbulas en agua tibia a 60 ° C. Observe el resultado final. Incluye bloque de cera. El modelo se puede utilizar varias veces.



E81

Modelo normal para práctica de implantología



E81/G

Modelo de mandíbula simplificada con encía



E82

Modelo de mandíbula con encía para cirugía. Hueso sintético con densidad de D1 a D4.



EK1

Modelo de boca infantil con encía y dientes fijados a través de un tornillo de una resina especial muy dura.



EK1/P

6 dientes acrílicos para práctica de pulpectomía para modelo EK1.



EK1/T

Dientes anatómicamente precisos en escala 10:1, con soporte.



F01

Modelo ampliado de hemimandíbula desmontable con caries.



DM01

Cráneo humano desmontable en 10 partes. A gran escala, anatómicamente precisa, reproduce la estructura interna.



DM02

Modelo de cráneo desmontable en 10 partes con partes anatómicas resaltadas a través de colores.



DM03

Modelo de cráneo desmontable en 10 partes con músculos principales y foramen principal.



DM04

Modelo de boca, escala completa, ensamblado sobre un oclisor con dientes removibles enraizados y encía rosada.



DM08

Modelo de boca ampliado en escala 5:1 para terapia del conducto reticular con corona.



DM09

Modelo ampliado desconectado en las raíces y en la sección que muestra las 3 etapas de progresión de la caries.



DM10

14 coronas en escala 5:1 con soporte.



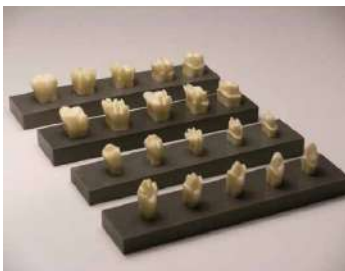
DM11

Modelo de boca para higiene de la cavidad bucal en escala 3:1.



DM12

Fases de preparación de 4 dientes básicos.



DM14

Modelo de diente ampliado a 10cm y seccionado.



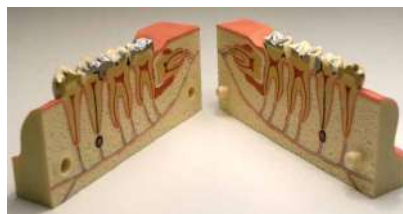
DM19

Dientes anatómicamente precisos en escala 10:1, con soporte.



DM21

Modelo ampliado de hemimandíbula desmontable con caries.



DM22

Molar desmontable de 6 cm de altura.



DM23

Hemimodelo de puente de 3 elementos e implante para explicar diferencias.



ORB01

Modelo con brackets fijos y ligadura de alambre. Primera clase.



ORB02

Modelo de apiñamiento dental con brackets fijos y ligados.



T01

Modelo que muestra el desarrollo de los dientes y la formación de raíces a los 5 años.



T02

Modelo que muestra el desarrollo de los dientes y la formación de raíces a los 7 años.



T03

Modelo que muestra el desarrollo de los dientes y la formación de raíces a los 10 años.



T06

Modelo transparente a gran escala de maxilar y mandíbula con nervio y seno.



T09

Modelo transparente a escala 3:1 que muestra diferentes patologías (coronas, puentes, caries, implantes, endodoncia).



T10

Modelo transparente con seno, 6 implantes y parte protésica en acrílico.



OTB1

Ortodoncia transparente, modelo clase 1, con brackets.



OTB2

Ortodoncia transparente, modelo clase 1, con apiñamiento frontal y brackets.



OTB3

Ortodoncia transparente, modelo clase 1, división 2 con brackets.



OTB4

Ortodoncia transparente, modelo clase 3, con brackets.



OTB5

Modelo de ortodoncia transparente con erupción ectópica del canino superior derecho.



OTB6

Ortodoncia transparente, modelo clase 2, división 2 con brackets.



PROCEDIMIENTOS IN VITRO

Simuladores que colaboran
con la reducción del
margen de error asociado a
procedimientos de fertilidad

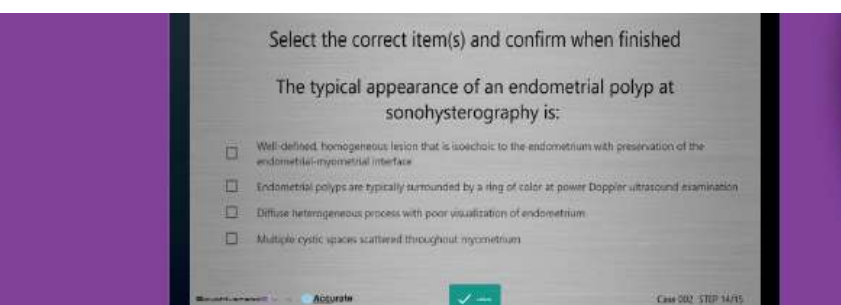
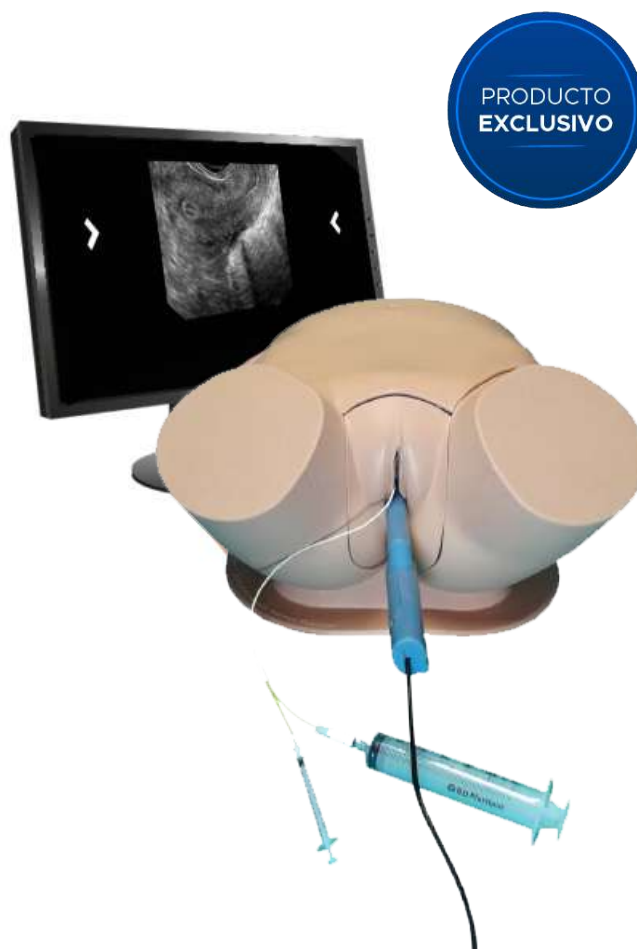


Simulador de alta fidelidad diseñado para capacitar en sonohisterografía.

Este procedimiento proporciona una mejor visualización del endometrio durante la ecografía transvaginal estándar. Se puede utilizar para evaluar pacientes con sangrado vaginal anormal o infertilidad. SonoHysteroSim™ ofrece imágenes en tiempo real del endometrio durante la ultrasonografía transvaginal estándar, muestra anomalías potenciales para las que se requieren imágenes adicionales, define una rutina para imágenes transvaginales del útero durante la infusión de solución salina.

INCLUYE

- Unidad base
- Inserto abdominal
- Inserto sensorizado
- Sonda transvaginal simulada
- Jeringa
- Catéter de ecohisterografía real
- Espéculo
- Luz portátil
- Laptop (7 casos clínicos) (opcional)
 - Normal
 - Pólipos
 - Fibromas
 - Atrofia endometrial
 - Adherencias endometriales (o cicatrices)
 - Lesiones malignas / masas
 - Defectos congénitos
- Monitor LCD 21,5" (opcional)
- Estuche de transporte
- Manual de usuario
- 1 año de garantía de hardware



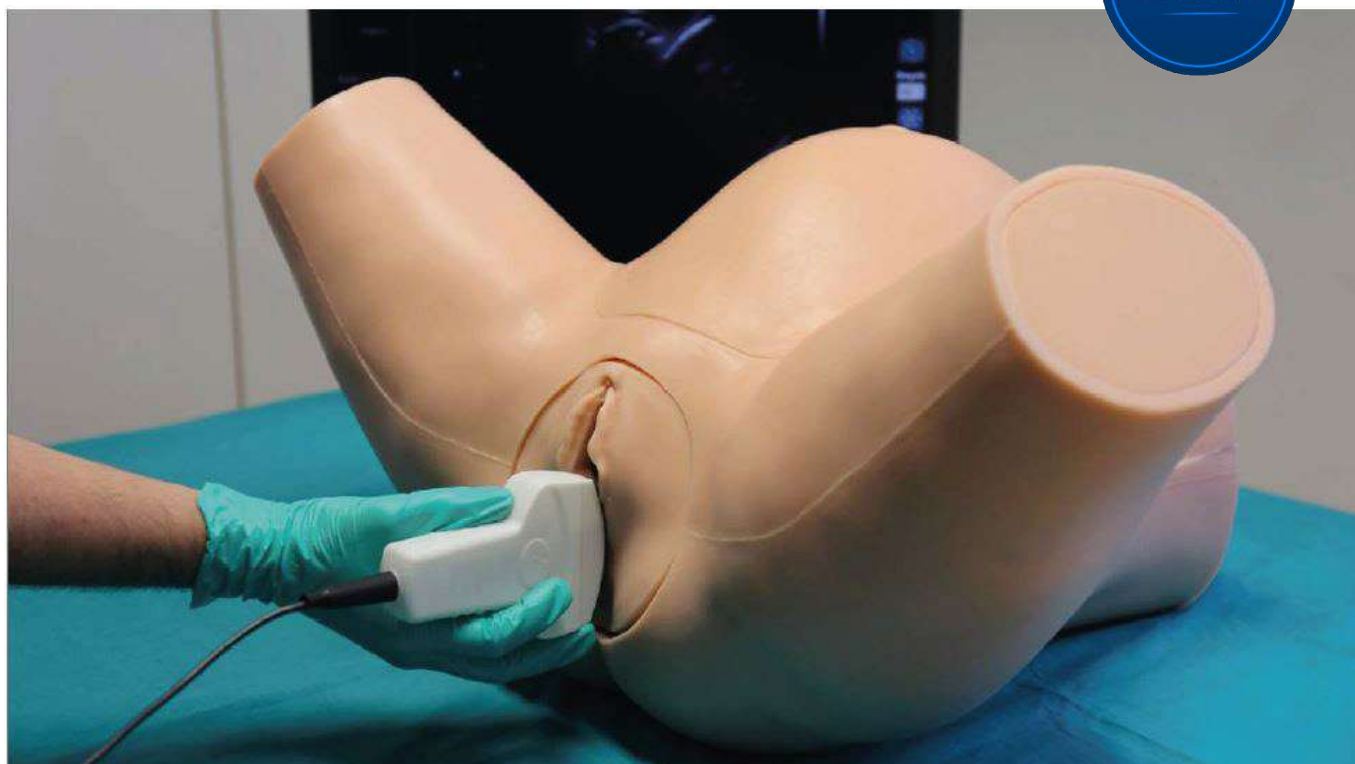
Simulador de ecografía intraparto, diseñado para realizar diagnósticos en movimiento.

Permite al usuario evaluar el progreso del trabajo de parto, medir la "distancia de la cabeza del perineo y el ángulo de progresión", predecir el parto vaginal operatorio y comprender el trabajo de parto normal y anormal a través de imágenes de ultrasonido.

INCLUYE

- Pelvis + recién nacido a término con placenta y cordón umbilical
- Transductor convexo simulado
- 5 etiquetas RFID
- Memoria USB con software IUSim, clave de licencia de por vida, libros de casos y manual del usuario
- Módulo Intraparto 1 (8 casos)
- Módulo Intraparto 2 (8 casos)
- Estuche de transporte
- 1 año de garantía de hardware

PRODUCTO
EXCLUSIVO



PickUpSim™

PROCEDIMIENTOS IN VITRO

Es un sistema innovador de alta fidelidad para la simulación del procedimiento de **recolección de óvulos humanos** en el contexto de la reproducción humana asistida.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Retroalimentación háptica
- Simulación de la deformación impuesta por la aguja sobre los tejidos blandos.
- Simulación del vaciado y llenado del folículo.
- Escenarios basados en imágenes clínicas reales.
- Monitoreo del procedimiento mediante un monitor ecográfico transvaginal simulado

LOS ESCENARIOS DISPONIBLES

TIENEN EN CUENTA:

- Movimientos adecuados para alcanzar los folículos objetivo
- Adecuada succión y tiempo de lavado
- Preservación de estructuras anatómicas críticas



PRODUCTO
EXCLUSIVO

INCLUYE:

- PickUpSim con aguja de recogida real y un transductor transvaginal simulado
- Laptop (opcional)
- Monitor (opcional)
- Pedal de bomba de aspiración simulada
- Estuche de transporte
- Manual de usuario
- Actualizaciones de software gratuitas de por vida
- 1 año de garantía de hardware

TransferSim™

PROCEDIMIENTOS IN VITRO

Es un simulador virtual innovador y de alta fidelidad diseñado para capacitar a los médicos en las habilidades psicomotoras y clínicas asociadas con el procedimiento de **transferencia embrionaria guiada por ultrasonido**.



PRODUCTO
EXCLUSIVO

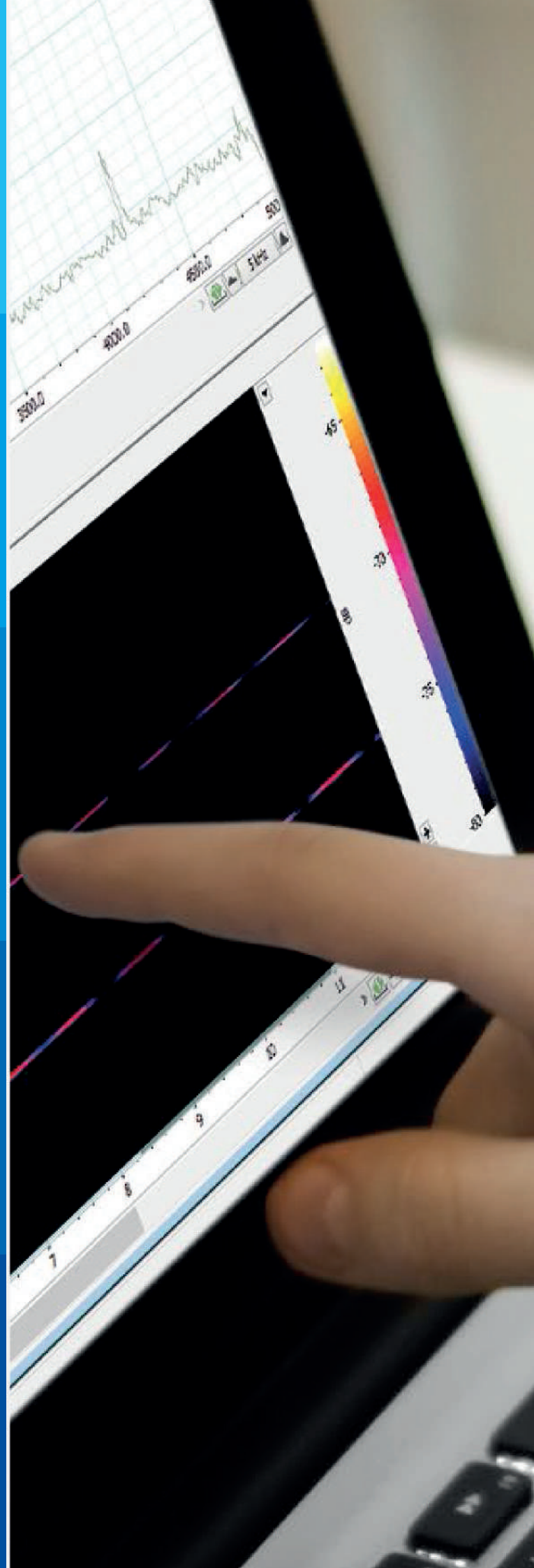
INCLUYE:

- Unidad base
- Inserto abdominal
- Inserto sensorizado
- Transductor convexo simulado
- Jeringa
- Espéculo
- Luz portátil
- Catéter de transferencia de embriones real
- Laptop (10 casos clínicos) (opcional)
- Monitor (opcional)
- Estuche de transporte
- Manual de usuario
- Actualizaciones de software gratuitas de por vida
- 1 año de garantía de hardware

Accurate

PLATAFORMAS EDUCATIVAS

Sistemas de enseñanza que ofrecen herramientas flexibles para los laboratorios de ciencias biológicas



Software de licencia permanente para el estudio de Anatomía y Diagnóstico por Imágenes

Es una plataforma pensada para la enseñanza de la Anatomía y Fisiología humana. Se puede explorar el cuerpo humano a través de cualquier navegador web, smartphone o lentes de Realidad Virtual. Cuenta con contenido académico sobre sistema del cuerpo humano y la estructura celular y microanatomía.

Tiene una gran variedad de herramientas para poder enriquecer el proceso de aprendizaje. Permite ocultar, etiquetar, agregar texto, recortar segmentos anatómicos etc.

CARACTERÍSTICAS:

- **Acceso Multiplataforma**
 - Acceda a través de cualquier navegador web o aplicación de Android o iOS, no se requieren complementos ni instalación
- **Control de Acceso**
 - Habilite, controle y analice el acceso de profesores y alumnos
- **Disponible en 3 idiomas**
 - Contenido mapeado y traducido al portugués, español e inglés
- **Integración**
 - Integre nuestro contenido en su sitio web a través de nuestra API
- **Animaciones Interactivas 3D**
 - Contenido diverso con animaciones 3D guiadas para facilitar la comprensión
- **Realidad Virtual 3D**
 - Involucre a estudiantes y profesores a través del entorno inmersivo de Realidad Virtual

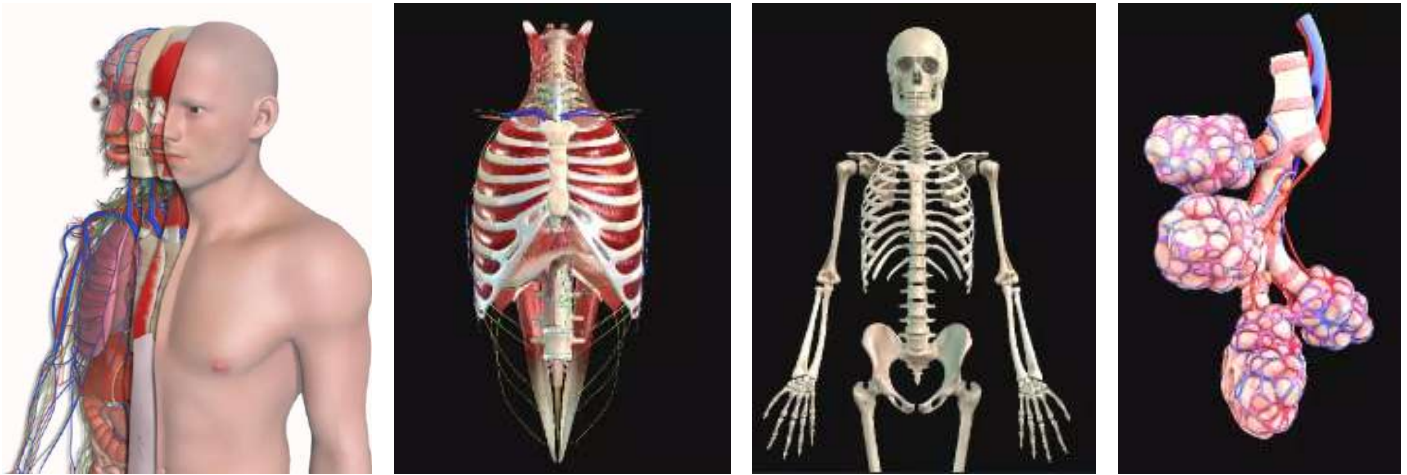


MÓDULOS EN 3D:

Sistemas del cuerpo humano

Permite navegar por todo el cuerpo humano, seleccionar cualquier región u órgano específico y ver los diferentes sistemas.

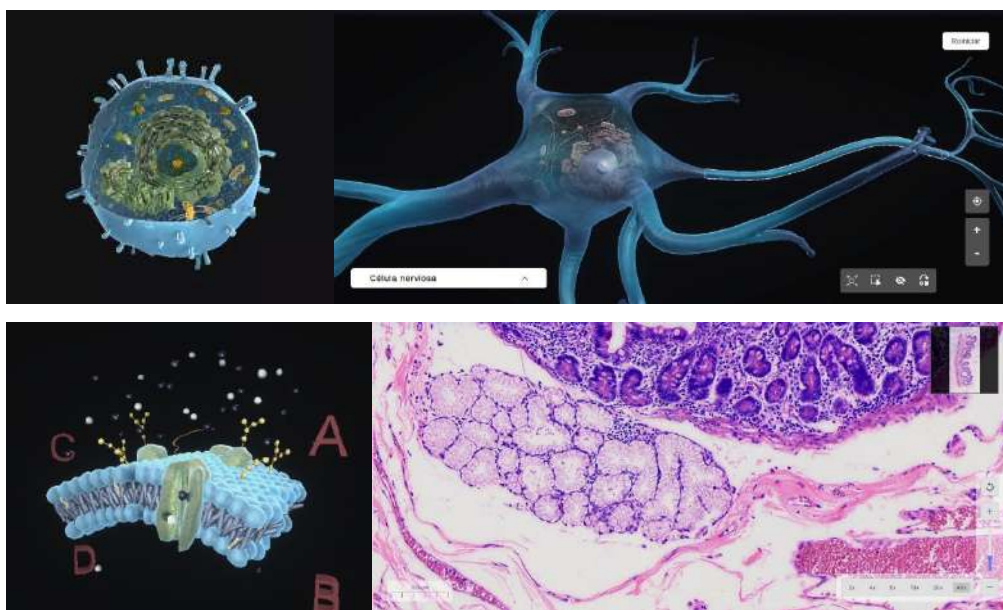
- **Anatomía Completa**
 - Atlas Anatómico (más de 2500 estructuras etiquetadas; organizado según sus 12 sistemas anatómicos y 9 regiones)
 - Modelo masculino
 - Modelo femenino
- Cadáver Virtual (reconstrucción 3D de un cuerpo humano real; segmentado y mapeado)
- Anatomía Topográfica (regiones: cabeza y cuello, miembro superior derecho/izquierdo, espalda, tórax, abdomen, pelvis, miembro inferior derecho/izquierdo)
- Anatomía Sistémica (sistemas: tegumentario, muscular, esquelético, articular, nervioso, linfático, digestivo, respiratorio, arterial, venoso, endócrino y urogenital)
- Fisiología (funcionamiento normal de: alvéolos pulmonares, ciclo del corazón, contracción de la fibra muscular, generación y conducción del potencial de acción, transmisión sináptica, ventilación pulmonar)



ESTRUCTURA CELULAR Y MICROANATOMÍA

Las imágenes cuentan con una alta resolución, para poder visualizar las estructuras detalladas.

- Citología 3D (visualizar e interactuar con: 3 modelos 3D relacionados con la célula eucariota de origen animal y las mitocondrias con 8 estructuras)
- Transporte de membrana 3D (membrana plasmática con animaciones 3D relacionadas con el transporte de moléculas: difusión simple, difusión facilitada, bomba de sodio y potasio, co-transporte, contratransporte)
- Histología (estudio de láminas de glándulas, órganos, tejidos y sistemas, y láminas con patologías)



DESARROLLO HUMANO

- Embriología (seguimiento y desarrollo embrionario y fetal, desde la cuarta semana de gestación hasta el nacimiento).



Software de licencia permanente para el estudio de Anatomía y Diagnóstico por Imágenes

Incluye un **cadáver virtual**, un **Atlas anatómico completo** y una **estación de trabajo radiológica**, lo que permite la exploración y el aprendizaje de la anatomía humana con recursos digitales más allá de lo que cualquier práctica podría ofrecer

Tiene capacidad de visualización, interacción y análisis mediante el uso del **atlas anatómico**, el **cadáver virtual** y las **imágenes médicas DICOM**. Siendo el único software con tal capacidad, ofrece soluciones completas e intuitivas para analizar en detalle, mediante exámenes tridimensionales o planos.

¿QUÉ TIENE ATHENA HUB

QUE NO TIENEN OTRAS MESAS DEL MERCADO?

Licencia permanente con actualizaciones gratuitas durante 2 años.

Permite sumar contenido didáctico a la misma interfaz (DICOMizar)

Módulos: Radiología (DICOM), Atlas Humano, Cadáver, Fotorrealismo, Citología e Histología

Posibilidad de sumar contenido para Veterinaria

Herramientas para clases teóricas y laboratorios de anatomía. Informes.

Función multiventana.

Planificación quirúrgica: craneofacial, espinal y ortopédica (para anotaciones y Microsoft Ink)

Impresión 3D: de tejidos segmentados, músculos, órganos, huesos, etc; integrado



APLICACIONES:

- Educación médica
- Planificación quirúrgica
- Práctica clínica
- Otras aplicaciones: Odontología, Veterinaria, Medicina Forense

FUNCIONES Y CARACTERÍSTICAS:

- Control de acceso: garantiza la integridad del usuario, sin importar cuántos haya.
- Desarrollado para la utilización con pantalla táctil: con la ayuda de un mouse o pantalla, se vuelve intuitivo, simple y con fácil interacción.
- Rápido, estable y confiable: desarrollado con el objetivo de obtener un rendimiento de alta productividad y calidad.
- Apertura de muchos modos DICOM, Atlas anatómico y Cadaver virtual, todo en un solo software.
- Tecnología patentada: la tecnología Athen Hub está desarrollada 100% por el equipo de Medical Harbour, lo que garantiza la propiedad total, la privacidad y la protección del código y la información de los clientes.
- Anotaciones y medidas directamente desde

la pantalla.

- Actualizaciones de software constantes y automáticas.
- Acceso a la biblioteca MHKB - DICOM que contiene decenas de series diferentes, muchos casos para estudio y análisis.

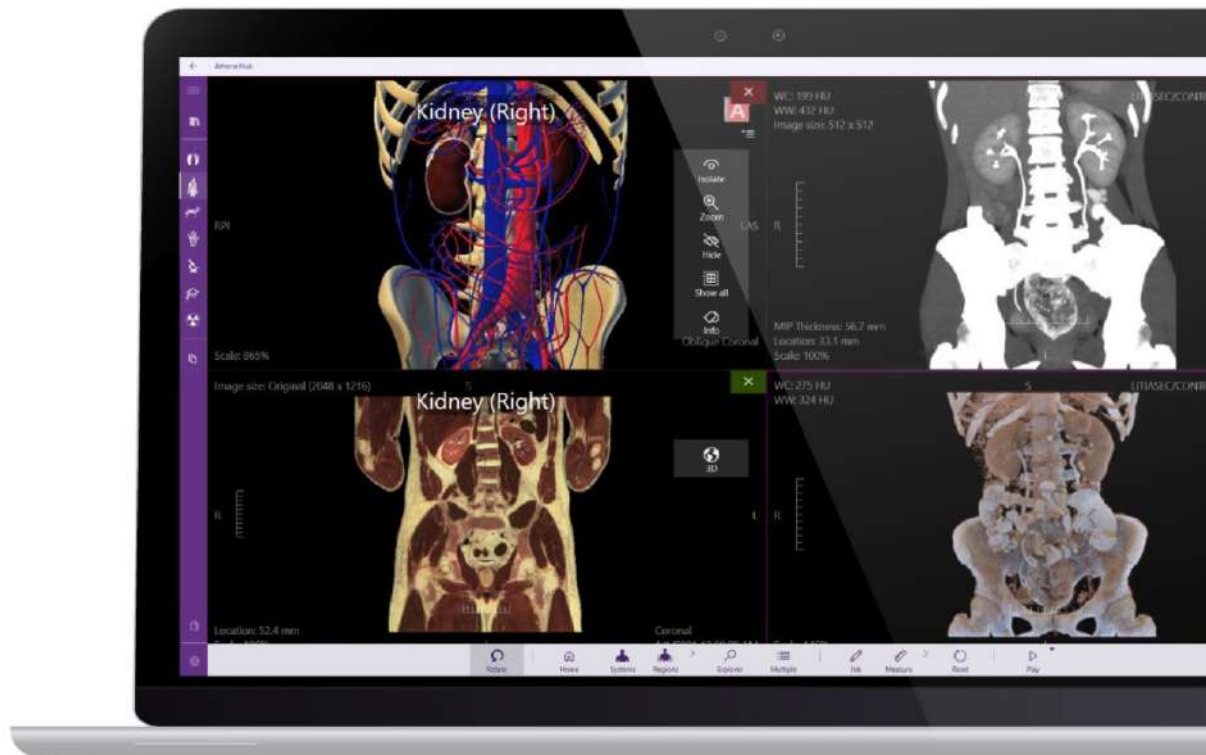
CADÁVER VIRTUAL INTERACTIVO 3D

Permite la disección virtual de un cuerpo real por capas o sistemas, dentro de la misma interfaz, permitiendo la visualización multiplanar de los cortes.

Se puede visualizar y manipular con todas las herramientas disponibles para exámenes radiológicos, reconstruir con el modo 2D y 3D, generando imágenes impresionantes.

ATLAS VIRTUAL INTERACTIVO 3D

Cuenta con un Atlas Interactivo en 3D, con más de 3 mil estructuras etiquetadas de todos los sistemas del cuerpo humano y con un sistema de búsqueda avanzado. Puede aislar áreas o sistemas para un estudio más detallado



ADInstruments

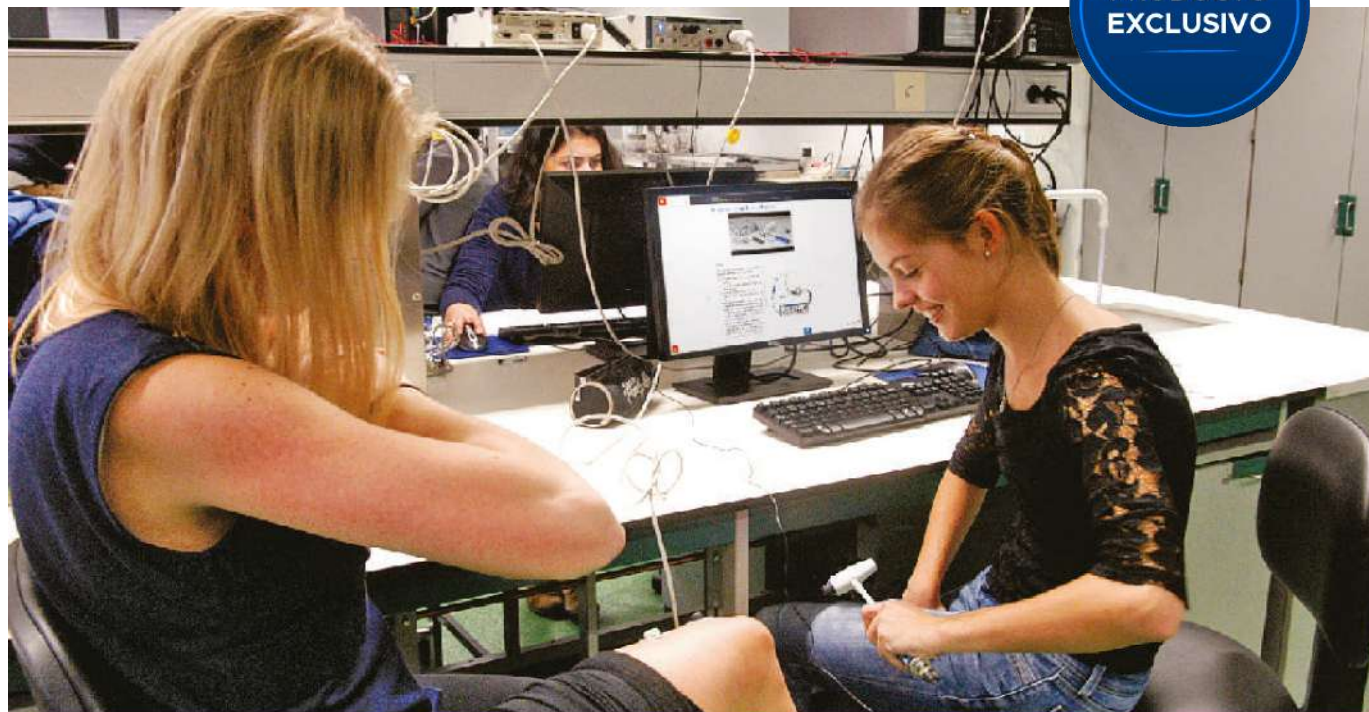
Estación para adquisición de señales fisiológicas normales y patológicas

PLATAFORMAS EDUCATIVAS

ADINSTRUMENTS
making science easier

ADInstruments: gold standard para investigación y educación

PRODUCTO
EXCLUSIVO



SISTEMAS EDUCATIVOS

Solución completa para la enseñanza en ciencias de la salud

El sistema es completamente personalizable: se pueden configurar experimentos, hardware, software y lecciones prácticas en base a sus necesidades para crear un entorno educativo estimulante que incentiva a los estudiantes a conectar teoría y práctica. Los alumnos pueden registrar y analizar sus propias señales biológicas, desde clases básicas introductorias hasta estudios avanzados e investigación.

Un sistema típico consiste en:

- Hardware de adquisición de datos multipropósito PowerLab
- Transductores y accesorios adecuados para los experimentos (configurables y expansivos)
- Software de aprendizaje que incluyen ejercicios auto guiados

El software está diseñado pedagógicamente y ha sido validado en el incremento del compromiso de los estudiantes y el aumento de tasas de aprobación.¹

Crear un sistema de educación personalizado es simple



+



+



Además, cuenta con módulos de clases en inglés de biología general, bioquímica, fisiología animal, fisiología del ejercicio y farmacología.

Cuenta con una librería de clases en español de los siguientes módulos:

- Fisiología humana
- Neurociencias
- Medicina preclínica
- Psicofisiología

¹- Hogarth, K., Sept 2017. Immersive Learning in Nursing Education

KITS EDUCATIVOS MULTIPROPÓSITO

Elija sus kits de un amplio abanico de posibilidades para adecuarse a sus requerimientos y presupuesto. Los kits fueron creados para alinearse con las lecciones de LabStation y su contenido, asegurando que se cuente con todo lo que se necesita para sus prácticas de laboratorio.



Kit de fisiología humana

Apropiado para investigar y adquirir datos fisiológicos humanos. Se pueden realizar experimentos de frecuencia respiratoria, presión sanguínea, ruidos cardíacos, tiempos de reacción y reflejos.

Incluye:

- Un cinto respiratorio
- Transductor de fuerza
- Micrófono cardíaco
- Esfinogmanómetro
- Pulsador
- Adaptador DIN 8 a BNC
- Martillo para tendones



Kit de reflejos

Apropiado para registrar acciones reflejas como resultado de un estímulo mecánico o eléctrico.

Incluye:

- Martillo para tendones
- Goniómetro
- Electrodo de estimulación
- Varilla de estimulación



Kit de nervios y músculos

Apropiado para realizar experimentos utilizando nervios de animales, músculo esquelético, músculo liso y preparaciones de músculo cardíaco. Permite realizar experimentos relacionados con potenciales de acción, fuerza contráctil de músculos lisos y cardíacos. Los kits son 3, dependiendo del conjunto de sensores seleccionados.

Todos los kits incluyen:

- Un transductor de fuerza
- Un electrodo de estimulación
- Una cámara para nervios
- Cable de estimulación
- Cables de entrada diferenciales



Kit de fisiología del ejercicio

Apropiado para análisis de gases respiratorios y medidas metabólicas investigando los efectos del ejercicio. Permite registrar variables y determinar tasas metabólicas de humanos.

- Incluye:
- Un analizador de gases
 - Un caudalímetro
 - Espirómetro
 - Kit de mascarillas
 - Adaptador de flujo
 - Módulo metabólico (para Mac o Windows)
 - Etc



Kit respiratorio humano

Adecuado para realizar experimentos respiratorios en humanos. Permite registrar parámetros de inhalación y exhalación como ventilaciones minuto y volumen tidal.

- Incluye:
- Pod espirómetro
 - Caudalímetro
 - 5 kits respiratorios descartables
 - Adaptador para el caudalímetro
 - Tubo de plástico



Kit de psicofisiología

Apropiado para realizar experimentos de psicofisiología. Permite realizar experimentos relacionados con EEG, presión sanguínea, respuesta electrodérmica, temperatura dérmica, etc.

- Incluye:
- Esfingomanómetro
 - Transductor de temperatura de la piel
 - Un pod termistor
 - Electrodo para dedos



Kit de farmacología

Apropiado para experimentos farmacológicos, ideal para respuesta farmacológica a dosis y tejidos aislados.

Lt es una plataforma de aprendizaje en la nube que crea un puente entre la teoría y la práctica.

Contiene más de 240 clases completamente editables en medicina, fisiología humana, psicofisiología, fisiología del ejercicio, fisiología animal, enfermería, biología, neurociencias y farmacología.



Se puede crear y personalizar su propio contenido interactivo (preguntas multiple choice, respuestas cortas escritas, anotaciones en imágenes, etc.) al que los estudiantes pueden acceder desde donde estén. Se puede acceder desde cualquier dispositivo con acceso a internet, independientemente del sistema operativo; ya sea en una Tablet, un celular o una computadora, las clases se ajustarán a la pantalla para que se vean perfectamente. Es la solución ideal para dar clases a distancia.

Los alumnos tienen a disposición clases de medicina preclínica con 31 casos de experiencias de pacientes reales para acercar la experiencia de aprendizaje a la realidad. Los casos cuentan con videos subtítulados con entrevistas a los pacientes, familiares y profesionales de la salud. Además, cuenta con resultados de laboratorios, diagnósticos, planes de tratamiento, rayos X, ECGs, MRI y CT.

Lt LabStation es una plataforma de aprendizaje basada en laboratorio que le permite llevar sus clases prácticas de una manera muy simple.

Desarrollado con la misma tecnología que Lt, LabStation brinda una experiencia moderna en clases de laboratorio en un único paquete que le da acceso al contenido educativo, en conjunto con la adquisición de datos y análisis en tiempo real cuando se combina con PowerLab.



Puede utilizar las clases desarrolladas en fisiología humana, psicofisiología, fisiología del ejercicio, fisiología animal, biología, neurociencias y farmacología; o bien editarlas y componer su propio contenido para que utilicen los alumnos en sus clases prácticas offline.



El software de investigación por excelencia, con configuraciones personalizadas que se adaptan a los requerimientos de cada laboratorio. Permite adquirir señales biológicas de múltiples fuentes en simultáneo, aplicar cálculos avanzados y realizar gráficos a medida que se desarrolla el experimento.

Ideal para realizar análisis con accesorios modulares de metabolismo, presión sanguínea, histograma de picos, análisis de ECG, respuesta a dosis, variabilidad de frecuencia cardíaca, captura de video, análisis de pico, bucles PV, entre otros.



Lt Sensors

Una nueva forma de que los estudiantes registren rápida y fácilmente señales biológicas directamente en Lt **a través de USB y desde sus hogares**. Esta nueva gama de ocho sensores plug-and-play se conecta directamente a Lt a través de la conexión USB de la laptop o computadora de escritorio con Windows.

Los estudiantes utilizan los sensores Lt para registrar y analizar sus propias señales fisiológicas en tiempo real; estos productos funcionan como sensores de ECG/EEG/EMG/EOG, cinturón respiratorio, presión sanguínea, martillo de tendón, fuerza de agarre, temperatura, micrófono cardíaco y pulso digital.

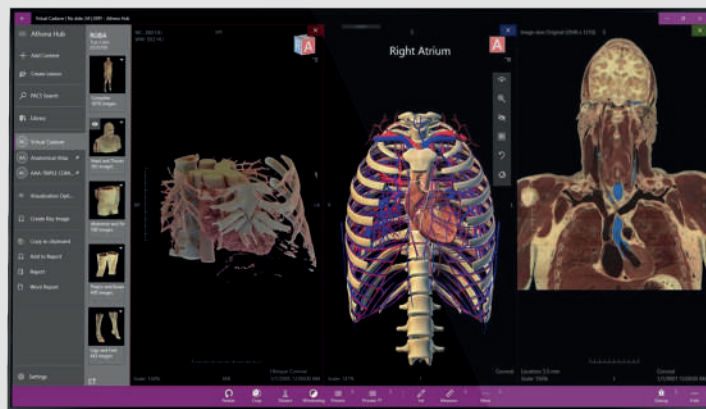


ESTACIÓN DE TRABAJO INTERACTIVA

Invertí en softwares de Simulación y Educación específicos para ciencias de la salud.

La enseñanza dinámica proporciona una forma activa de aprendizaje beneficiosa para **desarrollar habilidades de razonamiento clínico** y para descubrir las **competencias no técnicas involucradas en la práctica diaria** de cualquier profesional.

Te proponemos combinar las siguientes plataformas en una pantalla interactiva para ofrecer una educación innovadora en tu institución.



¡ESTACIÓN PERSONALIZABLE!



Athena Hub
Software para las clases virtuales de anatomía.



DrSim Editor
Software con licencia permanente para simulación clínica virtual y dinámica.



Lt. LabStation
Plataformas para el aprendizaje de Fisiología e Investigación clínica.



LungSim
Software para el entrenamiento de parámetros ventilatorios.



CAE Maestro
Refleje los signos vitales de un paciente a través de un monitor multiparámetro simulado.

BONIFICADO
Incluyendo 2 o más plataformas

PERMITE TAMBIÉN:



TELESIMULACIÓN



EDUCACIÓN ONLINE



LABORATORIO

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA APLICADA A LA MEDICINA



DELEC CIENTÍFICA URUGUAYA
F. García Cortina 2357 - Piso 1
CP 11300 - Montevideo, Uruguay
Tel. (+598) 2711 4466
Móvil: (+598) (0) 93 507 500
delecuguay@delec.com.uy
www.delec.com.uy



DELEC CIENTÍFICA ARGENTINA
Aráoz 821 - C1414DPQ
C.A.B.A - Argentina
Tel. (54-11) 4775 - 8544
Móvil: (+54 9 11) 6209-1924
consultas@delec.com.ar
www.delec.com.ar