



limbs&  
things

# CATÁLOGO 2026 ESPAÑOL

DESDE 1990



limbsandthings.com



## Máximo realismo para el aprendizaje

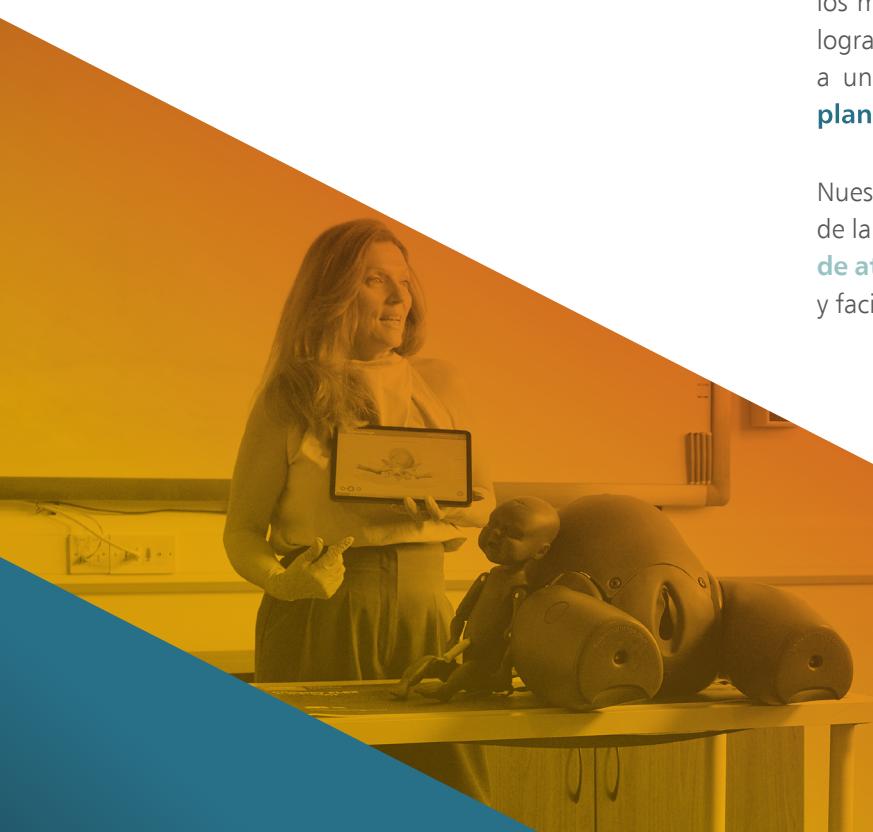
Limbs & Things se fundó cuando Margot Cooper, ilustradora médica, descubrió un vacío en el aprendizaje de los estudiantes de Medicina, que saltaban directamente de la teoría a practicar con carne de animales o con pacientes. La necesidad de contar con un medio de **prácticas seguras y repetibles** resultaba evidente, y así surgió la visión de Limbs & Things.

En 1990, nació Limbs & Things, en la encimera de una cocina de Bristol (Inglaterra). Convertida ahora en una empresa global con sucursales en EE. UU., Australia y Suecia, esta **empresa familiar** conserva aún los mismos valores y se enorgullece de contribuir a la formación de médicos competentes y seguros de sí en todo el mundo.



Nuestros productos se diseñan y fabrican en Bristol, desde donde se exportan a **más de 70 países**. Los dedicados expertos del equipo de Limbs & Things colaboran con **destacados profesionales de la Medicina** para crear cada una de sus revolucionarias innovaciones y hacer realidad nuestra misión.

Nuestra considerable inversión en **investigación y desarrollo** garantiza que nuestros modelos imiten fielmente la anatomía y tengan un tacto realista, al utilizar los mejores materiales y la tecnología más avanzada para lograr realismo y funcionalidad. Cada producto "da vida" a una tarea de aprendizaje, y es **compatible con los planes de estudios educativos** de numerosos países.



Nuestra dedicación no cesa cuando el producto ha salido de la fábrica: destacamos por nuestro **excelente servicio de atención al cliente**, que siempre está ahí para cumplir y facilitar sus requisitos de simulación.



“

*Saludos de Limbs & Things.*

*Tenemos el placer de traerle más resultados de la revolucionaria labor y el gran talento de nuestro equipo, como el nuevo modelo de nuestra muñeca para punción arterial que destacamos en el presente catálogo.*

*Limbs & Things se fundó hace 35 años, pero parece que fue ayer cuando el método habitual de aprendizaje era observar cómo se hace, practicarlo tú y enseñárselo a otro.*

*Sentimos tanto un gran orgullo como una gran responsabilidad por capacitar a estudiantes de medicina y profesionales sanitarios a adquirir importantes destrezas y entender procedimientos médicos mediante la práctica con nuestros simuladores, y seguir trabajando para lograr avances en la formación mediante la tecnología, ejemplo de lo cual es nuestra gama de realidad aumentada.*

*Margot Corder*

Presidenta de Limbs & Things

”





# Índice

## NOVEDADES

LO ÚLTIMO DE LIMBS & THINGS	5
-----------------------------	---

## HABILIDADES DE PROCEDIMIENTO

SONDAJE VESICAL	20
PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS	22
DRENAJE TORÁCICO Y NEUMOTÓRAX	24
CLEEN BLEED MAT	26
PUNCIÓN VENOSA (ALMOHADILLAS)	27
PUNCIÓN ARTERIAL	28
PUNCIÓN VENOSA	30
TÉCNICAS DE INYECCIÓN	34
PARACENTESIS	35

## RECONOCIMIENTO FÍSICO

FORMACIÓN MEDIANTE REALIDAD AUMENTADA (RA)	6
RECONOCIMIENTO FÍSICO GENERAL	8
AUSCULTACIÓN Y CARDIOLOGÍA	9
EXAMEN ABDOMINAL	10
EXAMEN FEMENINO	12
EXAMEN MASCULINO	16

## DESTREZAS ESPECIALIZADAS

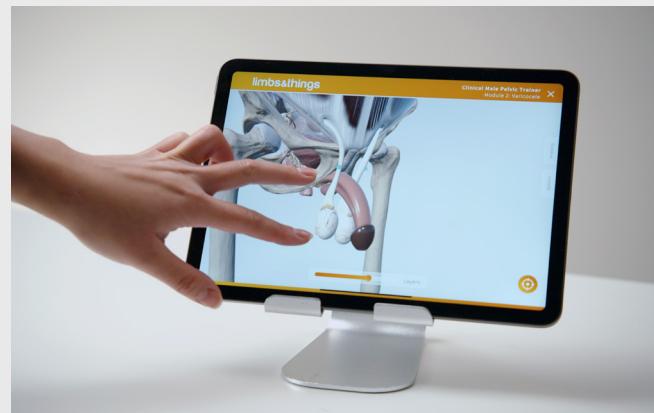
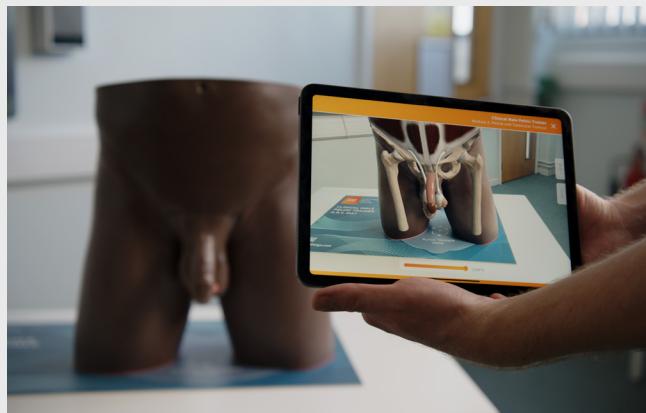
HABILIDADES QUIRÚRGICAS BÁSICAS	36 & 41
CIRUGÍA MENOR	38
OBSTETRICIA Y ASISTENCIA AL PARTO	42
GINECOLOGÍA	54
PEDIATRÍA	55
INYECCIÓN ARTICULAR	56
FRACTURAS	61
CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA	62

NUEVA

## Muñeca para punción arterial

Diseñada para ofrecer una formación repetible y estandarizada, la muñeca para punción arterial ayuda a adquirir seguridad en todas las fases de la gasometría arterial, incluidas la colocación de vías y el uso de ecoguiado para localizar y acceder a la arteria.

Más detalles en la página 28.



## Simulador de examen pélvico masculino (CMPT) con realidad aumentada

El CMPT ahora viene con realidad aumentada, que permite a los estudiantes visualizar e interactuar con la anatomía interna en su dispositivo inteligente. Mejor comprensión de las patologías internas y visualización de las afecciones subyacentes.

Más detalles en la página 18.





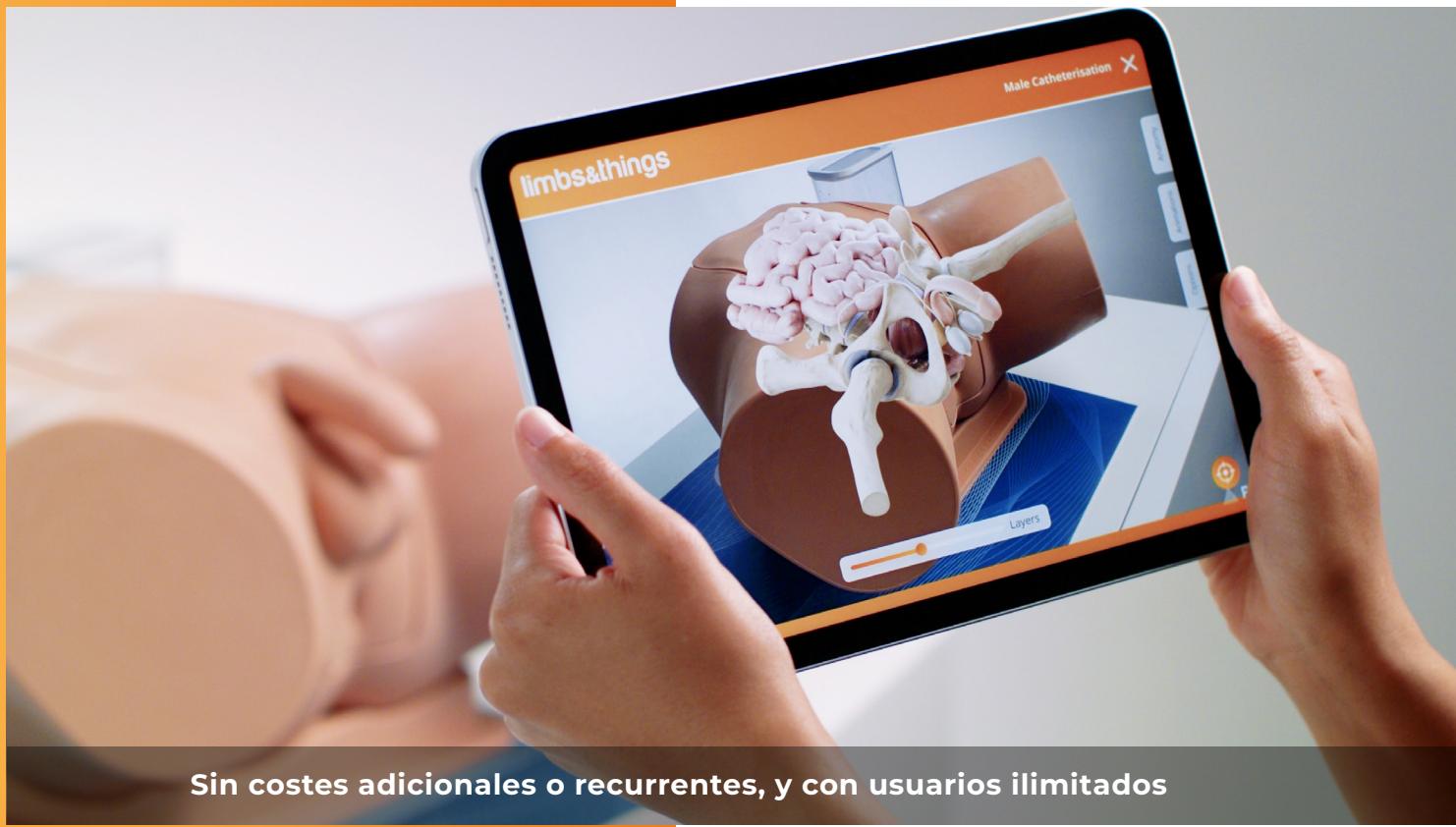
# REALIDAD AUMENTADA

**Interactúe con la anatomía interna del simulador en su dispositivo inteligente.**

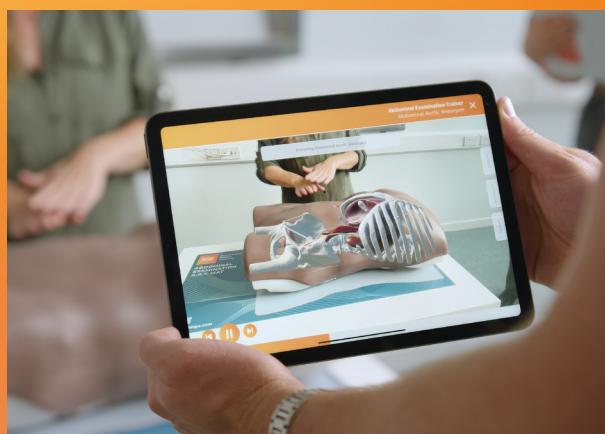
**Incorpore la realidad aumentada en sus sesiones de formación.**

Al permitir a los estudiantes visualizar la anatomía, la realidad aumentada (RA) acerca la teoría a la práctica

La RA favorece la participación activa de los alumnos en las clases. Varios estudiantes pueden aprender a la vez en la app, mientras los demás practican con el simulador.

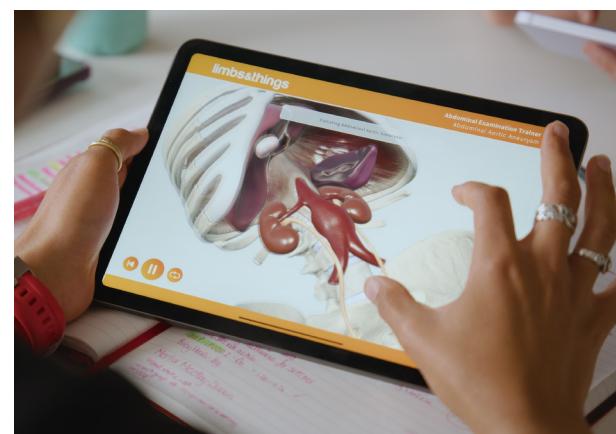


**Sin costes adicionales o recurrentes, y con usuarios ilimitados**



## Con el simulador en el aula

Los estudiantes pueden utilizar sus propios dispositivos para ver la anatomía interna.



## Durante el estudio independiente

Fuera del aula, los estudiantes pueden seguir aprendiendo con los mismos materiales.

## La RA da acceso a distintas formas de aprender

Mantenga el interés de toda la clase durante las sesiones de formación



Se puede combinar con la formación práctica



Varios estudiantes a la vez

El aprendizaje puede continuar fuera del aula



Se puede aprender sin tener el modelo delante



Se puede estudiar con los materiales de clase

### FUNCIONES

- Interactuar con la anatomía interna del simulador
- Visualizar procedimientos y animaciones
- Explorar diversas presentaciones patológicas

### VERSATILIDAD

- Lecciones interesantes y memorables
- Varios estudiantes pueden aprender simultáneamente
- Se puede seguir aprendiendo sin tener el modelo delante

### ESPECIFICACIONES

- Se incluye con modelos compatibles
- Sin costes adicionales o recurrentes
- Usuarios ilimitados



ESCANÉAME

Encontrará más información en [limbsandthings.com](https://limbsandthings.com)

Ve a la contraportada del catálogo, descarga la app de RA y explórala ya

# EXPLORACIÓN DE LOS SISTEMAS RESPIRATORIO Y CARDIOVASCULAR (CaRE)

**91000** **91100**

*Cardiovascular And Respiratory Examination (Care)*



El nuevo simulador CaRE enseña las destrezas clave necesarias para realizar una exploración del sistema respiratorio y del sistema cardiovascular.

El simulador CaRE tiene pulso, movimiento del pecho, choque de la punta, frémitos y jadeos realistas. Junto con 23 perfiles de sonidos del corazón y 10 sonidos pulmonares que se pueden escuchar mediante el LimbPAD.

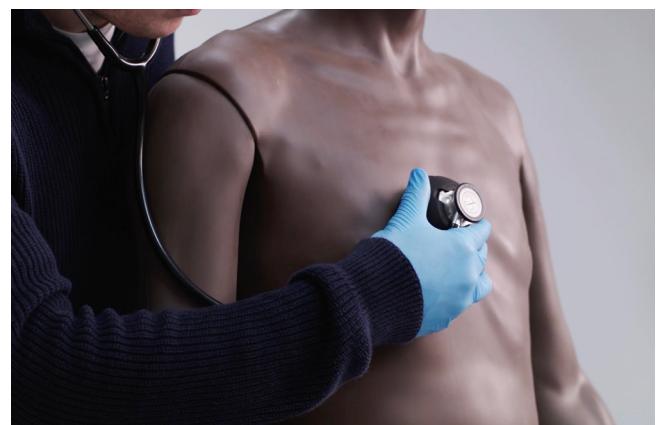
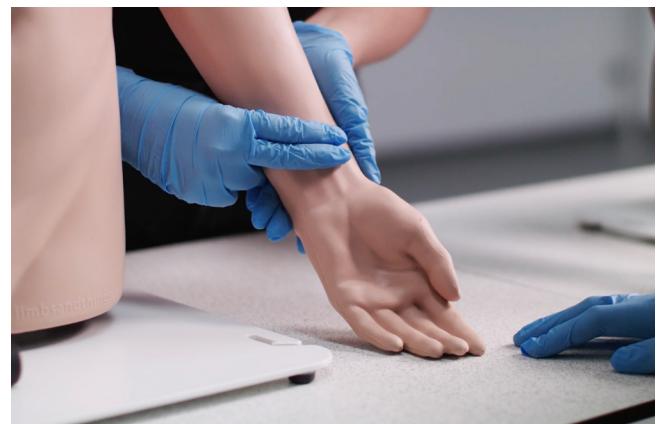
CaRE incluye 31 casos clínicos que van desde lo más común hasta patologías complejas. Los casos clínicos incorporan una tecnología (patentada) que permite sincronizar el pulso y los sonidos de los pulmones, el corazón y la boca con el movimiento del pecho. Gracias a la sincronización de todas estas funciones, el modelo puede representar de forma realista un paciente humano.

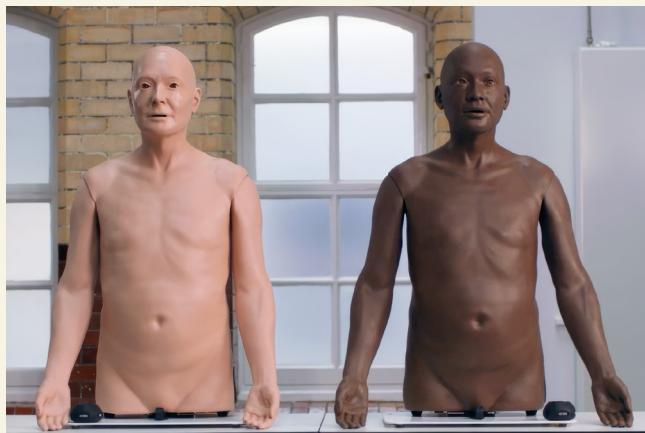
## ANATOMÍA

- Puntos de auscultación y palpación anatómicamente correctos
- Representa un paciente de entre 55 y 65 años
- Senos acoplables con tacto realista
- Tráquea con incisura yugular
- Brazos articulados

## HABILIDADES

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





## ESPECIFICACIONES

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

#### Pulsos

- Pulso radial, femoral y carotídeo realistas con seis características distintas disponibles, a frecuencias de entre 30 y 170 lpm

#### Choques de la punta

- Choques de la punta en posición tanto normal como desplazada y a distintas frecuencias de pulso

#### Jadeos

- Jadeos visibles y palpables

#### Frémitos

- Frémitos palpables en las cuatro válvulas del corazón

#### Tráquea

- Sensación convincente de la tráquea y la laringe, con la capacidad de desplazar la tráquea a la derecha y a la izquierda

#### Auscultación

- Sonidos cardíacos y pulmonares mediante auscultación anterior y posterior
- 23 sonidos cardíacos distintos
- Cada sonido del corazón incluye las ubicaciones de las cuatro válvulas del corazón (aórtica, pulmonar, tricúspide y mitral)
- 10 sonidos pulmonares distintos

#### Respiración

- Respiración visible con subida y bajada realista del pecho simétrica y asimétrica, con frecuencia, patrón y profundidad variables.
- Palpación realista del pecho en movimiento
- Sonidos bucales

### VERSATILIDAD

- Se puede utilizar en posición erguida, a 45 ° o supina.
- LimbPAD se puede conectar con un altavoz para escuchar los sonidos a más volumen.
- Se puede utilizar tanto en el aula como en entornos clínicos

## QUÉ INCLUYE EL KIT

Torso CaRE

LimbPAD

Senos acopiables

Base y correas

Cable eléctrico

Cable USB C

## Entrenador de Exploración Abdominal

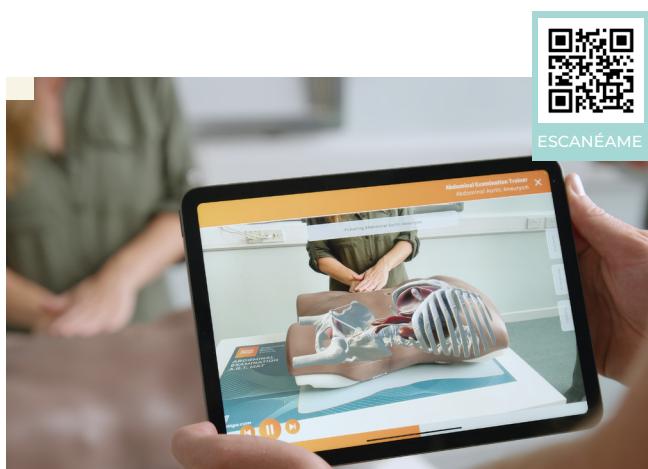
Abdominal Examination Trainer

60000

60054

Un torso adulto anatómicamente correcto, para la enseñanza y la práctica de los elementos de palpación, auscultación y percusión de una exploración abdominal o gastrointestinal.

Con órganos intercambiables de diversos tamaños y un reproductor MP3 integrado que proporciona sonidos realistas, este simulador permite aprender a reconocer y diferenciar diversos órganos anormales y patologías.



ESCANÉAME



## HABILIDADES

- Familiarización con las regiones abdominales y la anatomía subyacente
- Práctica de la palpación, auscultación y percusión
- Capacidad de diferenciar entre la anatomía normal y anormal
- Identificación de las ascitis, y especialmente la matidez desplazable y la oleada ascítica
- Identificación de la distensión abdominal producida por gases y la obstrucción intestinal
- Peloteo renal
- Comunicación entre profesional y paciente
- Mejor comprensión de la anatomía interna y los efectos de las patologías mediante RA

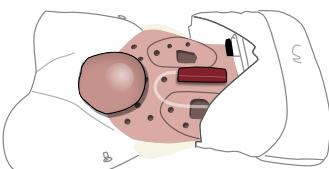
 **INCLUYE FORMACIÓN MEDIANTE REALIDAD AUMENTADA (RA)**

Descubra las ventajas en la página 6.

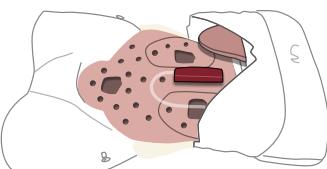
- Sin costes recurrentes y con usuarios ilimitados
- Acerca la teoría a la práctica
- Interactúa con las estructuras internas para facilitar la comprensión
- Visualiza la anatomía masculina y femenina
- Comprende cómo se presentan órganos y patologías
- Permite que varios estudiantes aprendan simultáneamente
- Materiales disponibles para el aprendizaje fuera del aula

## EJEMPLOS DE ESCENARIOS SIMULADOS

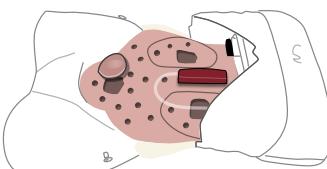
RETENCIÓN URINARIA AGUDA - VEJIGA



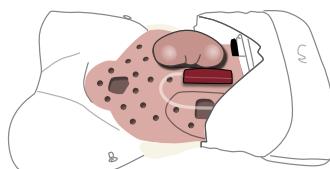
HÍGADO LIGERAMENTE AGRANDADO



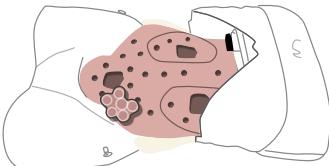
QUISTE OVÁRICO - MASA HOMOGÉNEA BLANDA



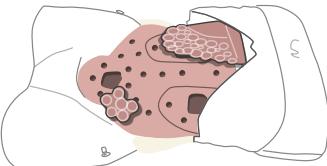
RÍNÓN AGRANDADO



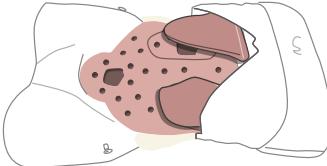
CARCINOMA EN UNA MASA DE LA FOSA ILÍACA IZQUIERDA



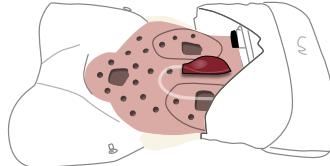
CARCINOMA CON METÁSTASIS DEL HÍGADO



LINFOMA



ANEURISMA AÓRTICO





## ESPECIFICACIONES

### REALISMO

- El tacto de los órganos al palparlos es fiel al natural y responden adecuadamente a la percusión
- Calidad convincente de la piel del abdomen, que se estira para permitir la simulación de la distensión por gases y la ascitis
- Peloteo convincente del riñón agrandado

### VERSATILIDAD

- La piel del abdomen es fácil de retirar para poder cambiar los órganos rápida y fácilmente
- Apto para uso de sobremesa e híbrido con un paciente simulado
- El modelo se puede poner de lado para examinar la ascitis y la matidez desplazable

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Órganos y patologías intercambiables de varios tamaños, que se pueden insertar rápida y fácilmente en el abdomen
- Se puede variar el movimiento respiratorio del hígado y el bazo tanto del simulador como del paciente simulado con solo girar una rueda
- El amplificador integrado y el reproductor MP3 de superficie permiten la práctica de la auscultación normal y con la presencia de sonidos agudos o de intestinos obstruidos, y soplos renales y aórticos en distintas ubicaciones
- El volumen de los sonidos intestinales es ajustable y se pueden cargar otros sonidos en el reproductor MP3
- El juego de distensión permite:
  - Comprobar de forma convincente si existe ascitis mediante la técnica de la percusión, matidez desplazable u oleada ascítica
  - Simular una obstrucción intestinal durante la percusión y la auscultación
- La pera insufladora permite simular el pulso aórtico normal y con aneurisma

### SEGURIDAD

- No contiene látex

### LIMPIEZA Y CUIDADO

- La superficie de la piel se puede lavar con agua y jabón

## ANATOMÍA

- Torso con abdomen, pelvis y parte inferior del tórax
- Las referencias óseas incluyen las costillas, el margen costal, el xifoides del esternón, la cresta del pubis y las espinas ilíacas anterosuperiores
- Tres hígados: ligeramente agrandado, agrandado con borde homogéneo y agrandado con borde irregular
- Dos bazos: ligeramente agrandado y muy agrandado
- Dos riñones agrandados
- Vejiga distendida
- Dos aortas: normal y con aneurisma
- El juego de seis patologías abdominales consta de:
  - Cuatro masas homogéneas: Dos tamaños, cada uno en versión dura y blanda
  - Dos masas duras irregulares
- El juego de distensión consta de:
  - Bolsa de ascitis
  - Bolsa de distensión por gases, bomba e inserto de espuma
- Representación simplificada de la parte inferior de la columna dorsal y lumbar



Ideal para la preparación y evaluación de examen ECOE

## QUÉ INCLUYE EL KIT

- Base de Abdominal Examination
- Piel para Abdominal Examination
- Bolsa rectal para Abdominal Examination
- Ubicador de órganos para Abdominal Examination
- Pared abdominal
- Hígados para examen abdominal (juego de 3)
- Bazos para examen abdominal (juego de 2)
- Riñones para examen abdominal (2 uds.)
- Vejiga para examen abdominal
- Patologías para examen abdominal (juego de 6)
- Aortas para examen abdominal (juego de 2)
- Examen abdominal: juego de distensión
- Unidad de suministro eléctrico internacional de 5 V CC
- Pilas AA (4 uds.)
- Maletín (2 uds.)
- Alfombrilla de Realidad Aumentada

## Entrenador de Exploración Pélvica Femenina (CFPT) MK3

Clinical Female Pelvic Trainer (CFPT) Mk 3 - Standard &amp; Advanced

ESTÁNDAR

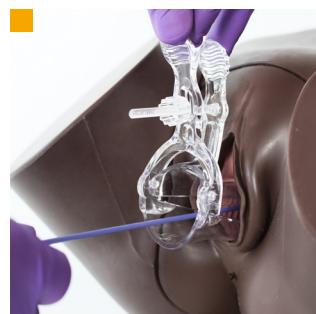
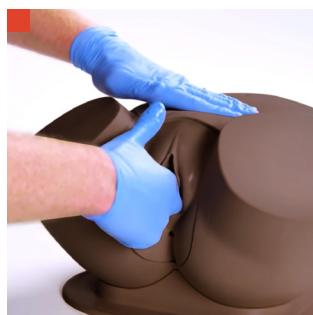
60900

60930



## HABILIDADES

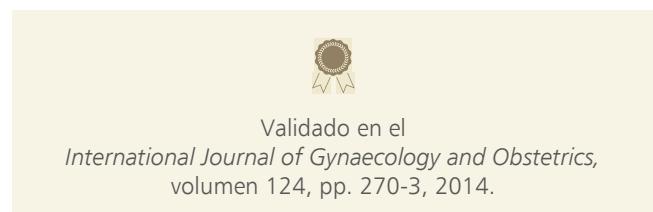
- Reconocimiento de la anatomía del perineo y la pelvis, incluidas las referencias óseas
- Tacto vaginal
- Tacto bimanual
- Citología vaginal (incluido el uso del espéculo)
- Tacto rectal
- Comunicación entre profesional y paciente



Tacto bimanual  
 Desmontaje del módulo uterino

Separación de pared abdominal  
Uso del espéculo  
y cepillo para citología

El CFPT Mk 3 es una representación anatómicamente correcta y táctil de la pelvis femenina. Es la plataforma ideal para la formación y el aprendizaje práctico del examen y diagnóstico de cuadros clínicos y patologías menores femeninas. Se puede utilizar para estudiantes de distintos niveles, desde la formación de grado en adelante, así como en salud familiar.



## ESPECIFICACIONES

## ANATOMÍA

- Abdomen, pelvis y genitales
- Vagina, cuello uterino, ano y parte inferior del intestino
- El modelo avanzado viene con módulos uterinos intercambiables con distintas complicaciones
- Módulos:
  - Normal: Cuello uterino nulíparo
  - Fibroma grande: Ectropión de cuello uterino nulíparo
  - Fibroma pequeño: Pólipo de cuello uterino nulíparo
  - Quiste ovárico: Cuello uterino multíparo
  - Útero retrovertido: Cuello uterino multíparo
  - Embarazo de 10-12 semanas
  - Embarazo de 14-16 semanas

## REALISMO

- Pared abdominal con capa de grasa para dar realismo a la palpación
- Los labios se pueden separar con realismo
- Todos los úteros se presentan con el ángulo anatómico correcto

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Los muslos parciales favorecen la orientación anatómica
- Perineo y labios suaves y resistentes

## VERSATILIDAD

- La pared abdominal se puede extraer de manera fácil y rápida
- Los módulos se pueden cambiar de manera fácil y rápida

## SEGURIDAD

- No contiene látex

## LIMPIEZA Y CUIDADO

- La superficie de la piel se puede lavar con agua y jabón

AVANZADO

60905

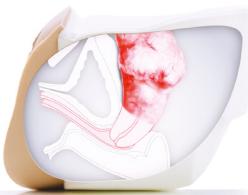
60935



60920 | 60937

MÓDULO 1

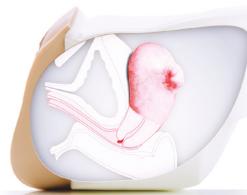
Normal: Cuello uterino nulíparo



60921 | 60938

MÓDULO 2

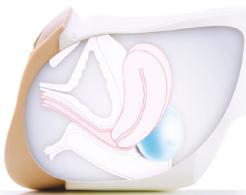
Fibroma grande: Ectropión de cuello uterino nulíparo



60922 | 60939

MÓDULO 3

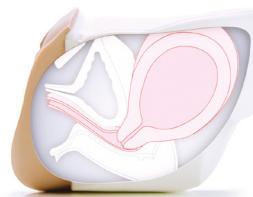
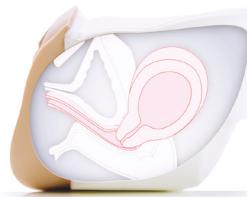
Fibroma pequeño: Pólipo de cuello uterino nulíparo



60923 | 60940

MÓDULO 4

Quiste ovárico: Cuello uterino multíparo



60924 | 60941

MÓDULO 5

Útero retrovertido: Cuello uterino multíparo

60925 | 60942

MÓDULO 6

Embarazo de 10-12 semanas

60926 | 60943

MÓDULO 7

Embarazo de 14-16 semanas

## QUÉ INCLUYE EL KIT

ESTÁNDAR

AVANZADO

CFPT, Tejido zona abdominal	✓	✓
CFPT, módulo 1: Normal: Cuello uterino nulíparo	✓	✓
CFPT, módulo 2: Fibroma grande: Ectropión de cuello uterino nulíparo	✗	✓
CFPT, módulo 3: Fibroma pequeño: Pólipo de cuello uterino nulíparo	✗	✓
CFPT, módulo 4: Quiste ovárico: Cuello uterino multíparo	✗	✓
CFPT, módulo 5: Útero retrovertido: Cuello uterino multíparo	✗	✓
CFPT, módulo 6: Embarazo de 10-12 semanas	✗	✓
CFPT, módulo 7: Embarazo de 14-16 semanas	✗	✓
Parte inferior del torso	✓	✓
Base	✓	✓
Tubo de lubricante acuoso	✓	✓
Maletín	✓	✓ (x2)

## Entrenador para Exploración Mamaria – Estándar, Avanzado y Básico

Breast Examination Trainer - Standard, Advanced &amp; Basic

AVANZADO

40201

41201

ESTÁNDAR

40200

41200



ESCANÉAME



Nuestro entrenador avanzado para exploración mamaria es una plataforma de aprendizaje muy fiel al natural para adquirir las habilidades necesarias para realizar un examen clínico de mama.

Incorpora seis patologías intercambiables y multiposicionables, para proporcionar a los profesionales sanitarios las herramientas necesarias para identificar las distintas complicaciones y patologías, incluidos carcinomas, quistes, mastopatía fibroquística y fibroadenoma.



Tanto con un paciente estandarizado como en solitario, puede utilizarse en conjunción con profesionales sanitarios, con el fin de promover técnicas de buenas prácticas con estudiantes y pacientes, o en planes de estudios de grado de preparación al examen clínico objetivo y estructurado (**ECOE**).



Este producto ha sido desarrollado en colaboración con destacados médicos:

- Dr. Peter Donnelly, Torbay Hospital (Reino Unido)
- Clinical Skills Resources Centre, Universidad de Liverpool (Reino Unido)
- Clinical Practice Centre, St James's University Hospital, Leeds (Reino Unido)

## ESPECIFICACIONES

## ANATOMÍA

- Anatomía del tejido blando mamario fiel al natural
- Patologías provistas: carcinomas (2 cm, 3 cm, 5 cm) quiste, mastopatía fibroquística, fibroadenoma

## REALISMO

- Tejido blando mamario con aspecto y tacto fiel al natural
- Insertos de clavículas y axilas para una correcta ubicación de los nódulos linfáticos

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Las patologías se pueden situar en varios puntos predeterminados y se pueden cambiar fácilmente
- Producto de doble uso: de sobremesa o con paciente simulado
- Disponemos de un torso duro para uso de sobremesa

## VERSATILIDAD

- Cómodo de llevar puesto durante períodos largos durante el examen clínico objetivo y estructurado y la evaluación

## SEGURIDAD

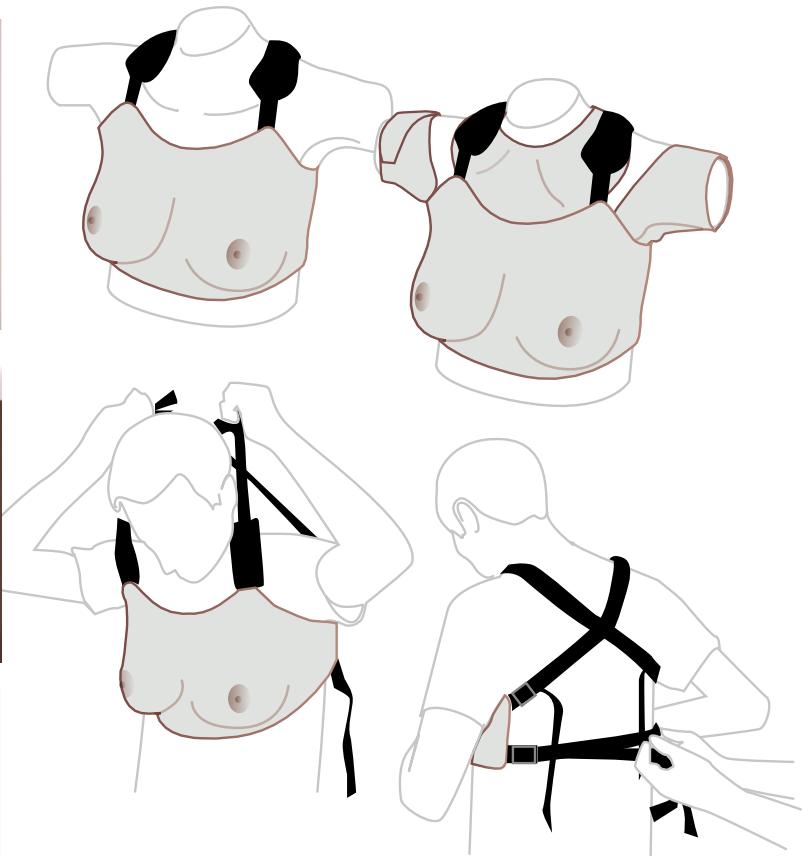
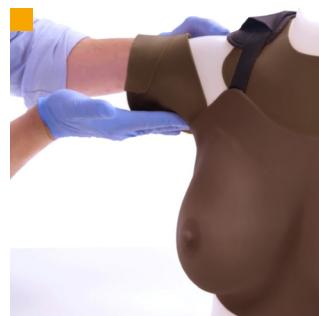
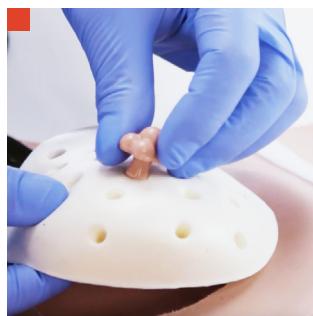
- No contiene látex

## LIMPIEZA Y CUIDADO

- La superficie de la piel se puede lavar con agua y jabón

Patents granted:

- US6336812 • EP099027 • DE69804793 • CA 2293585
- ZL98806331 • HK1023832 • 755575 Australia



- Tejido blando mamario con aspecto y tacto fiel al natural
- Las patologías encajan firmemente en los soportes
- Insertos de clavículas y axilas para una correcta ubicación de los nódulos linfáticos
- Enseñanza de la autoexploración mamaria

## HABILIDADES

- Exploración clínica de mama
- Autoexploración mamaria
- Identificación de los puntos de referencia anatómicos
- Identificación de nódulos linfáticos (axilar, supra e infraclavicular)
- Ubicación y diagnóstico de patologías
- Comunicación entre profesional y paciente

## QUÉ INCLUYE EL KIT

	AVANZADO	ESTÁNDAR
Mamas ponibles para examen	✓	✓
Patologías	✓	✓
Insertos para examen de mama	✓	✓
Soportes para patologías mamarias	✓	✓
Placas internas para mamas	✓	✓
Torso para examen de mama	✓	✓
Insertos para nódulos linfáticos y nódulos linfático	✓	✗

## EXTRAS OPCIONALES

40209 Maletín de transporte mediano

## Entrenador de Exploración Rectal - Estándar y Avanzado

Male Rectal Examination Trainer - Standard &amp; Advanced

ESTÁNDAR

60170

60186

AVANZADO

60171

60187



ESCANÉAME



El entrenador para examen rectal masculino ofrece una herramienta de formación repetible y fiel al natural de la destreza troncal del tacto rectal.

Ambos modelos vienen con un esfínter anal contráctil, que permite evaluar el tono anal, y un módulo encajable de impactación fecal.



El modelo **estándar** se centra en aprender los procedimientos troncales de enfermería rectal y excluye las patologías.

El modelo **avanzado** viene con varias próstatas y dos perineos, para que los estudiantes se puedan familiarizar tanto con cuadros normales como con anomalías, y adquieran destrezas clave de diagnóstico. Las ilustraciones externas anorrectales resultan ideales para su incorporación en simulaciones y en la evaluación del examen clínico objetivo y estructurado.

## HABILIDADES

- Tacto del ano, el recto y la próstata
- Evaluación del tono anal
- Identificación de materia fecal impactada
- Identificación de patologías anorrectales externas\*\*
- Comunicación entre profesional y paciente
- Inserción de medicación por vía rectal (microenemas, supositorios)

## ESPECIFICACIONES

\*\* Modelo avanzado

## ANATOMÍA

- \*El modelo mejorado ofrece una sensación más realista y una mayor durabilidad.
- Nalgas, ano, recto, próstata y perineo
- Perineo con patologías: con pólipos y cáncer de recto\*\*
- 4 próstatas con anomalías\*\*:
  - Hiperplasia benigna unilateral
  - Hiperplasia benigna bilateral
  - Carcinoma unilateral
  - Carcinoma bilateral

## REALISMO

- Nalgas blandas y separables
- Ano fiel al natural con tono muscular en reposo y capacidad de contracción

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Las próstatas intercambiables se pueden insertar rápida y fácilmente, sin que las vea el estudiante\*\*
- Añadir heces impactadas permite a los estudiantes reconocer y distinguir este cuadro común
- La simulación de la contracción del esfínter permite a los estudiantes evaluar el tono anal
- Posición lateral izquierda
- Juego de ilustraciones de alta calidad de nueve cuadros clínicos anales externos\*\*

## VERSATILIDAD

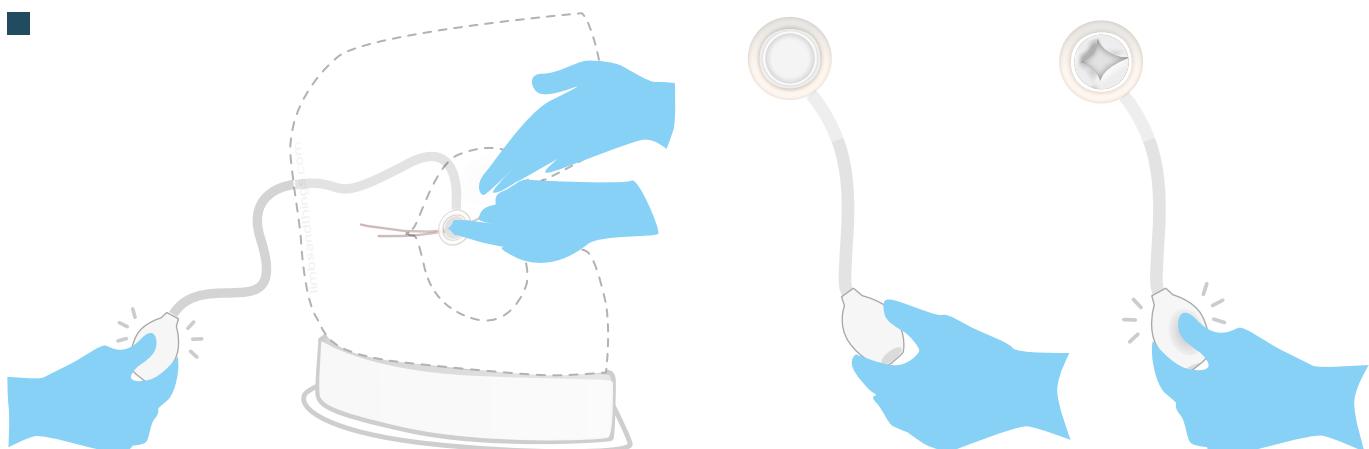
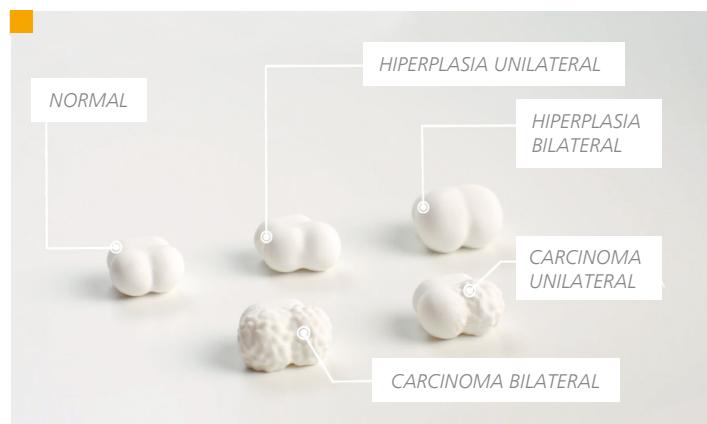
- El simulador también puede ponerse en posición "semi erguida" con el **soporte de posición erguida** (60172)

## SEGURIDAD

- Sin látex

## LIMPIEZA Y CUIDADO

- La superficie de la piel se puede lavar con agua y jabón



 Juego de ilustraciones de cuadros clínicos externos  
 Varias próstatas  
 Evaluación del tono anal

## QUÉ INCLUYE EL KIT

	ESTÁNDAR	AVANZADO
Base	✓	✓
Soporte para posición lateral izquierda	✓	✓
Perineo normal con tono anal	✓	✓
Perineo con patología, tono anal	✗	✓
Próstata normal	✓	✓
Hiperplasia benigna unilateral de la próstata	✗	✓
Hiperplasia benigna bilateral de la próstata	✗	✓
Próstata con carcinoma unilateral	✗	✓
Próstata con carcinoma bilateral	✗	✓
Heces impactadas	✓	✓
Juego de ilustraciones de cuadros clínicos externos	✗	✓
Lubricante con base acuosa	✓	✓

## EXTRAS OPCIONALES

-  Soporte de posición erguida  
 Maletín mediano

## Entrenador de Exploración Pélvica Masculina (CMPT)

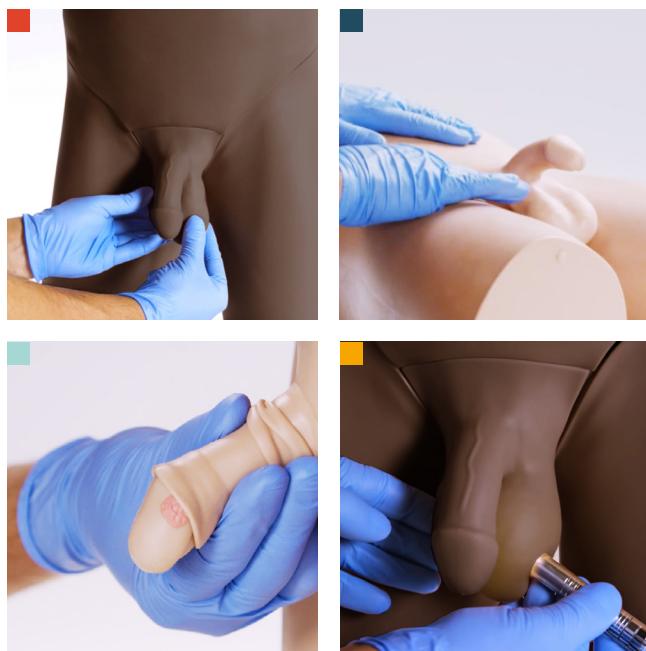
Clinical Male Pelvic Trainer (CMPT) Mk 2 - Standard &amp; Advanced

ESTÁNDAR



## HABILIDADES

- Procedimiento correcto de exploración de la pelvis masculina
- Examen y evaluación de:
  - Anatomía normal
  - Anomalías de los testículos
  - Dolor pélvico y abdominal
- Sondaje vesical
- Comunicación entre profesional y paciente



Experiencia formativa realista  
Cáncer de pene

Examen de la pelvis, decúbito supino  
Diagnóstico de patologías



Una plataforma ideal para la formación y el aprendizaje práctico de la exploración y diagnóstico de la pelvis masculina.

Su diseño intuitivo, combinado con claras referencias anatómicas, diversas patologías y cuadros clínicos masculinos, crea una experiencia formativa realista para estudiantes de todo el abanico sanitario, desde la formación de grado en adelante.

Validado en el Journal of Surgical Education, volumen 74, número 3, mayo - junio de 2017.

Desarrollado en colaboración con:

- The Clinical Skills Resource Centre, Universidad de Liverpool (Reino Unido)
- Imperial College, Londres (Reino Unido)
- Guy's Hospital, Londres (Reino Unido)
- Southmead Hospital, Bristol (Reino Unido)
- Universidad de Southampton (Reino Unido)

## ESPECIFICACIONES

## ANATOMÍA

- Abdomen, pelvis y genitales

## Anatomía de la ingle con claras referencias anatómicas:

- Espina ilíaca anterosuperior
- Síntesis pélvica y túberculo

## Los genitales incluyen:

- Pene con uretra
- 2 prepucios (para mostrar circuncidado y no circuncidado)
- Escroto (contiene testículos con epidídimo y conductos deferentes)

## Patologías (solo modelo avanzado):

- Varicocele
- Tumor testicular y cáncer de pene
- Quiste de epidídimo
- Hidrocele
- Orquitis/orquiepididimitis
- Hernia inguinal indirecta

## REALISMO

- Genitales y pared abdominal de tejido blando
- Representación correcta de la anatomía interna y patologías en la aplicación de formación con RA

## VERSATILIDAD

- Los insertos de tejido blando pueden quitarse y ponerse

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Visualiza condiciones subyacentes mediante Realidad Aumentada

## SEGURIDAD

- Los módulos 5 y 7 contienen látex

## LIMPIEZA Y CUIDADO

- La superficie de la piel se puede lavar con agua y jabón

AVANZADO

60951

60965



Este modelo incorpora formación mediante Realidad Aumentada (RA)

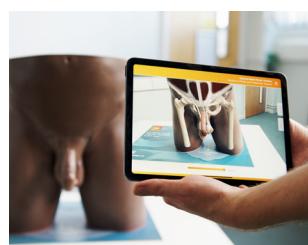
## Módulos incluidos con el Modelo Avanzado



**INCLUYE FORMACIÓN MEDIANTE  
REALIDAD AUMENTADA (RA)**

Descubra las ventajas en la página 6.

- Sin costes recurrentes y con usuarios ilimitados
- Acerca la teoría a la práctica
- Interactúa con las estructuras internas para facilitar la comprensión
- Visualiza los efectos de distintas patologías
- Permite que varios estudiantes aprendan simultáneamente
- Materiales disponibles para el aprendizaje fuera del aula



## QUÉ INCLUYE EL KIT

ESTÁNDAR

AVANZADO

CMPT, módulo 1: Normal	✓	✓
CMPT, módulo 2: Varicocele	✗	✓
CMPT, módulo 3: Tumor	✗	✓
CMPT, módulo 4: Quistes de epidídimo	✗	✓
CMPT, módulo 5: Hidrocele	✗	✓
CMPT, módulo 6: Orquitis/orquiepididimitis	✗	✓
CMPT, módulo 7: Hernia inguinal indirecta	✗	✓
CMPT, inserto abdominal	✓	✓
CMPT, hueso púbico	✓	✓(x2)
CMPT, set de prepucios (cada set contiene 2 prepucios y 3 sobres de lubricante)	✓	✓(x2)
Torso inferior	✓	✓
Base de soporte	✓	✓
Mini linterna LED	✗	✓
Estuche	✓	✓(x2)
Alfombrilla de Realidad Aumentada	✗	✓

# SONDAJE VESICAL: URETRAL Y SUPRAPÚBICO



Catheterisation Trainer Range

La gama de sondaje facilita la enseñanza de sondaje uretral y suprapúbico a todos los niveles de formación.

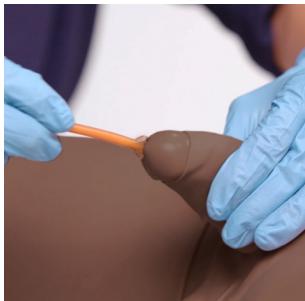
Los módulos inferiores intercambiables permiten practicar los fundamentos del proceso de sondaje en el hombre y la mujer, así como destrezas más

avanzadas de sondaje suprapúbico y la inserción guiada por ultrasonidos.

Los entrenadores anatómicamente correctos incluyen una uretra flexible y un esfínter resistente, para proporcionar una experiencia formativa fiel a la natural.

## Entrenador de Sondaje Vesical Masculino

Male Catheterisation Trainer



60850

60870

El entrenador masculino tiene genitales suaves y flexibles para fomentar el realismo de la inserción de la sonda.

Prepucio sustituible y desmontable.

Este modelo incorpora Realidad Aumentada



## Entrenador de Sondaje Vesical Femenino

Female Catheterisation Trainer



60851

60869

El entrenador femenino tiene labios suaves que permiten a los estudiantes practicar su separación con la técnica aséptica sin contacto, así como la gestión y cuidado de una sonda suprapública preinsertada mediante el tapón con orificio.

Este modelo incorpora Realidad Aumentada



## Unidad de Inserción Suprapública

Suprapubic Insertion Unit



60852

60873

Módulo opcional, diseñado para la enseñanza de destrezas avanzadas, que permite a los estudiantes aprender a insertar una sonda guiada por ultrasonidos.

Compatible con los entrenadores femenino y masculino.



## HABILIDADES

- Manipulación correcta de la anatomía femenina y masculina
- Técnica aséptica de sondaje
- Retirada de la sonda
- Sondaje urinario
- Gestión de sonda suprapúbica: módulo femenino
- Inserción de sonda suprapúbica (a ciegas y guiada por ultrasonidos)\*
- Ecografía de la vejiga llena\*
- Gestión de fluidos



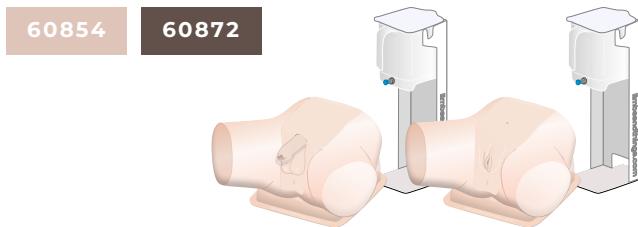
**INCLUYE FORMACIÓN MEDIANTE  
REALIDAD AUMENTADA (RA)**  
Descubra las ventajas en la página 6.

- Sin costes recurrentes y con usuarios ilimitados
- Acerca la teoría a la práctica
- Interactúa con las estructuras internas para facilitar la comprensión
- Visualiza el recorrido del catéter
- Permite que varios estudiantes aprendan simultáneamente
- Materiales disponibles para el aprendizaje fuera del aula

## Set de Sondaje - Estándar Standard Catheterisation Trainer Set



## Set de Sondaje - Avanzado Advanced Catheterisation Trainer Set



## ESPECIFICACIONES

### REALISMO

- Uretra flexible y esfínter resistente, para proporcionar una respuesta convincente
- Pene flácido y prepucio desmontable
- Orificio vaginal y meato uretral fiel al natural
- Vejiga anatómicamente correcta

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Capacidad de evaluar el progreso del estudiante
- Compatible con ultrasonidos\*
- Fácil de preparar
- Válvula sin goteo
- Modular
- Visualiza la anatomía interna con RA

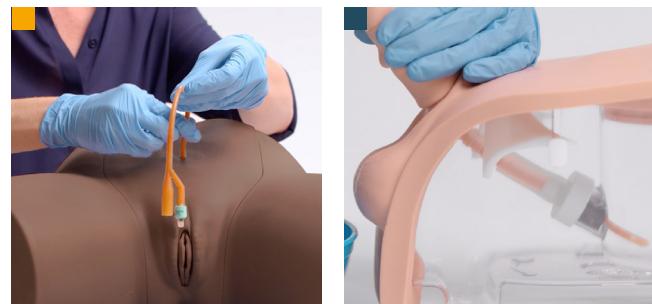
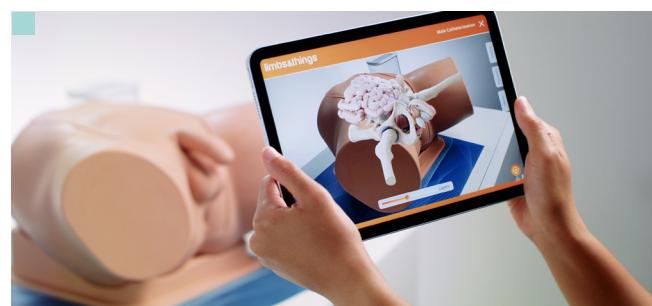
### VERSATILIDAD

- Módulos de sondaje masculino, femenino y suprapúbico fáciles de intercambiar
- Prepucio desmontable

### SEGURIDAD

- El simulador no contiene látex (las sondas provistas sí contienen látex)

\* **60852** | **60873** Únicamente



■ Compatible con formación mediante realidad aumentada  
■ Capacidad de ver la ruta de la sonda si se utiliza el módulo sin la cubierta pélvica  
■ Gestión de una sonda suprapública

## ¿QUÉ ESTÁ INCLUIDO?

Módulo de sondaje masculino

**MASCULINO**   **FEMENINO**   **SUPRAPÚBLICA**   **ESTÁNDAR**   **AVANZADO**  
(ECOGRAFÍA)

✓      ✗      ✗      ✓      ✓

Módulo de sondaje femenino

✗      ✓      ✗      ✓      ✓

Módulo de sondaje suprapúbico (mediante ecografía)

✗      ✗      ✓      ✗      ✗

Tapones para inserción suprapública (2 uds.)

✗      ✗      ✓      ✗      ✗

Prepucio para sondaje (3 uds.)

✓      ✗      ✗      ✓      ✓

Vainas asépticas para sondaje (2 uds.)

✓      ✓      ✗      ✓      ✓(x2)

Sistema de agua

✓      ✓      ✓      ✓      ✓(x2)

Cubierta pélvica y soporte

✓      ✓      ✗      ✓      ✓(x2)

Tubos prolongadores del sistema de agua

✓      ✓      ✗      ✓      ✓(x2)

Lubricante Limbs & Things

✓      ✓      ✗      ✓      ✓(x2)

Antifúngico (desinfectante líquido Milton)

✓      ✓      ✓      ✓      ✓(x2)

Sonda de Foley CH 14

✓      ✓      ✗      ✓      ✓(x2)

Batea riñonera de plástico

✓      ✓      ✗      ✓      ✓(x2)

Alfombrilla de Realidad Aumentada

✓      ✓      ✗      ✓      ✓(x2)

## Punción Lumbar y Epidural

Lumbar Puncture & Epidural Range



Esta gama ofrece formación realista, repetible y con una excelente relación coste-efectividad en las destrezas de punción lumbar y anestesia epidural tanto con la técnica de la palpación como la de guiado por ultrasonidos.

Los tres modelos tienen una base común pero ofrecen distintos niveles de complejidad desde la formación básica hasta la más avanzada.

Diseñado en colaboración con médicos, los modelos tienen un tacto y una respuesta convincentes a la vez que ofrecen un entorno seguro para el aprendizaje y el mantenimiento de destrezas.

### Módulo de Punción Lumbar

Lumbar Puncture Model

Este modelo está diseñado para la formación de primer ciclo. Viene con insertos de tejidos sustituibles, una columna y duramadre resistentes y duraderas que imitan fielmente la sensación de punzar la duramadre y la recogida y medición del líquido cefalorraquídeo.

Al ser independientes la columna y el tejido sustituible, el modelo ofrece una excelente relación coste-efectividad para la formación de un alto número de estudiantes.



### Módulo Avanzado de Punción Lumbar y Epidural

Advanced Epidural & Lumbar Puncture Model

El modelo Avanzado facilita la formación en punción lumbar y administración de la epidural. Viene con dos insertos epidurales: una versión estándar y otra versión avanzada con una columna más inclinada; el modelo resulta ideal tanto para formación básica como avanzada con procedimientos más complejos.

Este modelo viene también con insertos de grasa opcionales que se ponen bajo la piel para aumentar el realismo y la dificultad para los estudiantes.



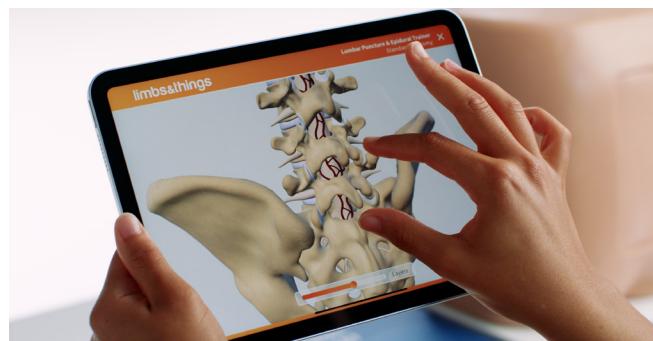
### Módulo Ecoguiado de Punción Lumbar y Epidural

Ultrasound Epidural & Lumbar Puncture Model

Idóneo para quienes desean enseñar la punción lumbar y la anestesia epidural mediante la técnica de guiado por ultrasonidos.

Este modelo se ha probado con todas las principales marcas de ultrasonidos e incluye articulaciones facetarias.





## ESPECIFICACIONES

### ANATOMÍA

- Sacro palpable, crestas ilíacas y vértebras L2-5

### REALISMO

- Se puede percibir la punción de la duramadre
- Permite practicar la técnica de pérdida de resistencia\*\*
- Piel obesa opcional\*
- Columna opcional más inclinada y con menos espacio intervertebral\*

### VERSATILIDAD

- Todos los insertos son compatibles con la base común
- Piel rotativa para garantizar una formación rentable
- Posición lateral izquierda y sentada

\* 61001 | 61024 Únicamente

\*\* 61001 | 61024 | 61002 | 61025 Únicamente

## HABILIDADES

- Inyección de anestesia local
- Punción lumbar
- Recogida y medición del líquido cefalorraquídeo
- Administración de epidural
- Técnica de guiado por ultrasonidos
- Opción obesa

## QUÉ INCLUYE EL KIT



**INCLUYE FORMACIÓN MEDIANTE  
REALIDAD AUMENTADA (RA)**

Descubra las ventajas en la página 6.

- Sin costes recurrentes y con usuarios ilimitados
- Acerca la teoría a la práctica
- Interactúa con las estructuras internas para facilitar la comprensión
- Visualiza el trayecto anatómico para los procedimientos de epidural y punción lumbar
- Permite que varios estudiantes aprendan simultáneamente
- Materiales disponibles para el aprendizaje fuera del aula

MÓDULO DE PUNCIÓN LUMBAR	MÓDULO AVANZADO DE PUNCIÓN LUMBAR Y EPIDURAL	MÓDULO ECOGUIADO DE PUNCIÓN LUMBAR Y EPIDURAL
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✗	✓	✓
✗	✗	✓
✗	✓	✗

MÓDULO DE PUNCIÓN LUMBAR	MÓDULO AVANZADO DE PUNCIÓN LUMBAR Y EPIDURAL	MÓDULO ECOGUIADO DE PUNCIÓN LUMBAR Y EPIDURAL
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✗
✓	✓	✗
✗	✓	✗
✗	✓	✗
✗	✓	✓

Torso para punción epidural y lumbar con piel del torso	✓	✓	✓
Soporte para punción lumbar y epidural	✓	✓	✓
Inserto para punción lumbar - Hueso	✓	✓	✗
Inserto para punción lumbar - Tejido (2 uds.)	✓	✓	✗
Inserto para epidural (2 uds.)	✗	✓	✗
Inserto para epidural avanzado (2 uds.)	✗	✓	✗
Soporte para punción lumbar y epidural ecoguiada (2 uds.)	✗	✗	✓
Inserto de piel para punción lumbar y epidural	✓	✓	✗
Inserto de grasa para punción lumbar y epidural (3 uds.)	✗	✓	✗
Duramadre para punción lumbar y epidural estándar (2 uds.)	✓	✓	✓
Duramadre para punción lumbar y epidural avanzada (4 uds.)	✗	✓	✓
Inserto de cresta ilíaca para punción lumbar y epidural estándar	✓	✓	✓
Cartucho de inserto para punción lumbar y epidural	✓	✓	✓
Inserto de sacro para punción lumbar y epidural	✓	✓	✗
Depósito de agua	✓	✓	✓
Rotulador	✗	✗	✓
Alfombrilla de Realidad Aumentada	✓	✓	✓

# Entrenador de Neumotórax y Descompresión Torácica

Chest Drain & Needle Decompression Trainer



60230

61230

Nuestro entrenador de drenaje torácico y descompresión de neumotórax con aguja ha sido diseñado para cumplir los requisitos concretos de los profesionales sanitarios que se forman en técnicas de toracostomía quirúrgica o asistida por guía, toracocentesis, drenaje torácico y descompresión con aguja.

Este producto permite practicar una serie de técnicas de inserción de drenaje torácico, incluida la técnica de inserción guiada por ultrasonidos.



## ESPECIFICACIONES

### ANATOMÍA

- Representación del tórax adulto masculino con brazos elevados
- Referencias óseas y de tejidos blandos: manubrio esternal, clavículas, costillas, músculo pectoral mayor y gran dorsal
- Anatomía interna para ultrasonidos: estructuras del diafragma y colapso pulmonar

### REALISMO

- Cuando se emplea el inserto avanzado, puede simularse la respiración durante la observación por ultrasonido.
- La descompresión con aguja en la línea medioclavicular genera un silbido realista al salir al aire. También se puede utilizar una jeringuilla llena de solución salina para poder observar las burbujas de gas salir de la cavidad torácica.
- Se puede simular el movimiento dentro del líquido de la cavidad torácica cuando se utilice un procedimiento guiado por ultrasonidos.
- Los insertos avanzados producen un sonido convincente ("pop") al insertar el dedo o las pinzas de forcipación en la cavidad pleural.

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Los depósitos se pueden llenar de fluido o sangre artificial para representar el derrame pleural
- Insertos de drenaje torácico y descompresión con aguja

### VERSATILIDAD

- Se puede utilizar en decúbito supino, en posición sentada o inclinada hacia delante
- Funciona con sellos torácicos cuando se utiliza el inserto estándar

### SEGURIDAD

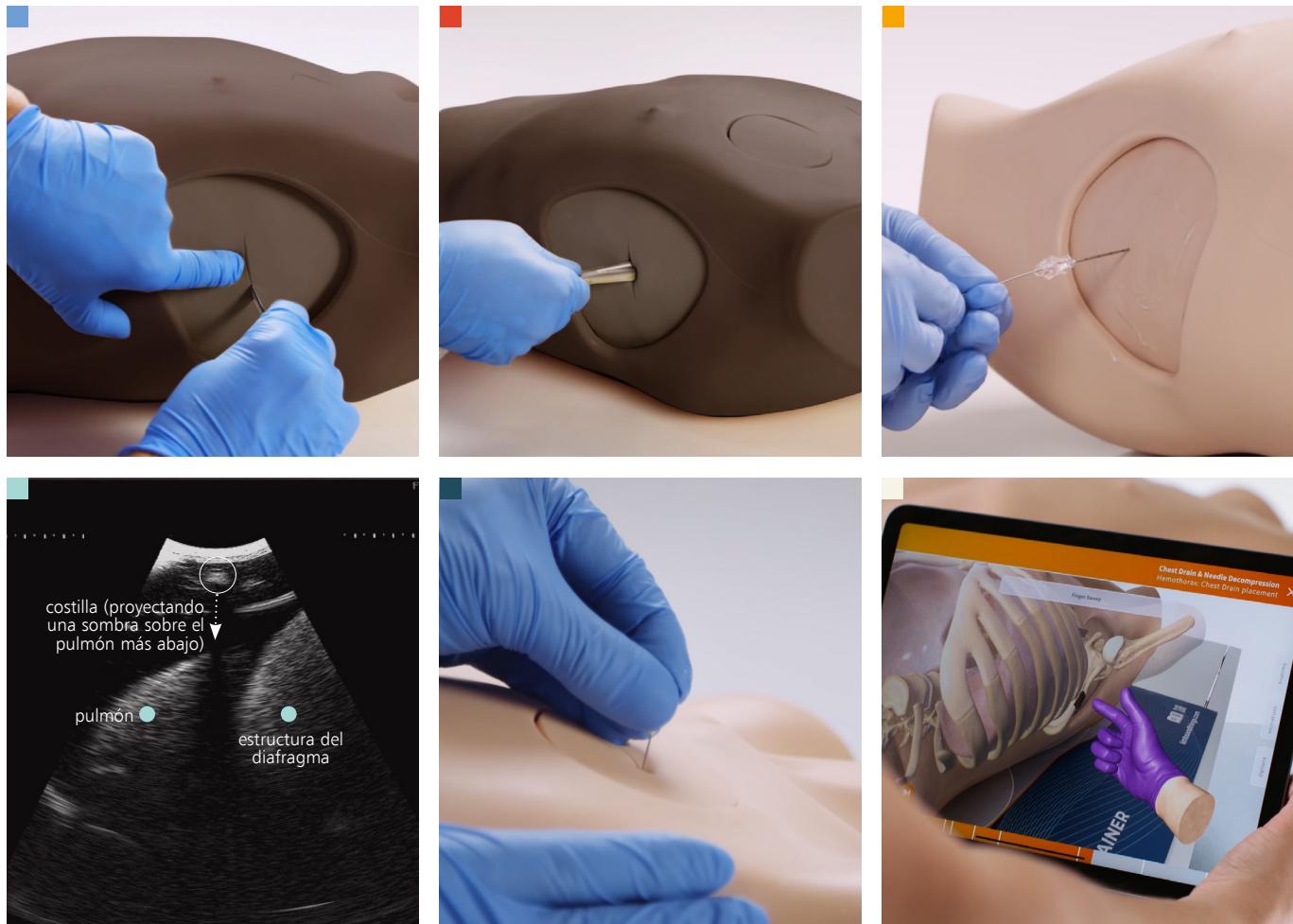
- No contiene látex



- Sin costes recurrentes y con usuarios ilimitados
- Acerca la teoría a la práctica
- Interactúa con las estructuras internas para facilitar la comprensión
- Visualiza el drenaje torácico y la descompresión con aguja
- Permite que varios estudiantes aprendan simultáneamente
- Materiales disponibles para el aprendizaje fuera del aula

## HABILIDADES

- Descompresión con aguja de un neumotórax a tensión (en el 2.º y el 5.º espacio intercostal)
- Inserción en el tórax abierto o cortado: identificación de la posición correcta, incisión quirúrgica, disección roma a través de la pared pectoral, perforación de la pleura y tacto
- Sutura de un tubo a la pared torácica
- Inserción de drenaje torácico guiada por ultrasonidos (tipo Seldinger), incluida la inserción de una aguja con visibilidad directa y la identificación con ultrasonidos de las estructuras torácicas
- Mejor comprensión de la anatomía interna y los procedimientos



- █ Disección romá
- █ Inserción de un tubo en el tórax
- █ Técnica de Seldinger
- █ Anatomía interna visible con ultrasonidos
- █ Descompresión convincente con aguja
- █ Formación mediante realidad aumentada (ART)

## COMPARACIÓN DE INSERTOS

	AVANZADO	ESTÁNDAR
	60232	60234
	61232	61233

- Identificable por ultrasonidos ✓ ✕
- Uso con líquidos ✓ ✕
- Derrame ✓ ✕
- Simulación de hemotórax ✓ ✕
- Capa pleural ✓ ✓
- Disección romá ✓ ✓
- Técnica de Seldinger ✓ ✕
- Suturable ✓ ✓
- Inserción de aguja ✓ ✓
- Inserción de alambre de guía ✓ ✓
- Inserción de dilatador ✓ ✓
- Inserción de tubo de drenaje ✓ ✓
- Uso con apósticos adhesivos ✓ ✓
- Muestra la variación respiratoria ✓ ✕
- Sin látex ✓ ✓

## QUÉ INCLUYE EL KIT

- Insertos para descompresión con aguja (2 uds.)
- Insertos para drenaje torácico avanzado (2 uds.)
- Insertos para drenaje torácico estándar (2 uds.)
- Estructura de las costillas para drenaje torácico (izquierda)
- Estructura de las costillas para drenaje torácico (derecha)
- Pulmones para drenaje torácico (2 uds.)
- Diafragmas para drenaje torácico (2 uds.)
- Costillas para drenaje torácico (12 uds.)
- Bomba para drenaje torácico: Variación respiratoria
- Bomba para drenaje torácico: Descompresión con aguja
- Pomo de sujeción ranurado para drenaje torácico
- Llave con llavero
- Torso
- Maletín de transporte
- Alfombrilla de Realidad Aumentada

# Clean Bleed® Mat

70400



Diseñado para respaldar cualquier escenario de simulación en el que la pérdida externa de sangre o de otros fluidos sea un indicador clave del estado del paciente, como heridas de bala, hemorragia posparto o sangrados posoperatorios.

## Diseñada para adaptarse a distintos escenarios

Paciente estandarizado



Entrenador de habilidades



Simulador de paciente



## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS CLAVE

- La sangre queda contenida, sin ensuciar
- Fácil de montar y limpiar
- Flujo de sangre regulable
- Sangre y pads reutilizables
- Portátil
- Apto para interiores y exteriores
- Compatible con pacientes simulados, entrenadores y maniquíes
- Permite simular distintos fluidos

## HABILIDADES

- Identificar la pérdida de fluidos
- Evaluar la velocidad y el color de la pérdida
- Practicar la Cuantificación de Pérdida de Sangre (QBL)
- Monitorear el estado del paciente
- Tomar decisiones de intervención
- Determinar el éxito de las intervenciones

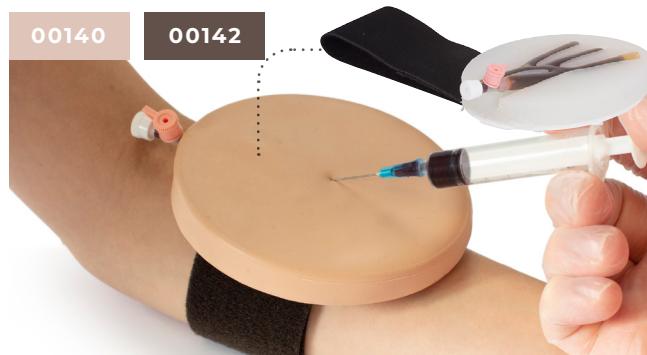


Escanee el QR para saber más.

ESCANÉAME

## Inserto de la fosa antecubital – Venopunción

ACF Pad - Venepuncture



Este inserto ajustable de tejido blando se puede utilizar para practicar la venopunción, y representa la fosa antecubital del brazo derecho.

### HABILIDADES

- Comunicación entre profesional y paciente
- Reconocimiento del patrón de las venas mediante palpación
- Inserción de agujas y cánulas
- Gestión del flujo sanguíneo

### QUÉ INCLUYE EL KIT

- Vena para el inserto de la fosa antecubital
- Epidermis para el inserto de la fosa antecubital
- Base para insertos con correa

### ESPECIFICACIONES

#### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Ideal para practicar la comunicación entre profesional y paciente, y para la formación basada en situaciones con pacientes simulados.
- La correa se ajusta sobre la fosa antecubital del brazo
- Las venas: son autosellantes para utilizarlas repetidamente; son recargables mediante una válvula unidireccional; se suministran con sangre artificial bajo presión y reemplazable

#### VERSATILIDAD

- Utilizar únicamente sangre artificial venosa **00223** (250 ml) para llenar estas venas
- Compatible con el kit de donación de sangre artificial (**60651**)

#### SEGURIDAD

- Resistente placa de refuerzo para evitar pinchazos accidentales con las agujas
- Las venas contienen látex

#### LIMPIEZA Y CUIDADO

- Epidermis reemplazable
- Se puede lavar con agua y jabón

## Inserto ampliado de la fosa antecubital - Venopunción

Extended ACF Pad - Venepuncture

Este inserto de tejido blando viene con una base para la formación de sobremesa en venopunción e inserción de cánulas.

Representa la fosa antecubital del brazo derecho.

Textura unidireccional de la piel mejorada.

## Inserto de tres venas - Venopunción

Three Vein Pad - Venepuncture



Este inserto ajustable de tejido blando presenta tres venas rectas, una de las cuales es de tamaño pediátrico.

### HABILIDADES

- Comunicación entre profesional y paciente
- Inserción de agujas
- Inserción de cánulas
- Gestión del flujo sanguíneo

### QUÉ INCLUYE EL KIT

- Vena para el inserto de tres venas
- Epidermis para el inserto de tres venas
- Base para insertos con correa

**00211**



# MUÑECA PARA PUNCIÓN ARTERIAL

Arterial Puncture Wrist

Este simulador, diseñado para facilitar el ciclo de aprendizaje completo, permite a los estudiantes adquirir seguridad tanto en gasometría arterial como en la colocación de vías arteriales.

ESTÁNDAR

**72500**

ECOGRAFÍA

**72501**

## ESPECIFICACIONES

### ANATOMÍA

- Muñeca con movimiento fiel al natural
- Arteria radial
- Frecuencia del pulso (40, 80, 120 latidos/minuto)
- Presión sanguínea (representación de baja, media y alta)

### REALISMO

- Bomba silenciosa para reducir las distracciones
- Manguito de la muñeca para ocultar indicios visuales
- Representación de nueve presentaciones clínicas distintas
- Reflujo sanguíneo
- Jeringa precargada
- Inserción de cánula completa compatible con:
  - Diversas cánulas 20 G para colocar sobre la aguja
  - La técnica de Seldinger
- Imágenes de ecografía realistas con el inserto de ecografía

### VERSATILIDAD PARA EL APRENDIZAJE

- Aprendizaje en el aula, el laboratorio de habilidades, o en un entorno inmersivo
- Idóneo para exámenes
- Se puede utilizar con un paciente simulado o solo

### MANTENIMIENTO

- Modo de limpieza fácil
- Bloques modulares de vasos sanguíneos y sitios de inyección que se pueden remplazar de forma fácil y económica
- El sistema de cierres de presión simplifica el acceso a los vasos sanguíneos para fijar y remplazar la piel sin esfuerzo

### QUÉ INCLUYE EL KIT

ESTÁNDAR      ECOGRAFÍA

Muñeca para punción arterial	✓	✓
Soporte de muñeca para punción arterial	✓	✓
Epidermis	✓	✓
Bloque interno	✓	✓
Bomba	✓	✓
Vasos para punción arterial	✓ 10 uds.	✓ 10 uds.
Bloque estándar	✓ 2 uds.	✓ 2 uds.
Bloque de ecografía	✗	✓ 2 uds.
Manguito de piel	✓	✓
Frasco de líquido	✓	✓
Sangre concentrada	✓	✓
Cable de alimentación internacional	✓	✓

Las opciones preconfiguradas de pulso y presión hacen posible una formación estandarizada y repetible, que resulta idónea tanto para la enseñanza en el aula como para exámenes como el ECOE (Evaluación Clínica Objetiva Estructurada).



## Muñeca para punción arterial por ecografía

Perfeccione la formación con el modelo de ecografía del simulador, que incluye dos insertos adicionales para fomentar la práctica de técnicas de ecoguiado. Los estudiantes pueden utilizar su equipo de ecografía existente para localizar la arteria, identificar los puntos de acceso, y adquirir seguridad a la hora de interpretar las imágenes de ecografía.



Ideal para el aprendizaje en el aula

## HABILIDADES

	ESTÁNDAR	ECOGRAFÍA
Posicionamiento de la muñeca	✓	✓
Palpación de la arteria	✓	✓
Evaluación del pulso y la presión	✓	✓
Identificación de puntos de acceso	✓	✓
Gasometría arterial	✓	✓
Canulación / colocación de vías	✓	✓
Prácticas con ecoguiado	✗	✓



# ENTRENADOR DE BRAZO PARA PUNCIÓN Y CANALIZACIÓN VENOSA

Venepuncture Arm



Los brazos para venopunción proporcionan la plataforma de formación ideal para practicar las destrezas necesarias para la punción de venas y la canulación intravenosa.

Aptos para formación de grado y de posgrado.

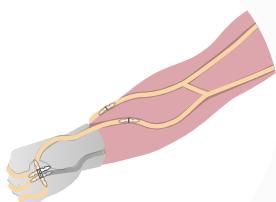


El mecanismo patentado\* de retención de la piel facilita el cambio de la piel del modelo, a la vez que mantiene el tacto fiel al natural de las venas metacarpianas subyacentes basílica, cefálica y dorsal, que son completamente palpables.

## Estándar

**70302** **70303**

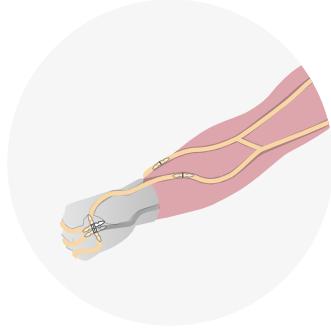
El sistema venoso modular es una herramienta de formación económica, con la anatomía venosa de la fosa antecubital y el metacarpo.



## Avanzado

**70300** **70301**

El brazo para venopunción avanzada posee la anatomía venosa de la fosa antecubital y el metacarpo, que va conectada a un sistema de fluido bajo presión para crear un riego sanguíneo fiel al natural.



\* PCT/GB2021/052719



## HABILIDADES

- Venopunción
- Canulación intravenosa
- Infiltración intravenosa
- Práctica de técnicas asépticas

■ *Inspección visual y palpación*

■ *El sistema de agarre proporciona un correcto posicionamiento de las venas*

■ *Capacidad de colocar la mano en la posición correcta para una inserción realista*

## ESPECIFICACIONES

### REALISMO

- Reflujo sanguíneo fiel al natural
- Aspecto y tacto del brazo más convincentes
- El sistema de agarre proporciona un correcto posicionamiento de las venas

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- La palpación de las venas fiel a la natural fomenta la precisión clínica
- El sistema de retención de la piel de uso fácil (con patente en curso\*) aumenta el realismo anatómico
- La función de agarre de las venas facilita el correcto posicionamiento de la vena, un entorno formativo repetible, y el proceso de cambio de la piel
- Hace posible la aplicación de presión digital para cortar el flujo de la sangre
- El tubo de infiltración permite administrar fluidos por vía intravenosa
- Se puede utilizar en conjunción con un paciente simulado

### VERSATILIDAD

- Compatible con sistemas de extracción de sangre por vacío, agujas y jeringas, y cánulas intravenosas
- Piel resistente y duradera
- La longitud de los tubos permite incorporar un paciente simulado en el aula
- Las venas resisten un máximo de 500 punciones con una aguja 21 G
- El brazo se puede modificar mediante la incorporación de venas modulares y la bomba presurizada avanzada, que se venden por separado

### SEGURIDAD

- Las venas básicas, estándar y avanzadas contienen látex
- Hay disponible una vena básica sin látex, pero es menos duradera

### LIMPIEZA Y CUIDADO

- Limpieza, reparación y mantenimiento fáciles

## WHAT'S INCLUDED

	STANDARD	ADVANCED
Brazo para venopunción	✓	✓
Piel del brazo para venopunción	✓	✓
Vena básica para brazo de venopunción	✗	✗
Módulo de venas de la fosa antecubital	✓	✓
Módulo de venas metacarpianas	✓	✓
Riego sanguíneo con sistema de gravedad	✓	✗
Riego sanguíneo presurizado para brazo de venopunción	✗	✓
Sangre venosa concentrada - pack básico	✓	✓
Reposabrazos para venopunción	✓	✓
Botella de recambio	✗	✓
Tubo de infiltración para brazo de venopunción	✓	✓
Bolsita de lubricante (3 uds.)	✓	✓

**Haga que su inversión rinda más con nuestros paquetes de brazos para venopunción**  
**Descubra los packs y multipacks económicos en la página siguiente**

NUEVO

# Más valor añadido con nuestros paquetes de venopunción



Presentamos las nuevas formas de adquirir nuestra popular gama de brazos de venopunción y obtener más valor añadido

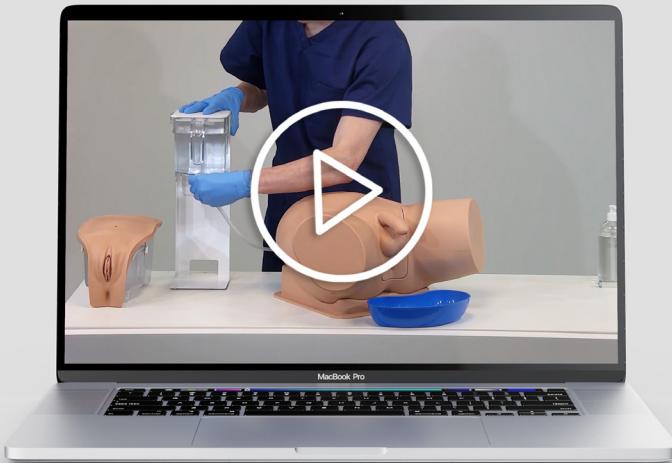
- Varios estudiantes pueden aprender a la vez
- Prolongue la vida útil de los productos con multipacks de consumibles

Elija el pack de ahorro que mejor se adapte a sus requisitos:

PACKS DE AHORRO	PACK DE AHORRO ESTÁNDAR		PACK DE AHORRO AVANZADO		MULTIPACK DE CONSUMIBLES	
	PACK DE 5 <b>70318</b>	PACK DE 10 <b>70324</b>	PACK DE 5 <b>70313</b>	PACK DE 10 <b>70314</b>	PACK DE 5 <b>7032</b>	PACK DE 10 <b>7032</b>
Simulador avanzado (claro)	-	-	5	10	-	-
Simulador estándar (claro)	5	10	-	-	-	-
Piel del brazo (clara)	5	10	5	10	5	10
Módulo de venas de la fosa antecubital	5	10	5	10	5	10
Módulo de venas metacarpianas (pack de 2)	5	10	5	10	5	10
Sangre venosa concentrada (pack de 2)	5	10	5	10	5	10

# Hints & Things

**Videoguía para una fácil configuración y uso del producto**



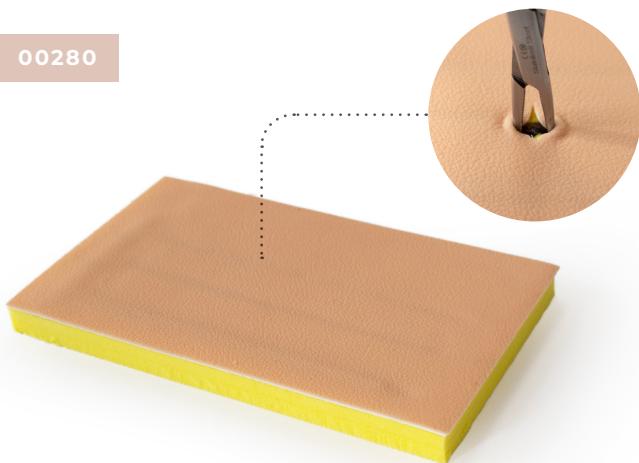
Para sacar el máximo partido a sus sesiones de formación con nuestros simuladores, visite nuestra lista de reproducción de consejos “Hints & Things” en YouTube.



Nuestra serie de videos contestará a todas sus preguntas sobre los simuladores de Limbs & Things con útiles consejos y trucos para sacar el máximo provecho de sus modelos.

[limbsandthings.com](https://limbsandthings.com)

00280



Un inserto con varias capas que contiene venas llenas para practicar el procedimiento de incisión en la vena.

60530



Una representación de los contornos de la piel y la yugular para enseñar la inserción de la aguja, la manipulación y gestión de vías, y la manipulación de catéteres durante una ecografía.

## Simulador de inyección *Injection Trainer*

00310

00312



Nuestro inserto para inyección en tejido blando es un inserto diseñado para practicar las técnicas de inyección en tejido intradérmico, subcutáneo e intramuscular.

El simulador de inyección tiene varias capas de tejidos que representan la epidermis, la dermis, la capa adiposa y la capa muscular, y se puede adaptar fácilmente al brazo o el muslo para enseñar destrezas de comunicación entre profesional y paciente.

## HABILIDADES

- Inyección subcutánea
- Inyección intradérmica e intramuscular
- Gestión de tejidos
- Comunicación entre profesional y paciente

## Sangre venosa concentrada *Concentrated Venous Blood*

00020

PACK BÁSICO



00021

RECARGA



Se diluye para adquirir el color y la viscosidad correctas de la sangre venosa. Ambos hacen 2,5 litros. Funciona con: La gama de brazos de venopunción, el kit de hemorragia postparto y la alfombrilla Clean Bleed.

## Sangres artificiales preparadas *Artificial Blood Preparations*

250 ml de solución con el color y la viscosidad correctos.

### Sangre artificial Venosa

00223



### Sangre artificial Arterial

60653



## Entrenador de Paracentesis

Paracentesis Trainer

60100

60111



Este simulador sirve para el aprendizaje de los fundamentos de Medicina Interna de las técnicas de diagnóstico y terapéuticas de la paracentesis. Se pueden practicar las técnicas guiadas por referencias anatómicas y por ecografía.

Los estudiantes pueden identificar la anatomía ayudados de un ecógrafo para poder insertar de forma segura una aguja o sonda en la cavidad peritoneal.

### ESPECIFICACIONES

#### ANATOMÍA

- Torso con referencias óseas (síntesis pública, cresta ilíaca) y ombligo
- La anatomía interna incluye:
  - Hígado
  - Bazo
  - Intestino
  - Intestino flotante

#### REALISMO

- Respuesta realista del tejido y a la aguja

#### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Se pueden practicar las técnicas de palpación o ultrasonidos (paralelamente)
- Anatomía ecográfica interna para poder identificar referencias por ultrasonidos
- Dos cámaras de 3,5 l que se pueden llenar de agua para practicar el drenaje
- Insertos consumibles económicos

#### VERSATILIDAD

- Insertos autosellantes, que resisten un máximo de 200 punciones con aguja y 100 inserciones de sonda
- Capacidad de insertar y retirar un drenaje
- Se puede utilizar en decúbito supino y en posición tumbada de costado

#### SEGURIDAD

- No contiene látex

#### LIMPIEZA Y CUIDADO

- La superficie de la piel se puede lavar con agua y jabón



- Simulador sin la piel, para ver la anatomía interna
- Inserción de sonda para drenaje terapéutico
- Inserción de aguja para diagnóstico
- Técnica guiada por ultrasonidos

### HABILIDADES

- Familiarización con las regiones abdominales y la anatomía subyacente
- Palpación de los puntos de referencia anatómicos
- Identificación de exceso de líquido
- Mediante ultrasonidos, identificación de los puntos seguros para inserción de la aguja/sonda
- Inserción de la aguja en la cavidad peritoneal con fines terapéuticos o diagnósticos
- Comunicación entre profesional y paciente

### QUÉ INCLUYE EL KIT

- Piel de paracentesis
- Insertos de paracentesis (2 uds.)
- Hígado de paracentesis
- Bazo de paracentesis
- Inserto de intestino para paracentesis (2 uds.)
- Intestino flotante para paracentesis (2 uds.)
- Bastidor de soporte para paracentesis (2 uds.)
- Sistema de llenado de gran volumen para paracentesis
- Base
- Maletín de transporte

## Kit BSS para día 1

**50070**



### QUÉ INCLUYE EL KIT

- Doble capa intestinal 30 mm
- Lesión y quiste BSS
- Tablero de destrezas quirúrgicas BSS
- Simulador de reparación de tendones BSS
- Simulador de anudado de tendones BSS
- Soporte para piel artificial con inserto de piel
- Kit de retención de tejido blando BSS
- Inserto de hemostasis

## Pack de repuesto BSS para kit de día 1

**50072**



### QUÉ INCLUYE EL KIT

- Piel artificial
- Intestino
- Inserto de hemostasis
- Lesión y quiste BSS
- Tendón

## Simulador de anudado de tendones

**50050**

Un completo simulador para enseñar todas las técnicas de anudado quirúrgico, incluidas las especificadas en el Curso oficial común de destrezas quirúrgicas básicas del Reino Unido e Irlanda.

Desarrollado en colaboración con Jonathan Beard, catedrático del Hospital Northern General de Sheffield (Reino Unido) y el Dr. John Rochester, del Rotherham General Hospital (Reino Unido).

## Kit BSS para día 2

**50071**



### QUÉ INCLUYE EL KIT

- Absceso BSS
- Herida traumática con cuerpos extraños simulados BSS
- Inserto para simulador de apertura y cierre abdominal BSS
- Bastidor de simulador de apertura y cierre abdominal BSS
- Drenaje
- Arteria 8 mm x 140 mm
- Parche de injerto 8 mm x 76 mm

## Pack de repuesto BSS para kit de día 2

**50073**



### QUÉ INCLUYE EL KIT

- Inserto para simulador de apertura y cierre abdominal con drenaje
- Absceso BSS
- Herida traumática BSS
- Arteria con parche de injerto

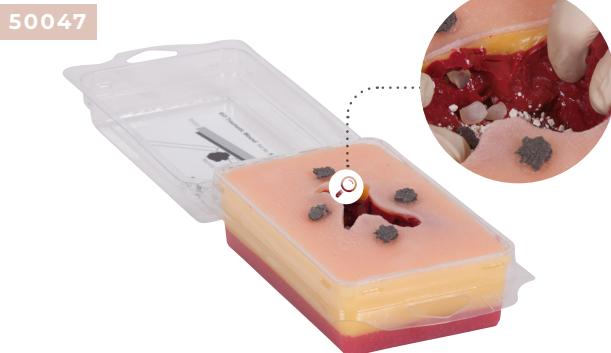


## Doble capa intestinal



Simulación realista de dos capas del intestino para enseñar técnicas de anastomosis. Ambos modelos tienen una longitud aproximada de 200 mm.

## Herida traumática BSS



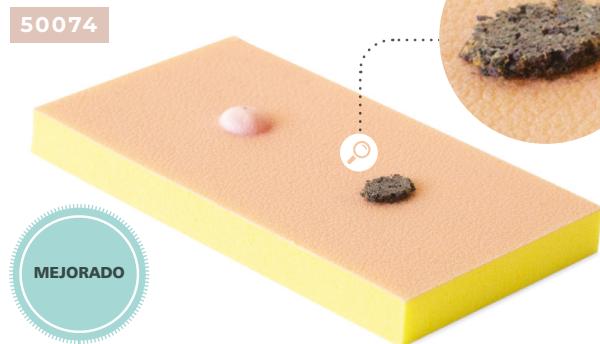
Este producto ha sido desarrollado en conjunción con el Real Colegio de Cirujanos de Inglaterra. También disponible como parte del kit BSS para día 2 (50071).

## Simulador profesional de apertura y cierre abdominal



Un inserto avanzado de pared abdominal con epidermis, dermis, grasa y línea alba. Tiene una capa peritoneal aparte y viene montado sobre una base para enseñar las técnicas quirúrgicas de apertura y cierre abdominal.

## Lesión y quiste BSS



Para practicar las técnicas de extirpación de lesiones cutáneas, anestesia local y biopsia. El quiste tiene una pared epidermoide frágil con pus simulada artificial. Este producto está también disponible como parte del kit BSS para día 1 (50070).

## Absceso BSS



Para practicar el drenaje de abscesos y el desbridamiento de heridas necróticas (el absceso contiene pus artificial). Este producto está también disponible como parte del kit BSS para día 2 (50071). Contiene látex.

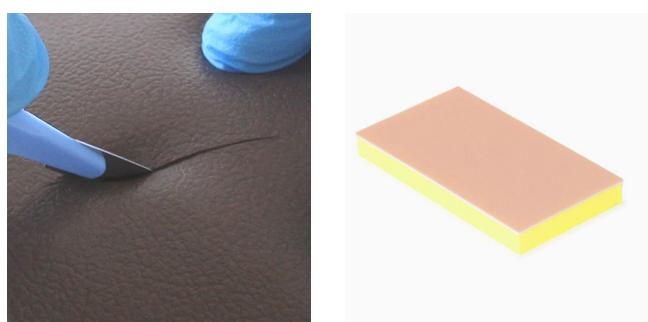
## Tablero de destrezas quirúrgicas BSS

50051



Para utilizar con todos los insertos de piel artificial de Limbs & Things, y con el intestino, el inserto de hemostasis, la lesión y quiste, y el tendón BSS.

## Simulador de piel profesional



Un simulador de piel avanzado de tres capas, para demostrar y practicar diversas incisiones y una gran variedad de técnicas de sutura.

## HABILIDADES

- Incisiones: lineal, elíptica, colgajo, con forma
- Debilitación subcuticular
- Técnicas sencillas y avanzadas de sutura ininterrumpida
- Sutura subcuticular
- Sutura continua
- Grapado
- Uso de tiras adhesivas

## ESPECIFICACIONES

## REALISMO

- Textura unidireccional de la piel mejorada
- Respuesta del tejido realista, con roce y resistencia similares a la piel humana
- Todas las capas ofrecen una retención realista de las suturas

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Dimensiones del inserto: grande: 145 mm x 125 mm, pequeño: 125 mm x 72 mm

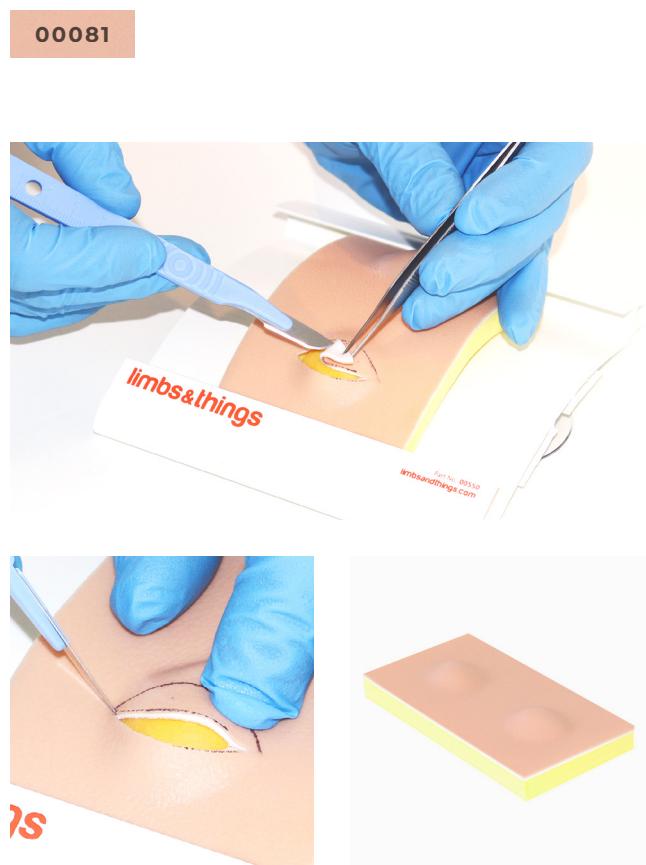
## VERSATILIDAD

- Sirve tanto para especialistas como principiantes
- Utilizar con el soporte para piel artificial (00550)

## SEGURIDAD

- Sin látex

## Inserto de lipoma



Para practicar el procedimiento completo de extracción de lipomas. Piel con tres capas: epidermis, dermis e hipodermis. El simulador contiene dos lipomas.

## HABILIDADES

- Diseño de la incisión
- Demarcación del lipoma
- Incisión de la piel
- Disección roma
- Extracción
- Cierre

## ESPECIFICACIONES

## REALISMO

- Textura unidireccional de la piel mejorada
- El lipoma es similar a los de pacientes reales
- El lipoma está situado en la capa adiposa
- Replica con precisión la adhesión in vivo
- Se pueden identificar todas las capas de tejido

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Dimensiones del inserto: 125mm x 72mm

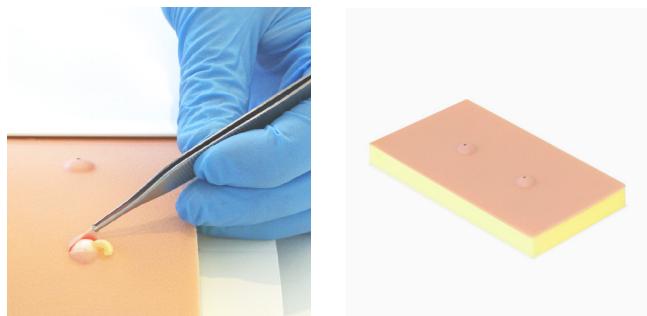
## VERSATILIDAD

- Utilizar con el soporte para piel artificial (00550)

## SEGURIDAD

- Sin látex

## Inserto de quiste sebáceo



Para practicar el procedimiento completo de extracción de quistes sebáceos. Un simulador de piel avanzado de dos capas, con epidermis e hipodermis. Contiene dos quistes.

### HABILIDADES

- Demarcación del quiste
- Planificación y demarcación de la elipse
- Incisión de la piel
- Disección cortante
- Disección roma
- Tratamiento de un quiste reventado
- Extracción
- Cierre

### ESPECIFICACIONES

#### ANATOMÍA

- Textura unidireccional de la piel mejorada.
- Piel con dos capas: epidermis e hipodermis.
- Contiene dos quistes

#### REALISMO

- El quiste es similar a los de pacientes reales
- El quiste presenta una correcta adhesión a otros tejidos circundantes
- El quiste está situado inmediatamente debajo de la capa de piel y está firmemente sujeto a su cara inferior
- Pared epidermoide frágil con pus simulada artificial

#### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Dimensiones del inserto: 125 mm x 72 mm

#### VERSATILIDAD

- Utilizar con el soporte para piel artificial, Mk 3 (00550)

#### SEGURIDAD

- Sin látex

## Inserto de extirpación por raspado, corte y afeitado



Combina varias lesiones cutáneas (papilomas cutáneos, nevus, queratosis seborreica) para enseñar técnicas de extirpación de lesiones cutáneas superficiales.

### HABILIDADES

- Extirpación por corte
- Extirpación por afeitado
- Raspado

### ESPECIFICACIONES

#### REALISMO

- Se estira para lograr una extensión realista del tejido que circunda los papilomas cutáneos durante la extirpación por corte.
- Se estira para lograr una extensión realista de los nevus durante la extirpación por afeitado.
- Permite extirpar las queratosis seborreicas mediante la técnica de raspado.

#### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Económico: inserto grande con 4 papilomas cutáneos, 4 nevus y 4 queratosis seborreicas. El inserto pequeño tiene 2 de cada
- Dimensiones del inserto: grande: 145 mm x 125 mm, pequeño: 125 mm x 72 mm

#### VERSATILIDAD

- Utilizar con el soporte para piel artificial (00550)

#### SEGURIDAD

- Sin látex

## Simulador de uña encarnada

80060 80061



El simulador de uña encarnada replica fielmente un dedo gordo del pie adulto inflamado, y permite llevar a cabo procedimientos tales como la resección parcial de la uña, el bloqueo anestésico completo (técnica H) y la ablación completa de la lámina ungueal.

La cirugía de la uña encarnada es una intervención habitual para médicos de atención primaria y médicos de familia, y es una destreza imprescindible que se exige en la formación de cirugía general, por ejemplo, en el plan de estudios intercollegial de cirugía (ISCP).



## HABILIDADES

- Técnicas de bloqueo anestésico completo
- Aplicación de torniquetes
- Avulsión ungueal total
- Técnicas de fenolización
- Ablación de la lámina ungueal
- Resección parcial de la uña (avulsión ungueal parcial)

## QUÉ INCLUYE EL KIT

Soporte para dedo del pie  
Extremos de dedo del pie (3 uds.)

## Simulador para cierre de heridas

00042 00044 00041 00043

PEQUEÑO (12 UDS.) PEQUEÑO (12 UDS.)

GRANDE (6 UDS.) GRANDE (6 UDS.)



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

## HABILIDADES

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



## ESPECIFICACIONES

## REALISMO

- Funciona con los principales adhesivos cutáneos tópicos

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

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

## VERSATILIDAD

- Utilizar con el soporte para piel artificial, Mk 3 (00550)

## SEGURIDAD

- Sin látex

## SUTURE TUTOR PLUS™ -Kit completo de suturas

SUTURE TUTOR PLUS™

Todo lo que necesita para aprender a manipular el instrumental básico, hacer nudos, suturas, etc.

SUTURE TUTOR PLUS™ es un paquete de formación completo que ayuda a los estudiantes de Medicina y los profesionales sanitarios a dominar destrezas prácticas fundamentales relacionadas con la manipulación de instrumental, hacer nudos y suturas.

El producto consta de dos partes que se pueden adquirir por separado, o juntas como un paquete completo.

## Curso en línea basado en vídeo

Online, Video-based Course



Un curso online con vídeos al que se puede acceder en cualquier momento y desde cualquier lugar. Desarrollado en colaboración con los Profesores de Enseñanza Quirúrgica Jonathan Beard y Roger Kneebone, este curso de 11 módulos se basa estrechamente en el plan de estudios intercolegial de cirugía (Intercollegiate Surgical Curriculum Programme, o ISCP).

- Acceso ilimitado
- Vídeos explicativos que utilizan gráficos computarizados para mayor claridad
- Vídeos de demostración que utilizan grabaciones clínicas
- Vídeos prácticos que utilizan productos del kit de prácticas de Limbs & Things

## HABILIDADES

- Manipulación de instrumental
- Agujas y suturas
- Hacer nudos
- Incisiones de la piel y del tejido subcutáneo
- Técnicas de sutura
- Cuidados posteriores de las suturas
- Gestión y consentimiento del paciente
- Lavado de manos, puesta de batas y guantes
- Limpieza de heridas
- Anestesia local
- Otros métodos de cierre de heridas

## Kit Práctico

Hands-on Kit

STP-KIT

STP-KIT-DST



Un kit de prácticas que incluye un simulador de piel profesional, 10 suturas, un kit básico para hacer nudos y todos los instrumentos necesarios para practicar repetidamente las técnicas de sutura.

Se puede comprar solo o junto con el curso online.



## QUÉ INCLUYE EL KIT

- Un simulador de piel profesional, Mk 3 - Grande
- Soporte para piel artificial, Mk 3
- Kit básico para hacer nudos
- Set de 10 suturas (no estériles)
- Bisturí
- Pinzas de disección
- Tijeras
- Portaaguas

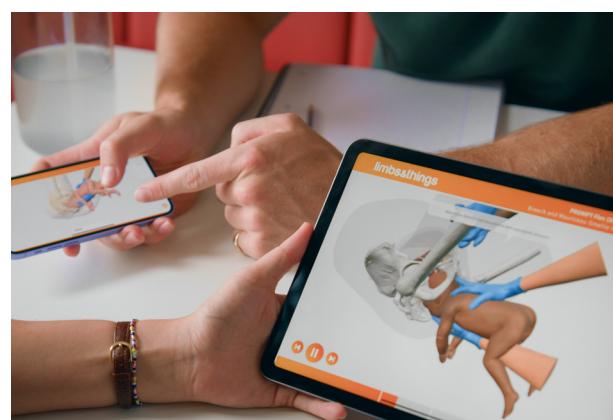
# GAMA DE ENTRENADORES DE PARTO - PROMPT FLEX

BIRTHING SIMULATOR - PROMPT FLEX RANGE

Los simuladores del parto y módulos **Birthing Simulator - PROMPT Flex** son anatómicamente correctos y han sido diseñados en colaboración con médicos, para asistir con la formación y práctica de partos normales y difíciles (incluida la distocia de hombros) con el fin de mejorar los resultados para la madre y el neonato durante el parto.



Explora la anatomía de PROMPT Flex fuera del aula y sin la presencia del instructor.



La Realidad Aumentada (RA) permite a los estudiantes explorar la anatomía interna del instructor en su dispositivo inteligente.

## Módulos adicionales

Se puede utilizar la unidad estándar o la avanzada para adaptarse a sus requisitos de formación.



### Clean Bleed™ Mat

Este producto es fácil de montar y no ensucia, y tiene la capacidad de simular hemorragias de forma convincente, como la hemorragia postparto, mediante un flujo controlado a una alfombrilla sellada.



Consultar la página 30 para obtener más detalles.

## Entrenador de Parto - PROMPT Flex -Estándar

Birthing Simulator - PROMPT Flex - Standard

80100

80200

Un simulador del parto modular que hace posible la práctica de numerosas situaciones.

Ya sea solo o integrado en una simulación híbrida, es una solución de formación ideal para todas las destrezas relacionadas con los partos tanto rutinarios como difíciles.



ESCANÉAME



Este modelo incorpora formación mediante realidad aumentada

## Entrenador de Parto - PROMPT Flex - Avanzado

Birthing Simulator - PROMPT Flex - Advanced



ESCANÉAME



Este modelo incorpora formación mediante realidad aumentada

Tiene incorporada una función de monitorización inalámbrica de la fuerza, que permite medir la fuerza que se aplica a la cabeza del feto durante un ejercicio de distocia de los hombros. Funciona con una aplicación con situaciones integrales que permite vigilar y registrar la fuerza, las intervenciones y el tiempo que se tarda en alumbrar el feto.



Tablet no incluida  
Descarga la aplicación en [limbsandthings.com](http://limbsandthings.com)

## ESPECIFICACIONES

## ANATOMÍA

- Vía del parto y cuello uterino
- Espinas ciáticas y hueso púbico
- Pelvis femenina
- Muslos articulados
- Inyección intramuscular
- Feto totalmente articulado con cordón umbilical separable y placenta
- El feto tiene clavículas, fontanelas y cabeza flexible

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Suelo pélvico mejorado y más convincente
- Muslos articulados para el procedimiento de McRoberts
- Perineo estirable
- Vía del parto suave y flexible
- Módulos adicionales para ampliar la formación
- Parte inferior de las piernas opcional para mayorrealismo
- Vigilancia inalámbrica opcional de la fuerza, que permite medir la fuerza que se aplica a la cabeza del feto durante un ejercicio de distocia de los hombros

## SEGURIDAD

- No contiene látex

## LIMPIEZA Y CUIDADO

- La piel se puede lavar con agua y jabón

## HABILIDADES

ESTÁNDAR AVANZADO

- Comunicación y trabajo en equipo (SP) ✓ ✓
- Normal ✓ ✓
- Presentación de nalgas ✓ ✓
- Gestión de la distocia de hombros ✓ ✓
- Instrumental (fórceps y ventosa) ✓ ✓
- Expulsión de la placenta ✓ ✓
- Prolapso del cordón umbilical ✓ ✓
- Colocación de una sonda urinaria ✓ ✓
- Insertos para inyección intramuscular ✓ ✓
- Respuesta de fuerza de la cabeza del feto × ✓
- Aplicación con escenarios simulados y vigilancia de la fuerza × ✓

## QUÉ INCLUYE EL KIT

ESTÁNDAR AVANZADO

Parturienta (+ parte superior de las piernas)	✓	✓
Feto estándar	✓	✗
Feto con función de vigilancia inalámbrica de la fuerza	✗	✓
Placenta	✓	✓
Abdomen para PROMPT Flex	✓	✓
Perineo y vía del parto	✓	✓
Correas para camilla	✓	✓
Lubricante	✓	✓
Maletín con ruedas	✓	✓
Alfombrilla ART	✓	✓



# ALFOMBRILLA DE REALIDAD AUMENTADA

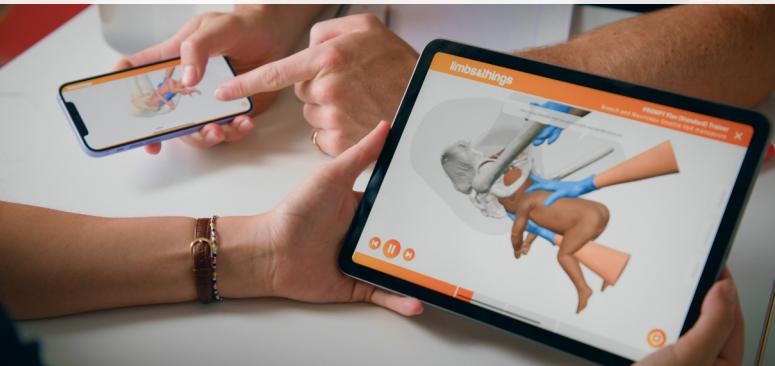
NUEVO



Interactúe con la anatomía interna del PROMPT Flex en su dispositivo inteligente

Sin costes adicionales o recurrentes, y con usuarios ilimitados

Durante el estudio independiente



Con el simulador en el aula



Al permitir a los estudiantes visualizar la anatomía, la realidad aumentada (RA) cierra la brecha entre los conocimientos teóricos y la práctica.

La RA muestra el comportamiento de la anatomía de la madre y el feto/neonato en distintas situaciones de parto, traduciendo los conceptos de difícil comprensión en imágenes que los alumnos pueden entender fácilmente.

Varios estudiantes pueden aprender a la vez en la app, mientras los demás practican con el simulador, facilitando la implicación de los alumnos en las clases.

## FUNCIONES

- Interactuar con la anatomía interna del PROMPT Flex
- Visualizar distintas situaciones de parto con animaciones

## VERSATILIDAD

- Lecciones interesantes y memorables
- Varios estudiantes pueden aprender simultáneamente
- Se puede seguir aprendiendo sin tener el modelo delante

## ESPECIFICACIONES

- Especificaciones
- Se incluye con el PROMPT Flex estándar y el avanzado
- Sin costes adicionales o recurrentes
- Usuarios ilimitados

## Módulo de Dilatación y Borramiento del Cuello Uterino - PROMPT Flex

Cervical Dilatation &amp; Effacement Module (CD&amp;E) - PROMPT Flex



ESCANÉAME

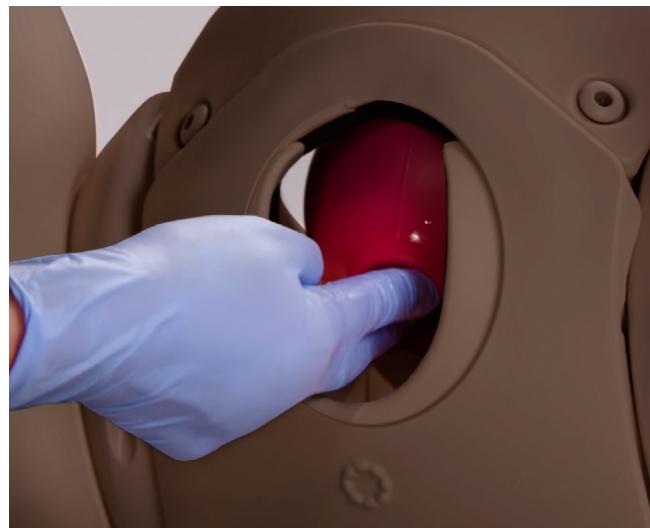
80102

80202

Hace posible la formación en la evaluación de las fases latente y activa del parto.

Este versátil módulo es una opción para el PROMPT Flex estándar o avanzado.

Idóneo para la formación de matronas.



Ajuste de la presentación del feto (-3 a +3)

Dilatación del cuello uterino (1-10 cm)

## ESPECIFICACIONES

## REALISMO

- Representación convincente del cuello del útero, incluido el borde anterior, y de las partes presentadas de la vía del parto, con espinas ciáticas palpables

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- El mecanismo de posicionamiento permite ajustar la presentación, la dilatación y la inclinación sin sacarlo del simulador
- El mecanismo de posicionamiento dinámico permite ajustar la dilatación durante el parto activo
- Los marcadores permiten al tutor leer la posición *in situ*
- Numerosos insertos de partes presentadas, incluidos
  - flexión de la cabeza fetal
  - deflexión de la cabeza fetal
  - frente
  - cara
  - de nalgas
  - abombamiento y deformación de los huesos del cráneo

## VERSATILIDAD

- Las partes presentadas y el cuello del útero pueden prepararse fuera del modelo para hacer una demostración, e introducirse para el examen

## SEGURIDAD

- No contiene látex

## HABILIDADES

- Evaluación y escala de Bishop de:
  - Dilatación del cuello uterino (1-10 cm)
  - Borramiento del cuello uterino (0-100 %)
  - Consistencia del cuello uterino (blanda, media, dura)
  - Posición del cuello uterino (anterior, media, posterior)
  - Presentación del feto (-3 a +3)
- Evaluación y ruptura artificial de las membranas
- Evaluación de la parte presentada: flexión de la cabeza fetal, deflexión de la cabeza fetal, frente, cara, de nalgas, abombamiento y deformación de los huesos del cráneo, y desarrollo del abombamiento

## QUÉ INCLUYE EL KIT

80102

80202

Perineo

Anillo pélvico

Plataforma estática

Plataforma dinámica

Juego de siete cuellos uterinos en parto latente

Cuello uterino dinámico

Juego de 5 partes presentadas

Juego de dos cabezas de parto difícil

Juego de membranas amnióticas

Juego de tres abombamientos (2 juegos)

## Módulo para parto vaginal asistido (PVA) - PROMPT Flex

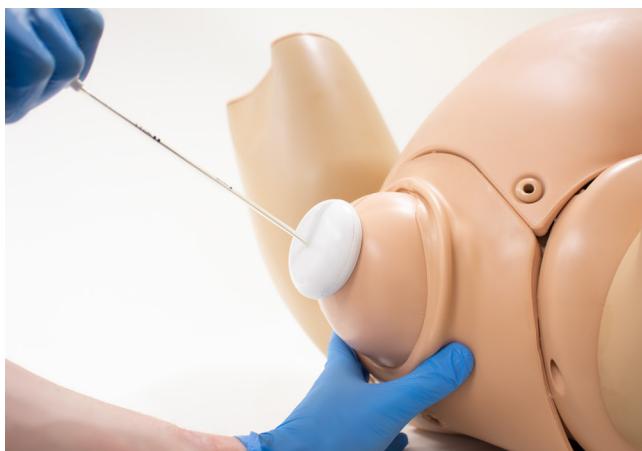
Assisted Vaginal Birth Module (AVB) - PROMPT Flex

80310

80410

Este módulo se ha desarrollado para integrarse con PROMPT Flex para la práctica de partos instrumentados, tanto con ventosa como con fórceps.

Su diseño innovador permite adherir la ventosa con realismo a la piel del neonato, mientras que los insertos del interior del útero permiten la inserción de fórceps, que permanece en su sitio mientras se coloca la segunda rama, y proporcionan un nivel realista de resistencia durante el alumbramiento.



### ATRIBUTOS

#### REALISMO

- Los fórceps permanecen en su sitio tras su inserción
- Succión realista al aplicar la ventosa
- Resistencia convincente durante el alumbramiento

#### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Se ha probado con una amplia variedad de instrumentos de uso común en partos asistidos
- El perineo y los insertos han sido diseñados específicamente para ofrecer una resistencia convincente durante el alumbramiento
- Una máscara de neonato adicional hace posible una succión satisfactoria durante el uso de dispositivos de vacío
- El útero sujeta el módulo del neonato en la posición correcta, para permitir la formación "manos libres" tanto en presentación cefálica como de nalgas

#### VERSATILIDAD

- Este módulo es compatible con los simuladores del parto PROMPT Flex, los modelos PROMPT de neonato y los maniquíes de parturienta
- Permite la formación en partos vaginales quirúrgicos, entre ellos: parto con fórceps, parto con ventosa (Kiwi™), parto de nalgas con fórceps articulados curvos (Piper)

#### SEGURIDAD

- Este producto no contiene látex

### DESTREZAS

- Parto cefálico directo con uso de fórceps y ventosa
- Fórceps – Tipo clásico (Simpson, Elliot, Tucker Mc-Lane, etc.)
- Ventosa (Kiwi™)
- Parto de nalgas (fórceps articulados curvos/Piper)
- Parto con rotación (Kiellands, Kiwi™)
- Otros instrumentos (OdonAssist™)
- Formación en trabajo en equipo y factores humanos durante el parto vaginal asistido

### QUÉ INCLUYE EL KIT

- Útero para PVA
- Perineo para PVA
- Máscara de neonato para PVA
- Insertos de espuma para PVA
- Soporte de espuma para el útero

## Módulo Avanzado de Cesárea (ECSM) - PROMPT Flex

Enhanced Caesarean Section Module (ECSM) - PROMPT Flex

80300

80400



Idóneo para practicar las destrezas necesarias para realizar cesáreas tanto de rutina como complejas.

Los estudiantes pueden practicar o presenciar un parto difícil como con la cabeza fetal atascada o presentación transversal.

Un abdomen con incisión permite la práctica repetida para ayudar a mejorar la seguridad y la familiaridad con las maniobras.

El módulo se puede utilizar para practicar cualquiera de los siguientes métodos de expulsar una cabeza fetal muy atascada:

- Maniobras de extracción cefálica manual
- Presión sobre el fondo uterino
- Extracción en parto de nalgas (técnica de tracción)
- Técnica de Patwardhan

## ESPECIFICACIONES

## REALISMO

- La piel abdominal tiene un aspecto convincente, una capa de grasa y el tacto de un abdomen con el embarazo a término
- Sensación convincente del interior del útero durante el parto
- La cabeza y los hombros se presentan a un nivel fiel al natural en relación con la incisión uterina.

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- El útero sujeta al feto firmemente tanto en presentación cefálica, como de nalgas o transversal
- Se puede aplicar presión sobre el fondo del útero para facilitar la expulsión del feto en caso de atasco de la cabeza fetal
- La piel con una incisión permite practicar repetidamente el parto
- Imita de forma convincente las restricciones de espacio de la entrada pélvica para las maniobras de extracción de la cabeza fetal atascada
- Da cabida a la retracción con retractores de metal, plástico o goma

## VERSATILIDAD

- Hace posible la formación en cesáreas de rutina y complejas con dilatación completa

## SEGURIDAD

- No contiene látex

## HABILIDADES

- Presentación cefálica y de nalgas
- Cesáreas de rutina con dilatación completa
- Desprendimiento de la cabeza mediante presión sobre el fondo uterino
- Uso de dispositivo con balón para desprender la cabeza atascada
- Extracción en parto de nalgas
- Técnicas de Patwardhan
- Presentación transversal
- Cesárea asistida por instrumental
- Expulsión de la placenta en cesáreas rutinarias
- Formación en trabajo en equipo y factores humanos durante emergencias

## QUÉ INCLUYE EL KIT

80300

80400

Perineo

Módulo de útero para cesárea

Útero con cabeza fetal atascada

Piel con incisión para extracción

Módulo de cuello de matriz para cesárea

Soporte de espuma para el útero

Suelo pélvico

## Módulo de Hemorragia Postparto - PROMPT Flex

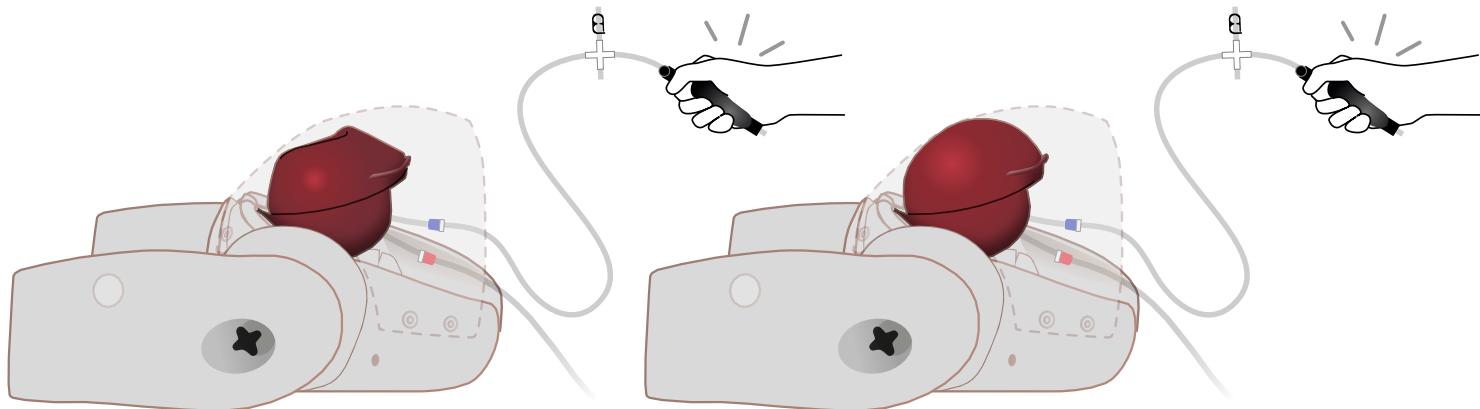
Postpartum Haemorrhage Module - PROMPT Flex

80101

80201

Este módulo es un extra opcional para los simuladores de parto estándar y avanzado.

Permite la formación en la gestión de la hemorragia postparto, y ofrece una simulación fiel a la natural de un útero atónico y con contracciones.



### ESPECIFICACIONES

#### REALISMO

- El útero atónico puede simular una contracción mediante masaje del fondo uterino

#### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Se puede simular la pérdida de sangre de hasta dos litros
- Se utilizan peras insufladoras para estimular el flujo sanguíneo y controlar el estado atónico del útero

#### VERSATILIDAD

- Se puede insertar fácil y rápidamente en la parturienta artificial para permitir la simulación de escenarios en las que la hemorragia tiene lugar inmediatamente después de la expulsión



### HABILIDADES

- Gestión de hemorragia postparto:
  - Masaje del fondo del útero
  - Compresión bimanual
  - Inserción y gestión de balón hemostático
- Destrezas de comunicación con la madre cuando se utiliza con una paciente simulada
- Inyección intramuscular
- Cálculo de la pérdida de sangre

### QUÉ INCLUYE EL KIT

Conjunto de hemorragia postparto - PROMPT Flex

Sangre venosa concentrada - pack básico (2 uds.)

Recipiente para sangre de hemorragia postparto - PROMPT Flex

# Clean Bleed® Mat

70400



**Integre fácilmente la pérdida de sangre en su simulación de situaciones de parto**



**Utilice la alfombrilla Clean Bleed con nuestro simulador del parto PROMPT Flex para crear situaciones de hemorragia realistas.**

Añadir sangre a la simulación del parto hace que los estudiantes consideren la pérdida de sangre como indicador clave del estado de la paciente, y les permite practicar cómo identificar qué intervención está indicada en cada momento..

Las cuatro sencillas formas de limpiar la alfombrilla Clean Bleed facilitan la simulación de fluidos

- Fácil de preparar
- Velocidad controlada: utilizar el dial para ajustar el flujo
- Sin ensuciar: la sangre permanece dentro de la alfombrilla sellada
- Reutilizable: los empapadores y la sangre se pueden utilizar varias veces

## HABILIDADES

- Reconocimiento de la pérdida de sangre
- Evaluación visual de la gravedad
- Cuantificación de la pérdida de sangre
- Inicio de intervenciones
- Evaluación del éxito de las intervenciones

# Asistencia Al Parto y Obstetricia

## Packs de ahorro

NUEVO



**Imparta formación eficaz en asistencia al parto y obstetricia con un completo conjunto de recursos para enseñar técnicas especializadas con confianza y facilidad a un precio asequible.**

- Varios estudiantes pueden aprender a la vez
- Cree diversas situaciones de parto simulado
- Cumpla distintos requisitos del plan de estudios

**Elija el pack de ahorro que mejor se adapte a sus requisitos:**

### Pack de ahorro de asistencia al parto

**80115**

- 1 simulador de parto estándar - PROMPT Flex **80100**
- 1 alfombrilla Clean Bleed **70400**
- 1 módulo de hemorragia postparto **80101**
- 1 módulo de dilatación y borramiento del cuello uterino **80102**

### Pack de ahorro de obstetricia

**80116**

- 1 simulador de parto estándar - PROMPT Flex **80100**
- 1 alfombrilla Clean Bleed **70400**
- 1 módulo de hemorragia postparto **80101**
- 1 módulo avanzado de cesárea **80300**
- 1 módulo de parto vaginal asistido **80310**

## Entrenador para Reparación Mediolateral del Perineo

Mediolateral Perineal Repair Trainer



ESCANÉAME

61141

61151

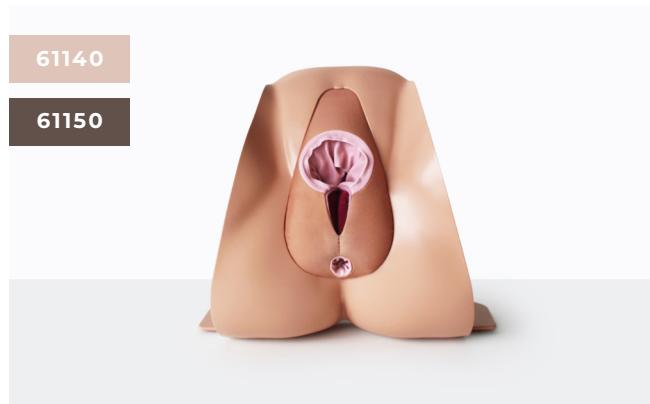


## Entrenador para Reparación de la Línea Media del Perineo

Midline Perineal Repair Trainer

61140

61150



Este modelo permite a los estudiantes aprender las técnicas de sutura para la reparación de desgarros del perineo de primero o segundo grado. La estructura del tejido es apta para la formación básica repetida, lo que lo hace ideal para la adquisición de destrezas.

## HABILIDADES

- Reconocimiento de la anatomía interna
- Manipulación de tejidos
- Clasificación del traumatismo
- Reparación de laceraciones del perineo

## ESPECIFICACIONES

## ANATOMÍA

- Restos del himen, mucosa vaginal, piel del perineo, dermis perineal, músculos del perineo y esfínter anal palpable

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Anatómicamente correcto; se pueden suturar las capas anatómicas principales
- Paquete de ilustraciones que representan cada grado de traumatismo del perineo para ayudar a la identificación de referencias anatómicas clave y la anatomía interna
- Inserto duradero

## VERSATILIDAD

- Se puede utilizar junto con el PROMPT Flex colocándolo delante de la parturienta para aumentar el realismo
- Rápido y fácil de preparar
- Viene con mordazas para sujetar el simulador al banco
- Compacto y portátil
- Disponible con presentación longitudinal o mediolateral, para tener en cuenta variaciones regionales

## QUÉ INCLUYE EL KIT

Inserto para reparación de la línea media (1 ud.)

o inserto para reparación mediolateral (1 ud.)

Soporte con mordazas para reparación del perineo

Bastidor para el bloque de reparación del perineo

Pack de ilustraciones de reparación del perineo

## Entrenador para Reparación del Esfínter Anal

*Anal Sphincter Repair Trainer*



Este modelo permite a los estudiantes aprender a reparar desgarros del perineo de cuarto grado. En un soporte cabe un bloque de reparación del esfínter anal

### HABILIDADES

- Reconocimiento de la anatomía interna
- Manipulación de tejidos
- Reparación termino-terminal del esfínter anal externo
- Reparación con solapamiento del esfínter anal externo
- Reparación del esfínter anal interno y la mucosa anal

### ESPECIFICACIONES

#### ANATOMÍA

- Restos del himen, mucosa vaginal, piel del perineo, músculos del perineo, esfínter anal externo, esfínter anal interno, mucosa anal, grasa pararrectal

#### REALISMO

- Piel suave con roce y resistencia similares a la piel humana

#### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Anatómicamente correcto; se pueden suturar todas las capas anatómicas principales
- Paquete de ilustraciones que representan cada grado de traumatismo del perineo para ayudar a la identificación de referencias anatómicas clave y la anatomía interna

#### VERSATILIDAD

- Se puede utilizar junto con el PROMPT Flex colocándolo delante para aumentar el realismo de la simulación
- Rápido y fácil de preparar
- Viene con mordazas para sujetar el simulador al banco
- Compacto y portátil

### QUÉ INCLUYE EL KIT

Bloque de reparación del esfínter anal (2 uds.)

Soporte con mordazas para reparación del perineo

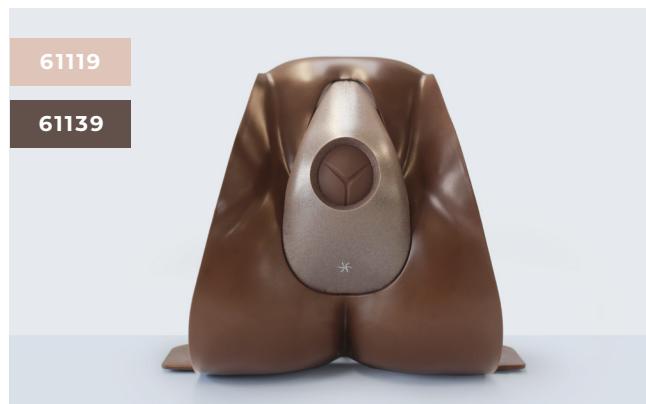
Bastidor para el bloque de reparación del perineo

Pack de ilustraciones de reparación del perineo

Lubricante con base acuosa

## Entrenador para Episiotomía

*Episiotomy Trainer*



Este modelo de bajo coste ha sido diseñado para utilizar con el soporte del perineo en el aula, para adquirir seguridad en la realización de episiotomías mediante la formación.

Es una herramienta de formación repetible y contiene un paquete de ilustraciones que ayuda al estudiante a adquirir la seguridad necesaria para llevar a cabo este procedimiento.

### HABILIDADES

- Identificación de fontanelas
- Manipulación del perineo distendido
- Reducción del riesgo de lesiones al feto y a la parturienta
- Infiltración del perineo previa a la episiotomía
- Realización de episiotomía mediolateral (o de la línea media)
- Uso de instrumentos

### ESPECIFICACIONES

#### REALISMO

- Representación convincente de los tejidos del perineo distendido

#### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Cabeza del feto con aspecto y tacto convincentes, con referencias anatómicas y la respuesta táctil adecuada al insertar los dedos para proteger la cabeza
- La cinta de reparación aumenta la durabilidad del inserto de episiotomía, lo que permite utilizarlo numerosas veces
- Pack de ilustraciones para ayudar a los estudiantes a familiarizarse con las referencias clave y el posicionamiento de la incisión

### QUÉ INCLUYE EL KIT

Inserto para incisión de episiotomía (2 uds.)

Soporte con mordazas para reparación del perineo

Cinta de reparación de episiotomía (24 uds.)

Cabeza del feto durante episiotomía

Pack de ilustraciones de episiotomía

## Simulador de cirugía pélvica femenina (SFPT)

Surgical Female Pelvic Trainer (SFPT) Mk 2

60251

Un simulador para enseñar un amplio abanico de técnicas y procedimientos de cirugía laparoscópica ginecológica. El componente del útero se puede retirar fácilmente tras su uso y volver a colocarse después.

Compatible para su uso con bisturís armónicos



Sangrado fiel al natural al cortar las arterias

- Piel abdominal con propiedades del tejido realistas para la inserción de trócares
- Representación realista del útero y sus patologías

## ESPECIFICACIONES

### ANATOMÍA

- Incluye:
  - Útero
  - Cuello uterino
  - Vejiga
  - Ovarios
  - Uréteres
  - Arteria ovárica
  - Saco vesicouterino
  - Quiste ovárico
  - Fibroma
  - Ligamento cardinal
  - Piel abdominal con propiedades del tejido realistas para la inserción de trócares
  - Suelo pélvico con características simpáticas

### REALISMO

- Se representa la insuflación del abdomen

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

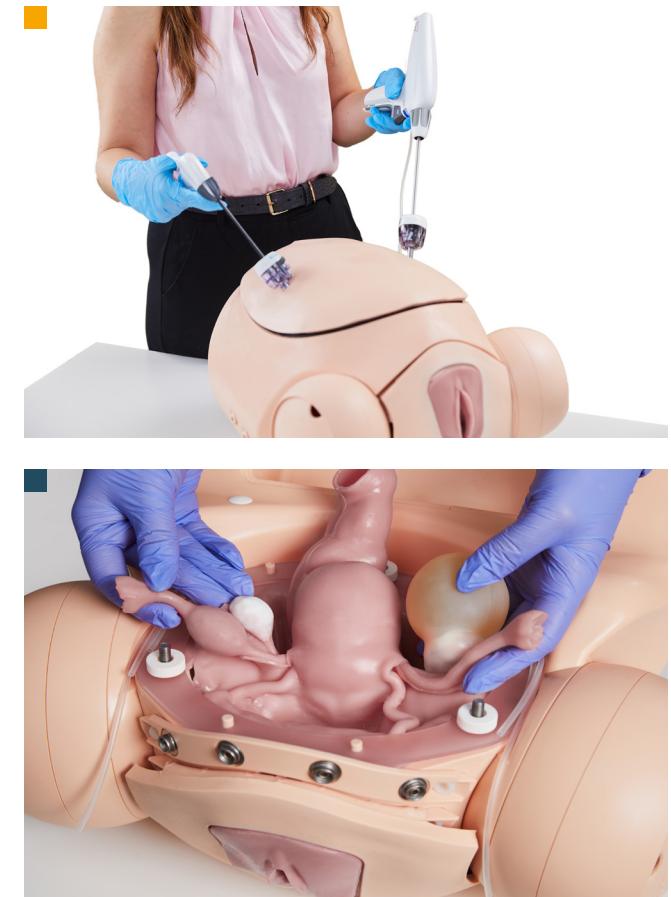
- Sirve para practicar y representar las distintas funciones de los equipos perioperatorios de cirugía ginecológica
- Incluye canal vaginal y cuello uterino realistas para su inspección, en la que se puede utilizar un manipulador uterino
- Sangrado fiel al natural al cortar las arterias

### VERSATILIDAD

- Compatible para su uso con bisturís armónicos

### SEGURIDAD

- La cápsula del útero contiene látex



## HABILIDADES

- Todas las destrezas correspondientes a la realización de los siguientes procedimientos:
 

- Salpingectomía	- Salpingostomía
- Miomectomía	- Cistectomía
- Histerectomía	- Ovariectomía
- Dissección hasta los uréteres y localización de los mismos
- Inserción y uso de un manipulador uterino
- Uso de varios instrumentos ginecológicos
- Identificación de referencias anatómicas

## QUÉ INCLUYE EL KIT

- Abdomen SFPT, Mk 2
- Útero para cirugía SFPT, Mk 2
- Piel artificial abdominal SFPT, Mk 2
- Perineo SFPT, Mk 2
- Intestino SFPT, Mk 2
- Kit básico de sangre venosa
- Kit de sangre artificial SFPT (incluye depósito y bomba)
- Aguja roma y jeringa dispensadora

## CONSUMIBLES

- 60256 Útero SFPT (5 uds.)
- 60257 Útero SFPT (10 uds.)
- 00021 Sangre venosa concentrada

# Entrenador de Displasia de Cadera Infantil

Infant Hip Exam



42000

42010

42004

42014

Nuestro entrenador para examen de cadera infantil (IHE) ha sido diseñado para cumplir los requisitos específicos de los profesionales sanitarios para la identificación y diagnóstico de la displasia de cadera. El simulador representa un lactante hembra de un mes de edad y

puede imitar una articulación de cadera normal, dislocada y dislocable, o "floja", y permite practicar las maniobras de Ortolani y Barlow, así como el signo de Galeazzi. La lactante ha sido diseñada con módulos intercambiables de pierna normal y anormal, más un torso superior.



## ESPECIFICACIONES

### ANATOMÍA

- Trocánter mayor palpable en los fémures izquierdo y derecho para facilitar el correcto posicionamiento de las manos
- Cadera, rodilla y tobillo articulados para las maniobras de Ortolani y Barlow, y el signo de Galeazzi.

### REALISMO

- Sonido realista al reajustar la cadera dislocada
- Lactante hembra de un mes de edad anatómicamente correcto

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Rápido y fácil de preparar
- Modelo resistente que permite la práctica repetida de las maniobras de Barlow y Ortolani
- Módulo de cadera normal: permite a los estudiantes reconocer el tacto de una cadera normal
- Módulo de cadera anormal: una cadera luxada que puede ponerse en, y quitarse de, su posición correcta mediante la técnica de Ortolani o la de Barlow, y una cadera dislocable o "floja" que puede luxarse y volverse a corregir con la técnica de Ortolani o Barlow
- Las rodillas y tobillos articulados permiten apoyar los pies del lactante sobre una cama para practicar el signo de Galeazzi
- Peso realista para practicar maniobras

### VERSATILIDAD

- Los módulos inferiores intercambiables permiten a los estudiantes reconocer una cadera normal, así como dos tipos de anomalía de cadera

### SEGURIDAD

- No contiene látex



Ilustración de la parte interna de las caderas y cómo están dispuestas en el modelo

Maniobra de Barlow

Signo de Galeazzi

### QUÉ INCLUYE EL KIT

	42000 42010	42004 42014
IHE Superior	✓	✓ (x2)
IHE Inferior Normal	✓	✓
IHE Inferior Anormal	✓	✓
Tarjeta Ilustrativa IHE	✓	✓

## Entrenador de Infiltración en el Hombro

Shoulder Injection Trainer Range

Esta gama combina la práctica física con la orientación tecnológica. Proporciona una plataforma de enseñanza y aprendizaje repetible de las inyecciones en el hombro en los cuatro puntos más comunes.

## Entrenador de Infiltración en Hombro - Guiado por palpación

Shoulder Injection Trainer - Palpation Guided

70201

70220

70200\*

70219\*

\*Con tablet incluida

Incluye una tablet y una app complementaria que permite a estudiantes y formadores visualizar la anatomía subyacente, y señala claramente el éxito del procedimiento.

## HABILIDADES

- Permite practicar distintas técnicas en puntos específicos
- Identificación de puntos de referencia anatómicos mediante palpación
- Cuatro puntos de inyección habituales:
  - Articulación acromioclavicular
  - Articulación glenohumeral
  - Surco bicipital
  - Espacio subacromial
- Rotación del hombro para localizar la cabeza del húmero

## ESPECIFICACIONES

## REALISMO

- Capas de músculo y piel diferenciadas que permiten una sensación realista al introducir la aguja

## CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Palpación para localizar las cuatro zonas más comunes donde administrar la inyección
- El estudiante recibe respuesta inmediata al localizar la zona correcta
- Inyecciones desde múltiples enfoques para permitir diferentes opciones
- Adequado para el aprendizaje de posgrado
- La aplicación ofrece una vista completa de 360° de la anatomía subyacente y los puntos de inyección para facilitar el aprendizaje
- La aplicación está disponible en español
- Piel de recambio rentables

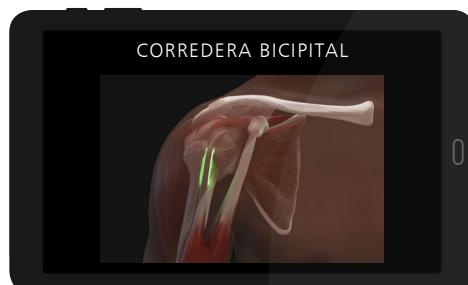
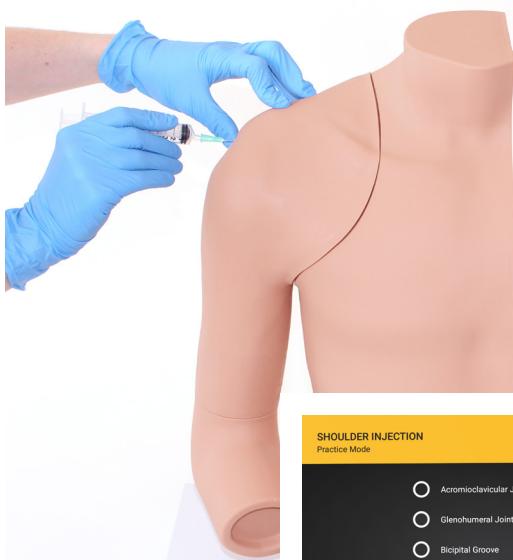
## VERSATILIDAD

- Cada piel admite hasta 500 inyecciones en cada zona (1 piel de recambio incluida)
- El simulador se conecta fácilmente por bluetooth con la aplicación
- Requiere únicamente una aguja aguja calibre 21 (suministrada)
- Las pilas (2 x AA suministradas) duran hasta 500 horas

## SEGURIDAD

- Sin látex

Los dos modelos tienen un torso común pero ofrecen distintos niveles de complejidad para la formación desde básica hasta especializada.



La aplicación incluye una anatomía interactiva del hombro y enlaces a guías de técnicas de inyección.

## QUÉ INCLUYE

Módulo de hombro - Guiada por palpación

Piel del hombro (1 de repuesto)

Torso para el hombro

Juego de agujas

Tableta Android

Codo

Pilas AA (2 uds.)

Maletín de transporte

## Entrenador de Infiltración en Hombro - Ecoguiada

Shoulder Injection Trainer - Ultrasound Guided

70202

70221

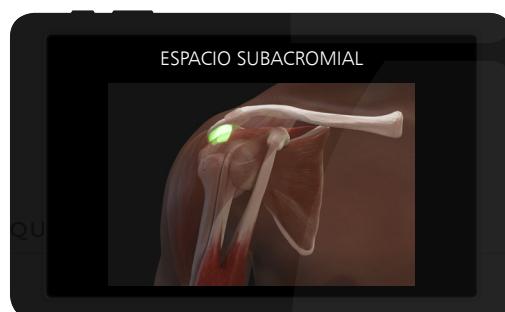
Compatible con técnicas guiadas por ecografía, así como la inyección y aspiración de líquidos con ecografía.

### HABILIDADES

- Posicionamiento y gestión del paciente
- Identificación de referencias anatómicas mediante guiado por ultrasonidos
- Cuatro puntos de inyección habituales:
  - Articulación acromioclavicular
  - Articulación glenohumeral
  - Cubierta del tendón del bíceps (que está en la co-  
rredera bicipital y rodea el tendón)
  - Bolsa subdeltoidea (en el espacio subacromial)
- Competencia en el uso de ultrasonidos para inyectar en distintos planos con distintas aproximaciones
- Ver el nervio supraescapular con ultrasonidos



ESCANÉAME



### QUÉ INCLUYE

- Módulo de hombro - Guiada por ultrasonidos
- Torso para el hombro
- Kit de llenado de hombro con ultrasonidos
- Juego de agujas
- Líquido sinovial (250 ml)
- Codo
- Maletín de transporte

### ESPECIFICACIONES

#### REALISMO

- Los innovadores materiales utilizados en el hombro permiten obtener imágenes de ultrasonido similares a las reales

#### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Materiales visibles mediante ultrasonido que representan puntos de referencia internos esenciales
- Es posible confirmar de forma visual si la inyección se ha realizado correctamente, ya sea viendo la entrada del líquido en el punto correspondiente o aspirándolo
- La cantidad de líquido en la bursa subdeltoidea puede ajustarse para distintos niveles de aprendizaje, desde una bursa sin líquido ninguno hasta una bursa distendida llena de líquido
- Función de bloqueo nervioso: permite a los estudiantes ver el nervio supraescapular y realizar inyecciones cerca del mismo

#### VERSATILIDAD

- Hermético, admite hasta 400 punciones en cada punto de inyección
- Alterar el tamaño de la bolsa permite a los estudiantes cambiar el nivel de dificultad de la formación (cuanto menos fluido haya, más difícil será la inyección)
- Líquido sinovial de color realista

#### SEGURIDAD

- Sin látex

## Entrenador de Artrocentesis e Infiltración de Rodilla Ecoguiada

Knee Aspiration &amp; Injection Trainer with Ultrasound Capability

70103

70114



Una rodilla adulta anatómicamente correcta para la aspiración de líquido sinovial y la inyección articular tanto desde el aspecto lateral como medial, con ayuda de ultrasonidos o palpación.

La rodilla sellada incluye la articulación de la rodilla, la rótula, el tendón rotuliano y la bursa suprarrotuliana.



## HABILIDADES

- Inyección articular
- Aspiración de líquido sinovial y la inyección articular tanto desde el aspecto lateral como medial
- Competencia en el uso de tecnología de ultrasonidos para aplicar técnicas de exploración sistemática y realizar un examen de la articulación de la rodilla
- Identificación de referencias anatómicas mediante ultrasonidos o palpación
- Posicionamiento y gestión del paciente
- Reconocer un derrame articular
- Peloteo rotuliano



## ANATOMÍA

- Las referencias anatómicas clave tienen un tacto realista:
  - Piel
  - Grasa subcutánea, tendón del cuádriceps y ligamento rotuliano
  - Almohadilla grasa prefemoral, subrotuliana y de Hoffa (infrarrotuliana)
  - Fémur
  - Ligamento colateral medial y lateral
  - Tibia
  - Rótula
  - Espacio articular y bolsa sinovial
  - Menisco
  - Masa muscular del cuádriceps



Referencias internas clave visibles con ultrasonidos

## ESPECIFICACIONES

## REALISMO

- Capas discretas de músculo y piel que proporcionan una respuesta realista del tejido y a la aguja
- Bursa sinovial anatómicamente correcta y rótula palpable
- Color y consistencia realistas del líquido sinovial

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Más de 1000 punciones por módulo con una aguja 21 G
- Anatomía precisa y palpable con referencias óseas
- Unidad de rodilla sellada y robusta que sustenta toda la anatomía
- Referencias internas clave visibles con ultrasonidos
- Compatible con todas las máquinas de ultrasonidos estándar
- El material ecolucente permite la aspiración y la infiltración guiadas por ultrasonidos
- Apta para formación en Medicina de grado y de posgrado
- La piel de la rodilla es hermética

## VERSATILIDAD

- Compatible con las técnicas de guiado por ultrasonidos y palpación
- Se puede utilizar con soportes para las piernas en decúbito supino, o sin soportes para el lado de la cama
- Bolsa de fluidos y soporte aparte para facilitar el uso y la movilidad del simulador
- Indicador en la bolsa de fluidos para evitar su llenado excesivo

## SEGURIDAD

- No contiene látex

## QUÉ INCLUYE EL KIT

Módulo de rodilla para aspiración e infiltración compatible con ultrasonidos

Bolsa de fluidos y soporte

Líquido sinovial (incluida jeringuilla)

Juego de punción: 3 agujas verdes, 1 jeringa, 1 contenedor de punzocortantes

Unidad de rodilla, incluidos soportes extraíbles

Maletín de transporte

## Entrenador de Infiltración en Mano y Muñeca

Hand & Wrist Injection Trainer

70230\*

70232

\*Con tablet incluida

Apto para cualquier nivel de formación, el simulador de inyección en mano y muñeca permite que estudiantes y personal médico practiquen y enseñen a inyectar en cinco ubicaciones distintas. El modelo también muestra si la inyección se realiza de manera incorrecta, y garantiza que los estudiantes aprendan a evitar el nervio mediano.

El entrenador viene acompañado con una tableta Android opcional, que incluye nuestra recién lanzada aplicación. Dicha app, unida a la innovadora tecnología sensorial utilizada, brinda a los estudiantes una respuesta inalámbrica en tiempo real durante la práctica.

### HABILIDADES

- El modelo permite inyectar en:
  - Túnel carpiano
  - Vaina de De Quervain
  - Dedo en gatillo
  - Primera articulación carpometacarpiana
  - Articulación radiocubital distal
- Posicionamiento y gestión del paciente
- Identificación de los puntos de referencia anatómicos

### ANATOMÍA

#### • PUNTOS DE INYECCIÓN

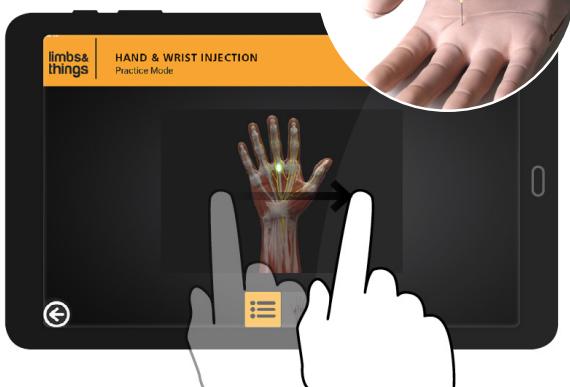
- Túnel carpiano
- Vaina de De Quervain
- Dedo en gatillo
- Primera articulación carpometacarpiana
- Articulación radiocubital distal
- Nervio mediano

#### • ESTRUCTURAS ÓSEAS

- Estiloides radial
- Estiloides cubital
- Trapecio y escafoideas
- Espacio de la primera articulación carpometacarpiana
- Espacio de la articulación radiocubital distal
- Tubérculo de Lister

#### • ANATOMÍA INTERNA

- Palmar largo
- Flexor radial del carpo
- Extensor común de los dedos
- Extensor propio del meñique
- Abductor largo del pulgar
- Extensor corto del pulgar
- Extensor largo del pulgar



### ESPECIFICACIONES

#### REALISMO

- Modelo con anatomía interactiva
- Anatómicamente correcto
- Incluye esenciales estructuras óseas y de ligamentos

#### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Facilita la inyección en 5 puntos clave
- La presencia del nervio mediano permite notificar una inyección mal realizada
- La nueva app proporciona respuesta interactiva en tiempo real
- Cada punto puede ser inyectado más de 200 veces
- La piel puede quitarse y cambiarse fácilmente

#### VERSATILIDAD

- Ligero y fácil de transportar
- App configurable en español, inglés británico, inglés americano, francés, alemán y mandarín

#### SEGURIDAD

- No inyectar fluido en ninguno de los puntos clave para no dañar los componentes electrónicos alojados
- No contiene látex

### QUÉ INCLUYE

Modelo de mano y muñeca

Piel de mano y muñeca (2 uds.)

Tableta Android (opcional)

Juego de punción: 3 agujas naranjas, 1 jeringa, 1 contenedor de punzocortantes

Pilas AA (2 uds.)



ESCANÉAME

## Codo para inyección articular



Para practicar la inyección en el tejido blando de las articulaciones, para el tratamiento de lesiones y de la artritis. El brazo se presenta para el tratamiento del codo de tenista o el codo de golfista.

### HABILIDADES

- Postura y gestión del paciente
- Técnicas de palpación
- Identificación de referencias anatómicas y zonas dolorosas
- Inyecciones para:
  - Codo de tenista (epicondilitis lateral)
  - Codo de golfista (epicondilitis medial)
- Formación en técnicas de infiltración en abanico o piramidal

### ESPECIFICACIONES

#### REALISMO

- Codo derecho flexionado, con rotación sobre el soporte

#### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Consola de retroalimentación fácil de usar: Los LED se iluminan cuando se localizan los sitios de inyección correctos, cuando se ha palpado el punto de máxima sensibilidad, y cuando se ha tocado el nervio cubital

#### VERSATILIDAD

- Viene con un rotulador "No Trace" (con tinta no permanente que se borra rápidamente) para ilustrar las referencias anatómicas subyacentes

#### SEGURIDAD

- No contiene látex

### QUÉ INCLUYE EL KIT

Rotulador "No Trace" que no deja marca

Juego de agujas para el codo

Piel del codo

Codo para inyección articular

Consola de retroalimentación con pilas

## Pie y tobillo para inyección articular



Pie y tobillo para practicar la inyección en el tejido blando de las articulaciones, para el tratamiento de lesiones y de la artritis. Diseñado en colaboración con el Dr. Jim Pickard y el Dr. Chris Davies de la Universidad de Huddersfield (Reino Unido).

### HABILIDADES

- Postura y gestión del paciente
- Técnicas de palpación
- Identificación de referencias anatómicas
- Sitios de inyección para:
  - Primera articulación metatarsofalángica
  - Neuroma de Morton
  - Túnel tarsiano
  - Fascia plantar
  - Seno del tarso
  - Bursa retrocalcánea
  - Articulación tibiotalar
  - Articulación subtalar

### ESPECIFICACIONES

#### ANATOMÍA

- Representa la anatomía normal necesaria con fines de palpación

#### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Consola de retroalimentación fácil de usar: Los LED se iluminan cuando se localizan los sitios de inyección correctos

#### SEGURIDAD

- No contiene látex

### QUÉ INCLUYE

Juego de agujas para pie y tobillo

Piel del pie y el tobillo

Musculatura del pie y el tobillo

Pie y tobillo para inyección articular

Consola de retroalimentación con pilas

## Entrenador para la Reducción Anatómica de la Fractura de Colles

Colles' Fracture Reduction Trainer

70250



ESCANÉAME



### HABILIDADES

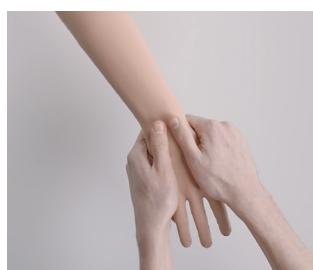
- Inspección visual e identificación
- Reducción de la fractura (reducción cerrada)
- Técnicas de enyesado
- Tensión ajustable para simular distintos niveles de dificultad
- Trabajo en equipo y colaboración a la hora de reducir la fractura

### QUÉ INCLUYE EL KIT

Brazo con fractura de Colles (piel incluida)

Soporte de altura regulable

Llaves hexagonales (2 uds.): grande y pequeña



### ESPECIFICACIONES

#### ANATOMÍA

- Fragmento distal fracturado del radio
- Cabeza y cuerpo del cúbito

#### REALISMO

- Representación fiel al natural de la deformidad en dorso de tenedor
- Tacto convincente durante la realización del procedimiento

#### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- La tensión ajustable permite aumentar progresivamente el nivel de dificultad
- Los estudiantes pueden realizar las tres fases de la reducción: distorsión (para desimpactar los fragmentos), tracción y flexión.
- Permite el uso de distintas técnicas de enyesado, entre ellas la férula posterior, el yeso circular, el cabestrillo inmovilizador y la férula de tres puntos.
- El soporte de altura regulable permite a los usuarios ajustar la altura del modelo para facilitar las prácticas
- Mano y piel reemplazables

#### VERSATILIDAD

- El simulador puede utilizarse en equipo o de forma individual con el soporte
- Gracias a su mecanismo de tensión regulable es la herramienta perfecta para la preparación al examen clínico objetivo y estructurado (ECOE).

#### SEGURIDAD

- No contiene látex

# eoSim™

La gama de cajas simuladoras de laparoscopia eoSim™ permite a los estudiantes practicar sus destrezas laparoscópicas en una serie de 18 tareas seleccionadas. Cada caja viene con cuatro unidades de base modulares de tareas, instrumental laparoscópico, una cámara digital integrada y una luz recargable.



## ESPECIFICACIONES

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Maletín de diseño portátil para transportarlo con facilidad
- Viene con todo lo que necesita
- Simulador rápido y fácil de preparar
- Las tareas se intercambian fácilmente
- Funciona con teléfonos móviles y tablets
- Cámara web HD integrada compatible con PC o Mac

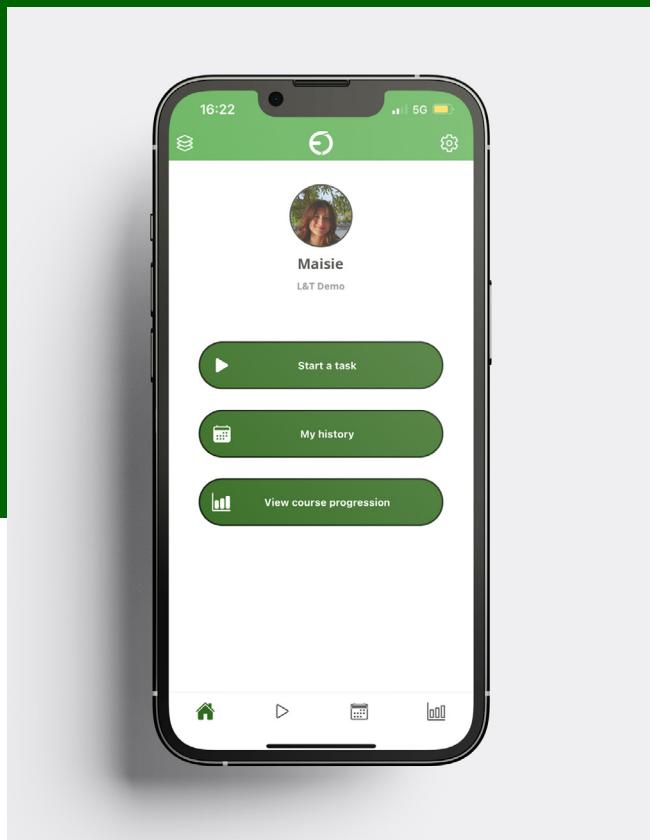
## HABILIDADES

- Cirugía mínimamente invasiva
- Destrezas psicomotoras asociadas con la cirugía laparoscópica
- Manejo de instrumental
- Incluye 18 tareas distintas para practicar



## QUÉ INCLUYE EL KIT

		EOSIM™ ELITE EO003	EOSIM™ INSTITUTION EO008	EOSIM™ INSTITUTION PLUS EO009
Caja	Caja simuladora eoSim (con cámara y luz LED incluidas)	✓	✓	✓
Instrumental	Pinzas de agarre de 5 mm con cremallera	✓	✓	✓
	Pinzas de agarre de 5 mm sin cremallera	✓	✓	✓
	Tijeras de 5 mm	✓	✓	✓
	Empujanudos de 5 mm	✓	✓	✓
	Aguja de 5 mm, dcha.	✓	✓	✓
Hardware	Monitor de 22 pulgadas	✗	✓	✓
	Cable USB-C a HDMI	✗	✓	✓
	Cable Lightning a HDMI	✗	✓	✓
	Carrito de altura ajustable	✗	✗	✓
SurgTrac Módulos	SurgTrac Elite – 18 tareas	✓	✓	✓



# SurgTrac™

SurgTrac es una plataforma de formación integrada diseñada por cirujanos, para cirujanos. SurgTrac refleja el círculo de aprendizaje experiencial de Kolb, y ofrece un programa de destrezas, software de seguimiento de instrumental, observaciones objetivas sobre el desempeño y métrica sincronizada con un expediente en línea. Y todo ello desde su dispositivo móvil.

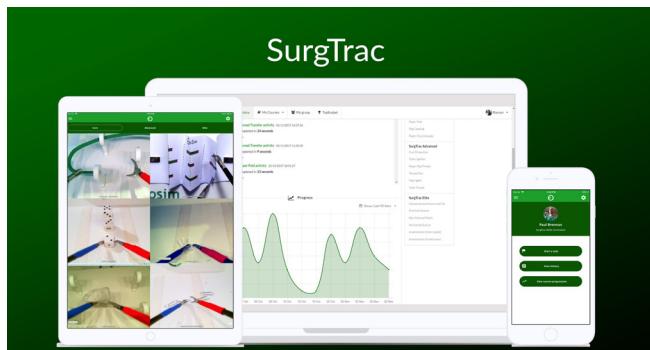
## ESPECIFICACIONES

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- El software de seguimiento de instrumental registra 20 mediciones, para generar observaciones cuantitativas del rendimiento.
- Observaciones formativas adicionales en lenguaje natural, para asistir con el desarrollo autodirigido
- Grabación en vídeo de los ejercicios de práctica, que se pueden enviar para su evaluación remota por formadores en cirugía.
- Basado en la evidencia de más de 30 estudios de validación con revisión científica externa
- Las instituciones pueden gestionar fácilmente el acceso de sus estudiantes y crear grupos con SurgTrac™ Manager

### VERSATILIDAD

- Programas de estudio escalonados para distintos niveles de habilidades
- Series de tareas seleccionadas específicamente para distintas especialidades quirúrgicas
- Disponible para iOS, Android, Windows y MacOS
- Conecte con sus compañeros de profesión o de clase con la función Grupos
- Invite a alumnos y haga un seguimiento de sus progresos con los paneles de la función Grupos



## HABILIDADES

CURSO	TAREAS	
CORE	Apilado de dados	Corte de precisión (papel)
	Plegado de papel	Enhebrado de clavijas
	Encapuchamiento de clavijas	Desenredado de clips
ADVANCED	Ligadura de tubo	Inserción de papel
	Tiro de hilo	Ligadura de clavija
ELITE	Disección de quiste	Inserción de hilo en tubo
	Sutura y atadura intracorpórea	Nudo corredizo y parche
	Anastomosis (Continua)	Anastomosis (Interrumpida)
	Sutura de precisión	Sutura horizontal

## Fundamentos de cirugía laparoscópica

FUNDAMENTALS OF LAPAROSCOPIC SURGERY™

Con la homologación del Comité FLS de SAGES-ACS, el sistema de aprendizaje FLS es el único equipo práctico aprobado para la formación y la evaluación.

FLS es una propuesta educativa del Colegio de Cirujanos de EE. UU. (ACS) y la Asociación Estadounidense de Cirugía Gastrointestinal y Endoscópica (SAGES).

El sistema de aprendizaje FLS resulta apto para aprender las destrezas fundamentales necesarias en muchas especialidades de cirugía laparoscópica, incluidas cirugía general, ginecología y urología.

Los sistemas vienen con una caja simuladora y una cámara, junto con diversos ejercicios diseñados para desarrollar las destrezas necesarias para llevar a cabo los fundamentos de la cirugía laparoscópica.



### ESPECIFICACIONES

- Bastidor de piel hecho de resistente neopreno
- 2 incisiones para los trócares
- Los sistemas simuladores vienen con cámara de televisión
- El diseño del simulador permite la entrada de luz ambiente en la zona de aprendizaje
- Tira de luces LED superior



### HABILIDADES

- Cirugía laparoscópica
- Ejercicios:
  - Transferencia de clavijas
  - Corte de precisión
  - Dispositivo de ligadura
  - Hacer nudos intracorpóreos y extracorpóreos



#### ■ Caja simuladora FLS **50302**

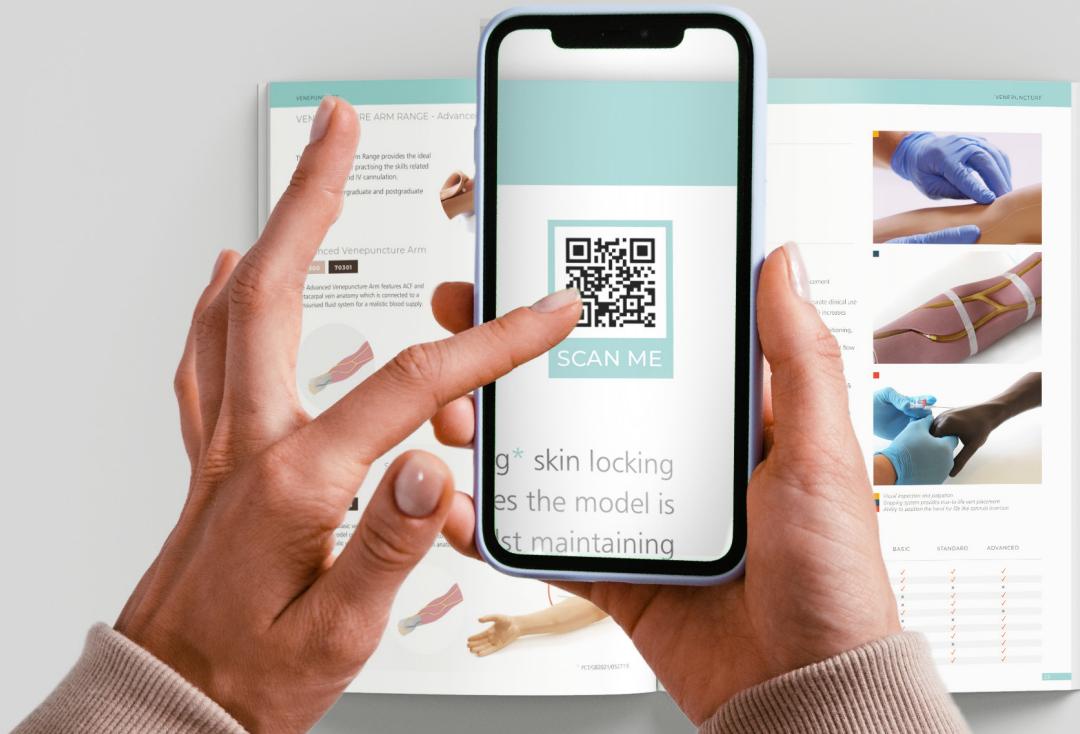
Caja simuladora de laparoscopia, económica y portátil

#### ■ Sistema de aprendizaje FLS **50304**

Incorpora todas las funciones de la caja simuladora FLS, más una pantalla de televisión de 19 pulgadas y una plataforma móvil SimCart.

#### ■ Sistema de aprendizaje FLS todo en uno **50306**

Incluye todos los elementos del sistema de aprendizaje FLS, además de dispositivos de ligadura, suturas y un kit de instrumental homologado por FLS.



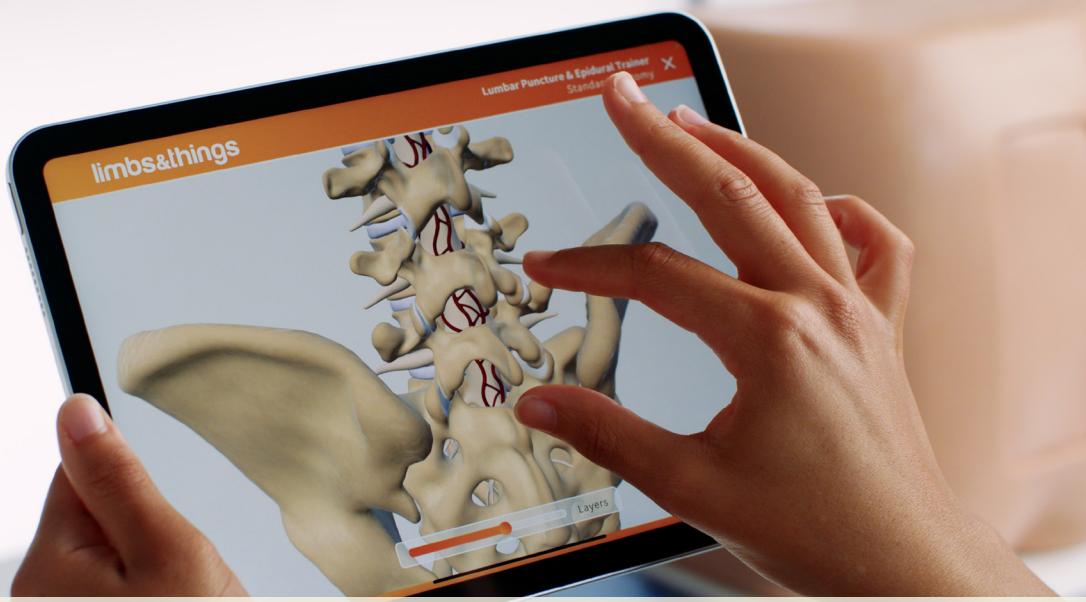
## ¿Quiere ver nuestros simuladores en acción?

Escanee los códigos QR de las páginas de productos para ver un vídeo de nuestros productos, o visite la página web.



# Descargue nuestra app de realidad aumentada para empezar a explorarla ahora mismo.

Tanto si su modelo es compatible con RA como si no, puede descargar la app de forma gratuita y empezar a descubrir la anatomía interactiva inmediatamente.



**Vaya a la página 6 para obtener más información sobre la realidad aumentada**

- 1 Visite [limbsandthings.com/augmentedreality](http://limbsandthings.com/augmentedreality) o escanee este código QR



Escanear para descargar la app

- 3 Abra la app, vaya a Productos y descargue el simulador que le interese.

[Descargar](#)

- i* Vea nuestra videoguía o nuestra página web para obtener instrucciones sencillas. [limbsandthings.com/how-to-use-a-real-world-anatomy-trainer](http://limbsandthings.com/how-to-use-a-real-world-anatomy-trainer)

- 2 Seleccione una tienda de apps según el sistema operativo de su dispositivo.



- 4 Para utilizar sin simulador, seleccione **Anatomía interactiva** y empiece a explorar.

[Anatomía interactiva](#)



# INFORMACIÓN GENERAL

## Contacto

**T: (+34) 91 382 08 88**  
**E: [info@medical-simulator.com](mailto:info@medical-simulator.com)**

### **Medical Simulator Spain & Portugal**

Ctra. Pozuelo-Majadahonda Km. 1.800  
28223 Pozuelo de Alarcón - Madrid  
[www.medical-simulator.com](http://www.medical-simulator.com)

## Pedidos

- Para pedidos, póngase en contacto con nosotros a través de:  
**(+34) 91 382 08 88** o **[info@medical-simulator.com](mailto:info@medical-simulator.com)**



## Cambios en los productos

Debido a nuestra política de continua mejora de nuestros productos, las especificaciones de los mismos pueden variar ocasionalmente de las que aparecen en el catálogo.



## Garantía

Los productos de Limbs & Things que aparecen en este catálogo se fabrican con el máximo cuidado y están cubiertos por nuestra garantía. Ésta se aplica a todos los modelos que han sido utilizados de acuerdo con la guía de usuario suministrada y cubre funcionalidad y durabilidad. Consulte todos los detalles en [limbsandthings.com/uk/terms-conditions](http://limbsandthings.com/uk/terms-conditions)

**Limbs & Things**  
Sussex Street, St. Philips,  
Bristol, BS2 0RA, UK  
Registration No: 2532281  
Main Line: +44 (0)117 311 0500  
Web: [www.limbsandthings.com](http://www.limbsandthings.com)  
Email: [gbsales@limbsandthings.com](mailto:gbsales@limbsandthings.com)

**Patents granted**  
2277826: UK • 5775916: USA •  
0990227: Europe, UK, Germany, Spain,  
France, Italy, Netherlands • 81174/98:  
Australia • 1023832: Hong Kong •  
US6336812: USA •  
98806331.x: China • 5-512288: Japan •  
2 293 585: Canada

**Patents applied for:**  
11-503978: Japan • 0215051.4: UK

© 2026 Limbs & Things Limited. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored, transmitted or disseminated, in any form, or by any means, without prior written permission from Limbs & Things.

All information correct at time of going to press.

Toda la información es correcta en el momento que se ha hecho esta impresión.



Una red mundial de distribuidores suministra nuestros productos a más de 80 países. Visite el sitio web para encontrar su proveedor más cercano. Si su país no aparece, póngase en contacto con [sales@limbsandthings.com](mailto:sales@limbsandthings.com)

#### UK (Head Office)

00 44 (0)117 311 0500

[gbsales@limbsandthings.com](mailto:gbsales@limbsandthings.com)

#### Canada

00 1-912-695-2752

[gbsales@limbsandthings.com](mailto:gbsales@limbsandthings.com)

#### USA

00 1-912-629-0357

[customerservice@limbsandthings.com](mailto:customerservice@limbsandthings.com)

#### Sweden

00 72 730 79 00

[order.waldemarlarsson@gmail.com](mailto:order.waldemarlarsson@gmail.com)

#### Australia & New Zealand

00 61 3 9708 6511

[aus.sales@limbsandthings.com](mailto:aus.sales@limbsandthings.com)

[limbsandthings.com](http://limbsandthings.com)

