

## Fantomas de Cuerpo Completo para TAC y Radiografía Simple

Ref.: X60



Es el único maniquí, de cuerpo entero, a tamaño real, para TAC que proporciona una gran variedad de posibilidades educativas, y que permite la evaluación visual de la determinación de las condiciones óptimas de escaneo. El fantomas también puede emplearse para realización de radiografía simple, mostrando imágenes similares a la realidad.

### Habilidades

- Total body TAC
- Radiografía simple

### Especificaciones

- No se compone de piezas metálicas ni estructuras líquidas
- Muchas articulaciones se aproximan al movimiento articular real, permitiendo la obtención de diferentes posturas para el aprendizaje
- Posición ginecológica o de litotomía
- El maniquí puede desmontarse en las siguientes partes: cabeza, tronco, muslo, pierna, pie, brazo y antebrazo
- Hombros: Rotación de 360° en plano sagital; rotación aproximada de 180° mediolateralmente
- Articulación de cadera: Rotación anterior de aproximadamente 90° con abducción de hasta 45° cada una de ellas
- Codos: Flexión de aproximadamente 90°
- Rodillas: Flexión de aproximadamente 90°
- Incluye un soporte de cabeza ajustable que facilita su colocación en diferentes posiciones
- Órganos internos:

#### Cabeza:

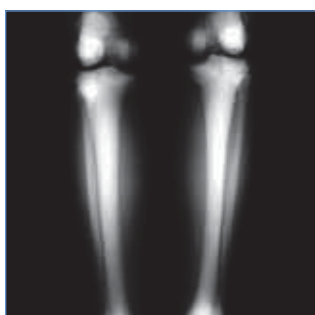
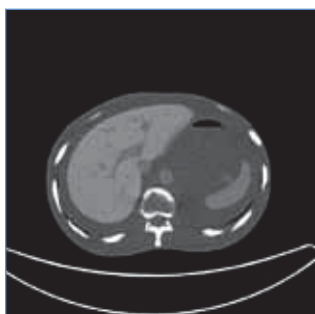
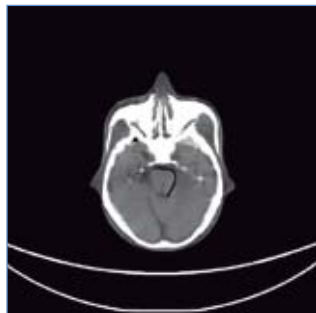
- Cráneo sintético
- Vértebras cervicales
- Intracraneal: Cerebro · Mesencéfalo · Cerebelo · Ventriculos cerebrales · Globos oculares · Arterias con medio de contraste unihemisféricas

#### Tronco:

- Vértebras · Clavículas · Costillas · Esternón · Escápula · Coxis · Fémures · Pulmones con árbol vascular pulmonar (hasta vasos segmentarios) · Tráquea (y bifurcaciones hasta bronquios sub segmentarios) · Hígado con vena porta y suprahepáticas · Riñones · Vesícula biliar · Bazo · Aorta · Vena cava · Uréteres · Vejiga · Próstata · Recto · Colon sigmoide
- Longitud: 165 cm. Peso: 50 kg.

### Incluye:

Ref.	Descripción	Uds.
	Maniquí de cuerpo entero X50 (separable en 10 partes)	1
	Soporte para cráneo	1
	Juego de conectores de articulación de repuesto y tornillos (1 pieza para cada uno)	1
	Destornillador plano	1
	Colección de ejemplos de imágenes de radiología simple	1
	Maletas	2



## Fantomas de Cuerpo Entero para Radiografía Simple Ref.: X50



El maniquí de cuerpo X50, es un fantomas para radiología simple de tamaño y dimensiones antropomórficas reales constituido por un esqueleto, pulmones, hígado, mediastino y riñones fabricados en material sintético de última generación e integrados en material de imitación de tejidos de partes blandas.

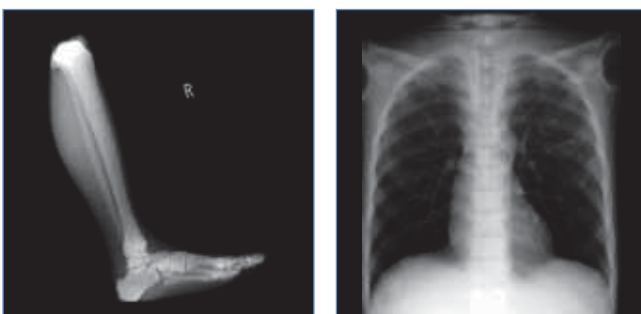
### Habilidades

- Radiografía simple

### Especificaciones

- Las articulaciones se aproximan al movimiento articular real, permitiendo la obtención de diferentes posturas para radiología simple o para aplicaciones de investigación
- El fantomas se puede desmontar en 10 partes (cabeza, tronco y miembros)
- No hay partes de metal ni estructuras de líquido
- **Anatomía:** Esqueleto de tamaño real · Manos y pies con trabeculaciones óseas · Pulmones con vasos pulmonares · Compartimentos mediastínicos · Hígado · Riñones

Incluye:		
Ref.	Descripción	Uds.
	Maniquí de cuerpo entero X50 (separable en 10 partes)	1
	Soporte para cráneo	1
	Juego de conectores de articulación de repuesto y tornillos (1 pieza para cada uno)	1
	Destornillador plano	1
	Colección de ejemplos de imágenes de radiología simple	1
	Maletas	2



## Simulador de Angiografía Craneal por TAC Ref.: XT80



El simulador de cabeza ACS está diseñado para la evaluación de las imágenes de estudios angiográficos por TAC, y se puede utilizar como herramienta docente para la interpretación de imágenes médicas.

### Habilidades

- Evaluación de las imágenes de estudios angiográficos por TAC,
- Interpretación de imágenes médicas

### Especificaciones

- El fantomas incluye un cráneo sintético, vértebras cervicales (C1-C7), cerebro y arterias, integradas junto a arterias con contraste situadas en el hemisferio izquierdo
- La arteria cerebral anterior y la arteria cerebral media se disponen de forma tridimensional. Los diámetros de las arterias simuladas oscilan entre aprox. 0.5 mm a 4.0 mm.

### TC características

- Unidades Hounsfield:  
Partes blandas: 0; Cerebro: 40; Mesencéfalo: 40; Cerebelo: 40; Ventrículos Cerebrales: 40; Globos Oculares: 20

Incluye:		
Ref.	Descripción	Uds.
	Simulador de cabeza	1
	Maletín	1



**Fantomas de TAC de Abdomen**

Ref.: XT70



Este fantomas antropométrico único de abdomen superior permite la obtención de imágenes de TC muy aproximadas a las reales.

**Habilidades**

- Obtención de imágenes TAC de abdomen

**Especificaciones**

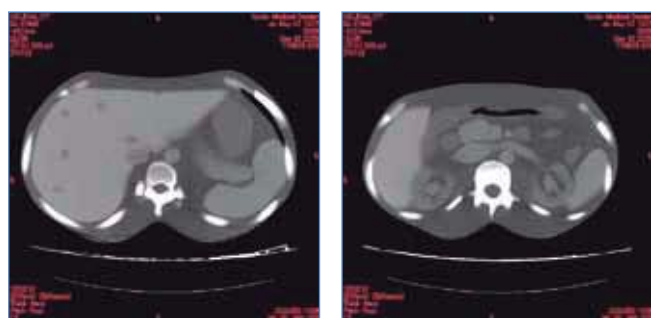
- La lograda anatomía de los órganos posibilita un abordaje multidimensional
- El hígado, la vena porta, el conducto biliar, las venas suprahepáticas, la arteria hepática, los riñones, el bazo, el páncreas y la vena cava inferior se encuentran integrados junto a huesos sintéticos
- Cada órgano individual tiene un número de unidades Hounsfield propio, similar al órgano humano real

**Estructuras anatómicas integradas**

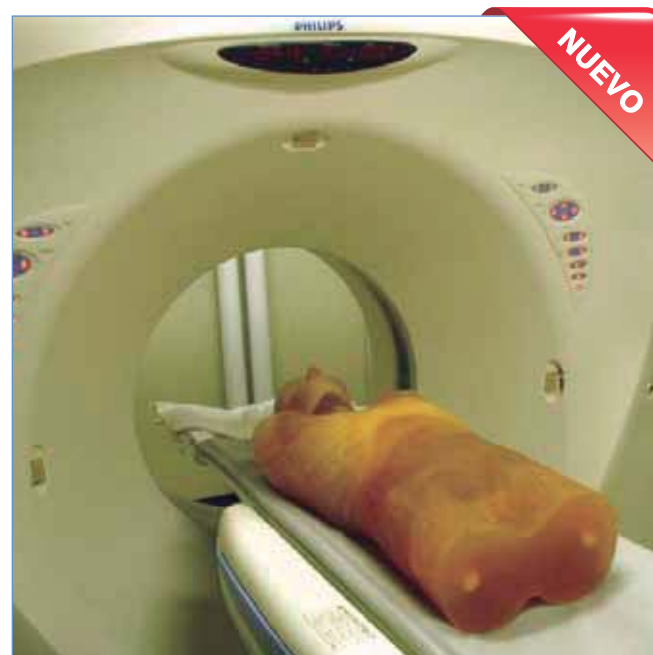
- Pulmones (sin estructura interna) · Corazón (sin estructura interna) · Hígado · Vena porta, Conducto biliar · Venas suprahepáticas · Arteria hepática · Riñones · Páncreas · Bazo · Vena cava inferior · Columna vertebral · Costillas
- Materiales: Poliuretano, resina epoxy
- Vasos y órganos con contraste se pueden incluir por petición del cliente

**Especificaciones sujetas a cambios**

Incluye:		
Ref.	Descripción	Uds.
	Fantomas de TC de abdomen	1
	Maleta	1

**Simulador de TAC Torácico**

Ref.: XT90



Simula un torso antropomórfico de una pieza, con estructuras anatómicas que permiten varios abordajes de TAC incluyendo exploración con técnica helicoidal.

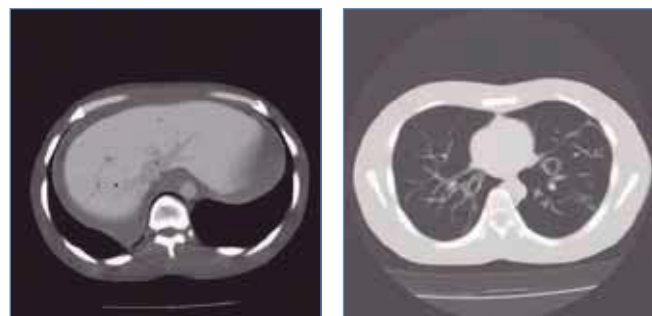
**Habilidades**

- Obtención de imágenes TAC de tórax y cabeza

**Especificaciones**

- Integra el material más innovador para simular huesos, cerebro con ventrículos cerebrales, globos oculares, vasos pulmonares tridimensionales, tráquea, hígado con vasos portales y venas suprahepáticas, riñones, vesícula, páncreas, bazo, aorta, vena cava, uréteres, vejiga urinaria, próstata, recto, y sigma integrados
- Cada órgano tiene un número de unidades Hounsfield determinado que se corresponde con los valores propios del cuerpo humano
- El material único con el que está diseñado el simulador absorbe la radiación de manera aproximada a la del tejido humano y permite una exploración clínica similar a la realizada en la práctica clínica

Incluye:		
Ref.	Descripción	Uds.
	Fantomas de tórax masculino TC	1
	Estructuras incluidas (Ver Sección de Cabeza y Tórax de Fantomas X60)	
	Juego de placas simples de rayos-X	1





## Simulador Torácico Multifuncional PH1 N1 "LUNGMAN"

Ref.: XT30



Incluye:		
Ref.	Descripción	Uds.
	Torso torácico de varón	1
	Cuerpo Principal: con huesos sintéticos integrados	
	Partes Internas: separadas en cuatro partes; Mediastino: corazón, tráquea, vasos pulmonares (derechos e izquierdos), bloque de abdomen (diafragma); no se incluyen estructuras internas.	
	Tumores simulados (15 tipos diferentes, 2 piezas cada uno)	30
	Variaciones de número Hounsfield: aprox. - 800, - 630 y + 100	3
	Tamaños para cada tipo: diámetros 3, 5, 8, 10, 12mm	5
	Maletín de transporte	1

Opciones:	
Ref.	Descripción
XT2001	Soporte torácico para N1 (un soporte para la parte delantera y otro para la posterior)
XT2002	Pulmones de espuma de uretano
XT2003	Contenedor de RI hepático para N1
XT2004	Contenedor de RI de vesícula para N1
XT2005	Contenedor de RI de nódulo pulmonar para N1
XT2006	Contenedor de RI de Mediastino con miocardio izquierdo para N1
XT2007	Tumores simulados

Es un simulador multifuncional, utilizable tanto para la radiología simple como para la exploración por tomografía computarizada.

### Habilidades

- Para radiografías simples como para imágenes de TAC
- Aporta una gran variedad de usos en el aprendizaje de la interpretación, educación anatómica, evaluación y manejo de los dispositivos y otras investigaciones
- **Radiología simple.**
  - Aprendizaje de interpretación de imágenes
  - Valoración de voltajes, placas y otros dispositivos
- **Tomografía computarizada:**
  - Aprendizaje de interpretación de imágenes
  - Valoración de sistemas de detección guiados por ordenador
- **Comparación:**
  - La comparación entre la radiografía simple y la TAC, así como entre estas imágenes y la observación directa del maniquí, ayuda a los alumnos a adquirir una visión tridimensional y a mejorar sus habilidades a la hora de interpretar las radiografías

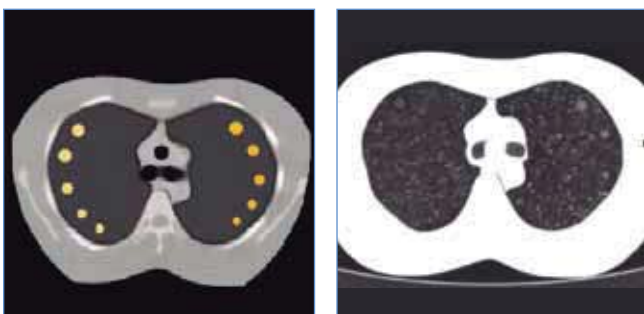
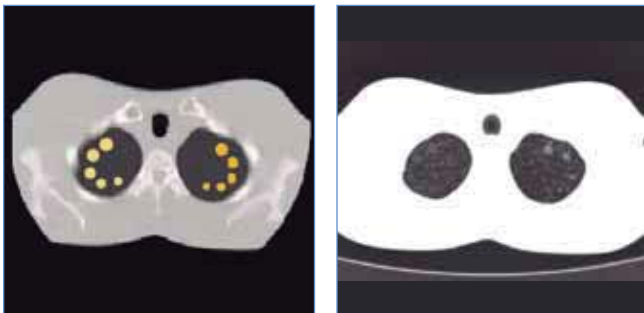
### Especificaciones

- Incluye un mediastino, vascularización pulmonar y un bloque abdominal fácilmente desmontables, permitiendo la inserción en su interior de tumores simulados u otro tipo de lesiones
- Las estructuras óseas y vasculares del simulador muestran una progresión muy realista del contraste pareja al voltaje empleado
- Los tumores simulados pueden colocarse de manera arbitraria en el campo pulmonar y están disponibles en cinco tamaños y tres cifras de unidades Hounsfield
- El genuino material radiológico y el elaborado modelo tridimensional de la vascularización pulmonar ofrecen imágenes de rayos X y TAC de gran realismo
- Una combinación de varios abordajes enriquecerá el aprendizaje
- **Anatomía de gran precisión y materiales de simulación de gran calidad:**
  - El maniquí es una reproducción precisa y de dimensiones similares a un torso humano
  - El espesor de la caja torácica está basada en mediciones clínicas
  - El material que mimetiza los tejidos de partes blandas y huesos sintéticos tiene tasas de absorción de rayos-X muy cercanos a las del tejido humano
- **Rayos X:**
  - Proporciona imágenes de radiología simple de gran realismo, muy similares a las imágenes obtenidas en la práctica clínica
  - Su estructura tridimensional permite la adquisición de imágenes en proyección posteroanterior y lateral
  - Las estructuras óseas y vasculares del simulador muestran una progresión muy realista del contraste, pareja al voltaje empleado
- **Tomografía Computarizada:**
  - La posición de los brazos en abducción del torso facilita la exploración de TAC. Los vasos pulmonares son fácilmente perfilables
  - Permite evaluar sistemas de detección guiados por ordenador
  - Reconstrucción tridimensional de imagen de TAC



## Fantomas para el Cribaje de Cáncer de Pulmón Mediante TAC

Ref.: XT20



El XT20 es un simulador de TAC desarrollado para facilitar la optimización de la dosis de radiación y de otros parámetros dirigidos a una detección precoz del cáncer de pulmón mediante TAC helicoidal o TAC multidetector.

### Habilidades

- Entrenamiento para detección precoz del cáncer de pulmón mediante TAC helicoidal o TAC multidetector
- Optimización de la dosis de radiación y de otros parámetros para establecer directrices para la identificación de pequeños y precoces cánceres de pulmón, como en el caso de imágenes en vidrio deslustrado, difíciles de detectar en una radiografía simple

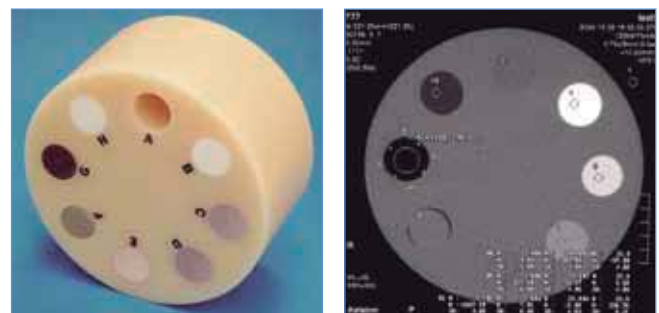
### Especificaciones

- Como la exploración, por lo general, se hace sobre población sana, la necesidad de minimizar la exposición y maximizar la calidad de imagen son especialmente elevadas
- La estructura antropológica del simulador proporciona imágenes reales que permiten a los operadores una evaluación visual, mientras que la valoración cuantitativa sobre la dosis de radiación y la curva de densidades de la imagen se pueden hacer de una forma simulada con una única exploración
- Es el único simulador que existe para optimizar las condiciones de screening de cáncer de pulmón, así como, para establecer condiciones estándar entre múltiples equipos o instrumentos para screening de nódulos pulmonares a gran escala
- El material sustituto del tejido humano original muestra una apariencia similar a la real en el estudio mediante TAC
- Se integran tumores simulados de estirpe "en vidrio deslustrado" en las tres principales regiones de ambos pulmones
- Existe una apertura situada en el eje central del fantoma que permite integrar un dosímetro del tamaño de un lápiz
- Se puede ajustar a la base del tórax del maniquí un fantomas de linealidad cilíndrica de 8 pasos, para el control de las curva de densidad

Para más información sobre materiales y características técnicas visite [www.medical-simulator.com](http://www.medical-simulator.com)

### Incluye:

Ref.	Descripción	Uds.
	<b>Fantomas de tórax: torso de tamaño real con un brazo en extensión por encima de la cabeza.</b> Estructuras internas: Huesos · Tumores simulados en secciones de las tres áreas pulmonares: Porción apical de los pulmones · Bifurcación de la tráquea · Base pulmonar · Hendidura para el dosímetro (13mm de diámetro colocada en el eje central del muñeco)	1
	Fantomas lineal de 8 pasos: Integra ejemplos de densidades de 8 pasos de 30mm de diámetro	1
	Base para ajustarlo	1



## Fantomas para Radiografías de Fractura Ref.: X15



Es un interesante dispositivo de entrenamiento diseñado para ayudar tanto a profesores como a alumnos de Radiodiagnóstico.

### Habilidades

- Habilidades de posicionamiento
- Técnicas de exploración por rayos X
- Diferenciar diferentes tipos de fracturas
- Desarrollo de pensamiento crítico

### Especificaciones

- Se estimula al alumno a que obtenga imágenes óptimas, de calidad diagnóstica, de un hueso fracturado de la extremidad superior
- La extremidad superior, muy parecida a la real, está especialmente diseñada para permitir que el usuario pueda acceder a la zona de la fractura, en donde varios tipos de fractura pueden ser intercambiados
- El alumno podrá visualizar rápidamente la diferencia entre una fractura por torsión y una fractura producida por tracción durante el periodo de adquisición de la imagen
- El fantoma está diseñado para permitir a los estudiantes girar el húmero con facilidad y colocar el húmero tanto en proyecciones convencionales como específicas, simulando la práctica radiológica habitual
- Mediante el simulador de fracturas, los estudiantes podrán mejorar sus habilidades, practicar diferentes técnicas de posicionamiento y ejercitar su pensamiento crítico, mientras que desarrollan imágenes radiológicas que convertirán el aprendizaje de anatomía y patología y adquisición de imágenes, en una experiencia educativa emocionante
- Las técnicas de exposición del fantoma son iguales que las técnicas habituales realizadas en el húmero de un adulto. Los estudiantes podrán visualizar, producir y reducir el desplazamiento del hueso (anteroposteriormente)
- El aprendizaje de las diferentes proyecciones es muy sencillo, ya que los estudiantes pueden correlacionar como se modifica la imagen en función de la posición del fantomas y de la proyección radiológica empleada

### Incluye:

Ref.	Descripción	Uds.
	Fantomas con imágenes de fractura	1
	Húmero con fractura por torsión	1
	Húmero con fractura por tracción	1

## Kit para garantía de calidad en ecografía Ref.: XE005



Los fantomas de ecografías para garantía de la calidad están diseñados para la calibración y evaluación de sondas ecográficas y otros dispositivos. El material de simulación único es estable y duradero y presenta una excelente reflexión homogéneamente granular del fondo.

### Especificaciones (incluye 4 fantomas diferentes):

#### XE0051 Fantomas multifuncional

Para evaluación diaria e investigación ulterior. Escala de grises para la evaluación del contraste, objetivos quísticos que integran cilindros no resonantes, elementos lineales para la evaluación geométrica, resoluciones de rango estrecho (zonas muertas), y resoluciones axial y angular se encuentran instaladas para su valoración. El simulador ha sido diseñado para permitir su estudio desde cualquiera de sus cuatro paredes.

#### XE0052 Fantomas de control de calidad QA

Para evaluación diaria, con objetivos quísticos y objetivos lineales.

#### XE0053 Fantomas de quistes

El funcionamiento de la sonda puede evaluarse hasta una profundidad de 200 mm.

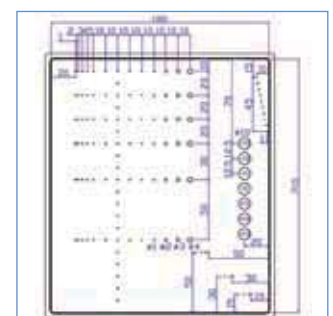
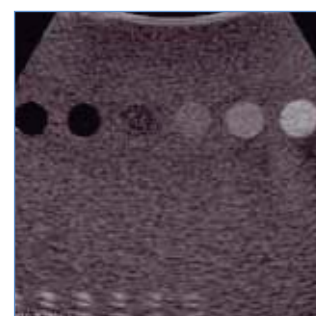
Se puede determinar la resolución geométrica y permeabilidad.

#### XE0054 Fantomas de fibra de Nylon

Fibras lineales de nylon para evaluar la distorsión de la imagen, resolución axial y la resolución angular.

### Incluye:

Ref.	Descripción	Uds.
	Kit para garantía de calidad en ecografía (4 fantomas)	1
	Maletín para transportar el simulador	1







# CAE VIMEDIX

## Simulador para Ecografía

Simulador de realidad virtual para ecocardiografía, FAST y ecografía abdominal.



### ¿Por qué entrenar ecografía con CAE VIMEDIX™?

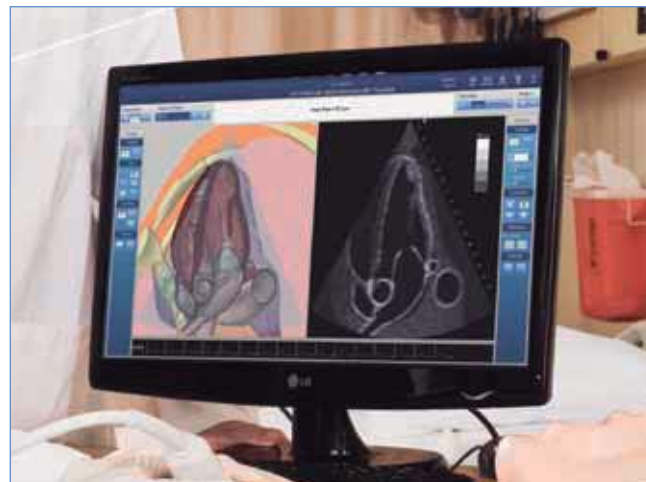
Los alumnos descubrirán el completo potencial de la ecografía. Con funciones interactivas en tiempo real y acceso a una librería en continua expansión de más de 80 casos y patologías, los estudiantes conocerán y aprenderán a reconocer un amplio espectro de patologías antes de entrar en contacto con su primer paciente.

A diferencia de otros sistemas, el simulador para ecografía CAE VIMEDIX integra una pantalla animada en 3D, personalizable, que aparece de manera paralela a la imagen bidimensional de la ecografía en tiempo real, en el mismo monitor. Esto enriquece la experiencia educativa y acelera la adquisición y retención de conocimientos.

La realización de ejercicios prácticos es perfecta. Los alumnos tienen la oportunidad de consolidar los nuevos conocimientos, perfeccionar sus habilidades y aumentar su grado de confianza en un ambiente carente de riesgo.

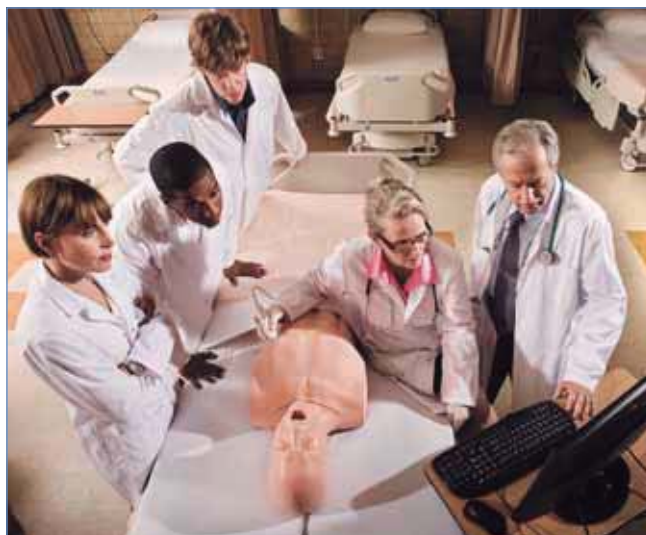


*"Integra animación en 3D en tiempo real que enriquece espectacularmente el aprendizaje y acelera la adquisición y retención de conocimientos"*



### Habilidades

- El simulador para ecografía CAE VIMEDIX proporciona a los alumnos una completa comprensión del empleo de ultrasonidos y la posibilidad de adquirir múltiples y habilidades prácticas
- Adquisición y ajustes de precisión de los parámetros ecográficos tanto en entornos clínicos habituales como en pacientes críticos
  - Ecocardiografía transtorácica (TTE).
  - Ecocardiografía transesofágica (TEE).
  - Ecografía FAST
- Reconocimiento de un amplio espectro de patologías y procesos agudos
- Expansión y consolidación de conocimientos de anatomía.
- Práctica y perfeccionamiento de la coordinación ojo-mano y de habilidades en el manejo de la sonda ecográfica, incluyendo la introducción de la sonda de TEE y maniobras de retirada de la misma



### Especificaciones

Admite exploraciones TEE, TTE y FAST con el mismo programa.

- Maniquí
  - Tacto realista con abdomen depresible, costillas palpables y esternón, espacios intercostales depresible
- Ecografía:
  - Función de Realidad Aumentada 3D animada que muestra la imagen de ecografía y las estructuras anatómicas
  - La animación en 3D aumenta el realismo y muestra el haz de ultrasonidos y las estructuras claves.
  - Pantalla divisible con la imagen correspondiente en 2D
  - Se muestran las estructuras anatómicas adyacentes (por ejemplo: hígado, pulmón, artefactos secundarios al esternón) con la posibilidad de suprimirlos en función del nivel del alumno.
  - Imagen M-mode
  - Modo Doppler color y Doppler pulsado
  - Ecocardiografía transtorácica (TTE).
  - Permite variar ganancia, contraste y profundidad
- Sistema :
  - Sistema de Gestión del Aprendizaje incluyendo métricas y reporte
  - Auto-aprendizaje
  - Órganos adyacentes
  - Auto-actualizaciones
  - Posibilidad de poner y quitar artefactos
  - Módulo opcional de e-learning ICCU [www.iccuelearning.com](http://www.iccuelearning.com) para ecografía en cuidados críticos
  - Amplia librería de patologías en completa expansión para una experiencia real (consulte al Departamento Comercial para recibir una lista actualizada de las patologías disponibles)

*Amplia librería de patologías en completa expansión para una experiencia real (consulte al Departamento Comercial para recibir una lista actualizada de las patologías disponibles)*

*"Ambiente ecográfico real.  
Transcurre en tiempo real"*



# Presentamos La Nueva Serie para Habilidades en Ecografía



- Superficie para escaneado curva
- Gran área para escaneado
- Imagen y canulación como tejido real
- Larga duración: permite practicar miles de veces
- Desarrollo de habilidades necesarias como coordinación ojo-mano sobre modelos realistas
- No necesita manejo especial, refrigeración, o almacenamiento especial



Elija el modelo que mejor se adapte a sus necesidades de entrenamiento:

## Entrenadores para Acceso Vascular Ecoguiado

Diseñados específicamente para desarrollar las habilidades necesarias para procedimientos vasculares guiados por ecografía. Excelentes para desarrollar la coordinación ojo-mano o para prácticas con los controles del ecógrafo.

- Sencillo de utilizar
- Extremadamente realista
- Los vasos contienen líquido sanguíneo simulado con flujo de líquido positivo cuando se accede a los vasos
- Larga duración: permite practicar miles de veces

### Entrenador para Acceso Vascular – 2 Vasos Ref: XE10



Diseñado para aquellos que comienzan su entrenamiento en ecografía. Contiene dos vasos: uno superficial y otro profundo de 4mm y 8mm respectivamente que provienen de un único vaso.

### Entrenador para Acceso Vascular – 4 Vasos Ref: XE11

Contiene 4 vasos sanguíneos superpuestos desde 4mm a 8mm para desarrollar la coordinación ojo-mano necesaria para guiar la colocación de líneas centrales tanto en pacientes con acceso difícil como fácil. Excelente tanto para médicos que se inician en el uso de la ecografía como para usuarios más avanzados.

### Entrenador para Acceso Vascular Pediátrico con 4 Vasos Ref: XE15

Contiene 4 vasos sanguíneos pediátricos simulados localizados a diferentes profundidades y vasos grandes profundos simulando los vasos difíciles de canular que se encuentran en los niños.

## Entrenador para Acceso Vascular Ecoguiado



Compatible con ecografía, es ideal para acceso vascular ecoguiado en 3 venas de diferente tamaño rellenas de sangre.

- Pad con dos caras: vasos localizados a 3mm en la cara fina y de 15 a 20mm en la cara profunda. Las venas se pueden visualizar en la cara fina
- Larga duración, autosellante, la ecografía no muestra los trazos de la aguja
- Venas rellenables para usar múltiples usos
- Incluye bote de sangre artificial (azul) y jerga Luer Lock

#### Versiones:

Ref.	Descripción
iE100	<b>Pads para Acceso Vascular Ecoguiado – Grande</b> Medidas: 10x20x2,5 cm.
iE105	<b>Pad para Acceso Vascular Ecoguiado – Pequeño</b> Medidas: 10x10x2,5 cm.
iE110	<b>Pad para Acceso Vascular Ecoguiado – Venas profundas</b> Medidas: 10x20x5 cm.

#### Accesorios:

Ref.	Descripción
iE115	<b>Soporte para Pads Accesos Vascular.</b> Proporciona curvatura al Pad e incluye correas para ajustar a un brazo.

#### Consumibles:

Ref.	Descripción
iE111	<b>Sangre artificial azul.</b> 240 ml.



## Fantomas para Bloqueo Nervioso

Ref: XE20

Práctica del bloqueo nervioso guiado por ecografía. Simula procedimientos desde el principio hasta el final, localizando, identificando, accediendo e inyectando fluidos en este excelente modelo.



Este fantomas para bloqueo nervioso por ecografía ofrece a los médicos un modelo duradero y realista para desarrollar habilidades para anestesia regional asociadas con bloqueo de nervios periféricos guiado por ecografía.

- Contiene 3 nódulos nerviosos con vasos sanguíneos adyacentes
- Desarrollar habilidades de anestesia regional para realizar infusiones alrededor de los nervios
- El fluido inyectado automáticamente se expelle permitiendo entrenamiento repetido
- Excelente para practicar con los controles del ecógrafo
- Medidas: 15x10x3,75 cm Peso: 1.050 g.

## Fantomas para Identificación de Cuerpos Extraños



Diseñado para desarrollar las habilidades necesarias para reconocer y localizar cuerpos extraños localizados en tejido blando. Incluye objetos como agujas, fragmentos de cristal, metal, astillas de madera, uña, una bala y metralla.

- Extremadamente realista
- Muy larga duración
- La versión instructor es transparente para localizar fácilmente los cuerpos extraños
- Medidas: 20 x 12,5 (convexo)

### Versiones:

Ref.	Descripción
XE28	Fantomas para Identificación de Cuerpos Extraños
XE29	Fantomas para Identificación de Cuerpos Extraños - Instructor
XE31	Paquete Identificación Cuerpos Extraños Incluye un XE28 y un XE29

## Fantomas para Reconocimiento de Masas en Tejido Blando

Ref: XE25



Diseñado para médicos que buscan desarrollar las habilidades necesarias para utilizar ecografía en el reconocimiento y localización de quistes, abscesos, masas hipoecoicas, hiperecoicas.

- Contiene al menos 16 masas focales de las variedades siguientes:
- Variedad de tamaños 5-10mm
- Extremadamente realista
- Larga duración: permite practicar miles de veces
- Medidas: 15x10x3,75cm. Peso: 725 g.

## Modelo para Entrenamiento en Ecografía de la Tiroides

Ref: XE30

Diseñado específicamente para que los endocrinos aprendan a usar ecografía para identificar y localizar nódulos y quistes en la tiroides.



Aprende a usar ecografía para identificar, localizar y realizar biopsias de la tiroides guiada por ecografía con aguja fina con este modelo para entrenamiento en ecografía de la tiroides. Contiene la tiroides simulada con los lóbulos derecho e izquierdo así como istmo. Este bocio multinodular contiene una variedad de masas con diferentes apariencias. Diseño de extrema calidad y duración.

- Modelo para entrenamiento en ecografía de la tiroides que contiene un bocio multinodular, arterias carótidas, tráquea y venas yugulares internas
- Bocio multinodular con masas bilaterales
- Múltiples masas simples y complejas con variedad de apariencias
  - hipoecoicas
  - hiperecoicas
  - anecoica con borde hiperecoico
- Hiperecoica con borde anecoica
- Nódulos para entrenamiento en biopsia de la tiroides guiada por ecografía con aguja fina
- Larga duración: permite practicar repetidamente
- Diseño autosellante
- La alta calidad de la imagen le permite enseñar usando modelos sonográficamente correctos
- Excelente para practicar con los controles del ecógrafo
- Tamaño 20x12,5x15cm. Peso: 1.800 g.

## Set de Entrenamiento para Ecografía Abdominal ECHOZY



Primer modelo para aprendizaje y entrenamiento en la realización de ecografía abdominal.

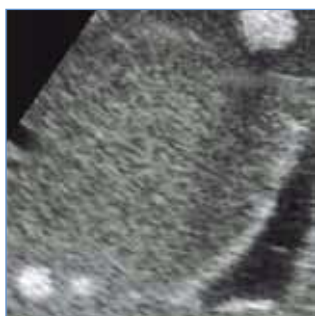
El ECHOZY es un fantomas para la realización de ecografía abdominal que permite enseñar, practicar y perfeccionar las técnicas de la exploración ecográfica, siendo una herramienta ideal para el aprendizaje de la anatomía abdominal asociada.

### Habilidades

- Aprendizaje de las técnicas de exploración con ultrasonidos
- Manejo de transductores
- Reconocimiento de órganos intraabdominales

### Especificaciones

- Diversos materiales tecnológicamente avanzados y sofisticados, que simulan el tamaño y estructura de los órganos humanos y mimetizan sus diferentes características acústicas
- Anatómicamente son equiparables en tamaño, forma y situación a los órganos reales
- Estructuras y órganos representados:
  - costillas
  - pulmones (sin estructura interna)
  - corazón (sin estructura interna)
  - hígado
  - vena porta
  - vía biliar
  - arteria hepática
  - vesicular biliar
  - páncreas
  - bazo
  - riñones
  - aorta abdominal
  - vena cava inferior
  - venas suprahepáticas
  - columna vertebral
  - estómago
- Se puede usar con cualquier equipo de ecografía
- La versión ECHOZY Avanzada incluye quistes y tumores simulados
- Ayuda a la comprensión de la compleja anatomía adyacente al hilio hepático
- Permite reconocer los ocho segmentos de Couinaud hepáticos
- Fabricado en material de larga duración
- Incluye un modelo anatómico abdominal preciso de los órganos internos



### Versiones:

#### S8000 Set para ecografía abdominal ECHOZY - Standar

Ref.	Descripción	Uds.
S8001	Fantomas para ecografía abdominal ECHOZY Standar	1
S8005	Modelo anatómico interno ECHOZY	1
	Maleta	1

#### S8050 Set para ecografía abdominal ECHOZY - Avanzado

Ref.	Descripción	Uds.
S8051	Fantomas para ecografía abdominal ECHOZY Avanzado	1
S8005	Modelo anatómico interno ECHOZY	1
	Maleta	1