



Medical Simulator
INNOVACIÓN EN EDUCACIÓN



EDUCACIÓN MÉDICA

Simulación | Entrenamiento de Habilidades | Anatomía

ESTIMADO CLIENTE,



Todd A. Murray
Director Ejecutivo

Nuestra misión en 3B Scientific es “Avanzar en Educación Médica...” y mientras me preparaba para escribir mi mensaje anual para ustedes, he estado reflexionando sobre nuestro trabajo en la compañía y el papel crítico que juegan nuestros clientes para ayudarnos a desarrollar nuevos productos y revitalizar los productos existentes a través de una cuidadosa innovación.

La innovación debe estar en el centro de todo lo que hacemos en 3B Scientific en el desarrollo de productos. Para ayudar a los educadores de todo el mundo, debemos seguir innovando para que ustedes, nuestros clientes, puedan traspasar los límites y ampliar las posibilidades de formación de sus estudiantes en sus centros de formación. En los últimos dos años hemos añadido muchos nuevos productos de simulación a nuestro catálogo y hemos actualizado nuestra línea de anatomía con software gratuito con el fin de ofrecerle nuevas opciones en este mercado en rápida evolución. Sin las estrechas relaciones que disfrutamos con tantos de ustedes, la innovación no sería posible.

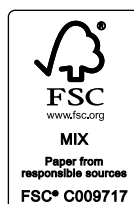
Estrechamente relacionados con nuestra propia innovación de productos, trabajamos con diligencia para entender las tendencias del mercado con el fin de identificar los productos de nuestros socios para incluirlos en nuestro catálogo. Aunque tenemos soluciones de muchos fabricantes porque usted nos ha dicho que es de vital importancia, trabajamos para identificar soluciones innovadoras emergentes para ofrecerle, varias de las cuales se incluyen en esta edición. En julio de 2019, 3B Scientific adquirió Cardionics ampliando su gama de productos para el entrenamiento de auscultación. Este año 3B Scientific anunció que está uniendo fuerzas con iSimulate Pty. Ltd. (“iSimulate”), líder en tecnología de educación clínica que ofrece soluciones de simulaciones médicas inteligentes y rentables.

Estamos muy contentos de que nuestra empresa hermana con 50 años de experiencia en simulación se una a nuestro equipo. Nuestro papel siempre ha sido el de ser su “ventanilla única” para productos de educación médica y la innovación, tanto con nuestros propios productos como con los de otros fabricantes, seguirá siendo el centro de lo que le entregamos cada año.

Un comentario final sobre Innovación - Me refiero a la página 174 del catálogo para presentarles a 3B SMART ANATOMY. Esta innovación es realmente emocionante, ya que nos permite ofrecer modelos anatómicos con acceso a material de formación de software y cursos a través de nuestro acuerdo con 3D4Medical. Hemos mejorado nuestros modelos de anatomía para ayudar a mejorar el nivel de formación impartida en la enseñanza de la anatomía. Por favor, eche un vistazo y hablemos de cómo esta nueva innovación puede ayudar a mejorar el éxito de la formación de los estudiantes de todo el mundo.

Nos centraremos en la innovación continua en nuestra empresa durante los próximos meses y años, así que si tiene una idea que le gustaría discutir, por favor, háganoslo saber.

Atentamente





ANATOMÍA HUMANA

3B Scientific ha ido estableciendo las normas de calidad en la fabricación de material didáctico para la educación médica desde 1948. Hoy en día, nuestra marca está representada en todo el mundo con empresas en Alemania, Hungría, EE.UU., Japón, Francia, China, Italia, España, Reino Unido, Rusia, Brasil, Tailandia, Corea del Sur y Turquía.

3B Scientific es miembro de la Carta de Calidad de Worlddidac y su gestión de calidad está certificada según las normas de DIN EN ISO 9001.



Un extenso proceso de control asegura la calidad incomparable de los productos 3B Scientific®.

Se esfuerza por ofrecer a sus clientes el más alto nivel de servicio y una excelente calidad del producto pudiendo adquirirlos a precios asequibles.

Trabajamos con los últimos descubrimientos de la ciencia médica, que permite que la producción del material educativo sea moderno, ajustándose a los estándares tecnológicos esperados.

Todos nuestros productos educativos son:

- Fundidos a partir de muestras reales con especial atención en los detalles para la precisión anatómica
- Hechos para el uso diario, a partir de materiales de primera calidad extremadamente duraderos
- Hay muchas opciones diferentes disponibles para adaptarse exactamente a sus necesidades individuales
- Todos los modelos originales de anatomía 3B Scientific® ahora incluyen el curso 3B SMART ANATOMY y una extensión de garantía gratuita de 3 a 5 años.

Una gran selección de productos está disponible para satisfacer sus necesidades.

Los modelos anatómicos de 3B Scientific se fabrican a partir de muestras reales. Estos modelos pintados a mano, muestran las estructuras detalladas de las fibras musculares y de los nervios, para poder trabajar e identificar las estructuras al detalle con fines educativos. Incluyen manual.

El proceso de fundición, es a partir de muestras reales que garantiza una anatomía realista, muy similares a la vida real. El proceso de producción asegura que cada hueso este al nivel que corresponda. El material que se utiliza para crear estos modelos es para uso diario y de práctica, no es tóxico.

La calidad de los productos 3B Scientific es inigualable. Pasa un amplio control de calidad que asegura que cada pedido que se envía a un cliente, cumpla con las más altas expectativas, para que a la hora de tomar la decisión de comprar un producto 3B Scientific no lo dude.



Un proceso de molienda especial hecho a mano asegura estructuras y superficies realistas.

COMPLETE ANATOMY

► ¡EXPLORAR LA ANATOMÍA HUMANA COMO NUNCA ANTES!

La galardonada app interactiva Complete Anatomy ahora es un software multiplataforma para todos los sistemas. El alto rendimiento del atlas de anatomía 3D en todos los dispositivos ha convencido a clientes en todo el mundo para que utilicen Complete Anatomy tanto para el aprendizaje como la enseñanza y la presentación de la anatomía humana. Explore la anatomía humana como nunca antes en su dispositivo preferido, donde sea. Obtenga más información en 3bscientific.com/AnatomyApp



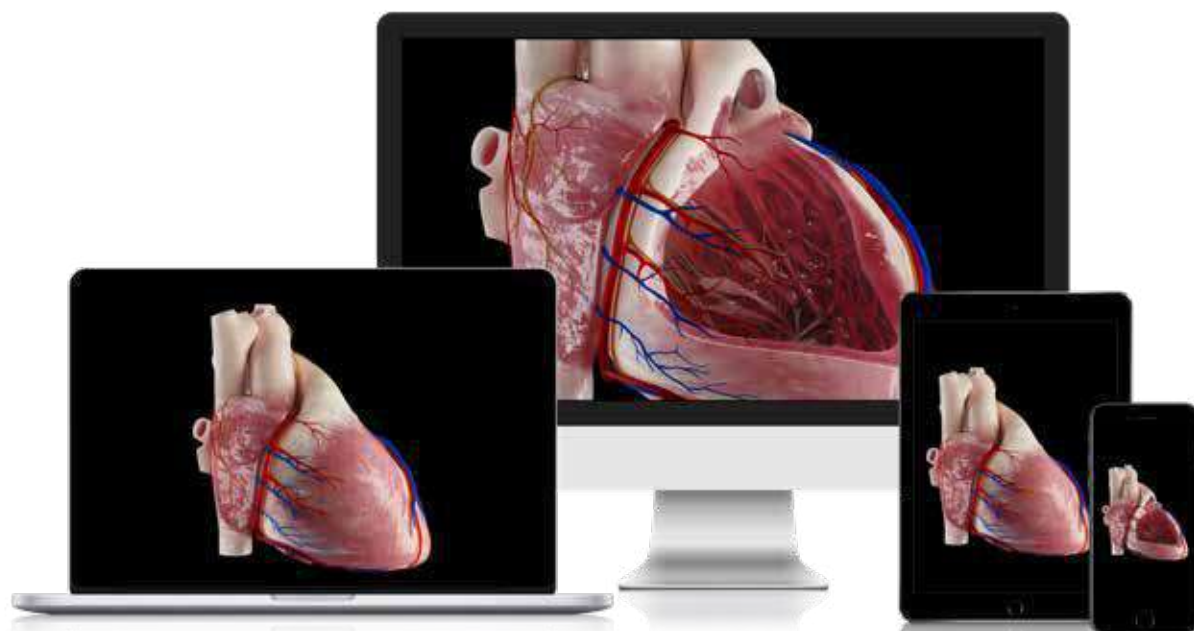
Su solución de anatomía 3D multiplataforma

Complete Anatomy es el atlas de anatomía 3D más exacto y complejo disponible, además de ser totalmente interactivo. Es compatible con todas las plataformas, por lo que los usuarios pueden elegir si lo utilizan como app en su smartphone o tablet, o como software si trabajan en su ordenador portátil o de escritorio.

Los usuarios pueden ver los vídeos educativos sobre cardiología, odontología, estado físico, oftalmología u ortopedia, además de visualizar con precisión todas las estructuras del cuerpo, como músculos, sistema linfático, sistema nervioso y mucho más.

Complete Anatomy es intuitiva y totalmente interactiva. El usuario puede estudiar, enseñar y presentar los elementos de muchas maneras distintas, individualizadas según sus necesidades, tanto como estudiante, como docente o profesional médico. La anatomía del cuerpo humano puede descubrirse corte por corte, estructura por estructura o por cada una de sus funciones.

Un comité consultivo académico interno formado por expertos en anatomía de 3D4Medical valida continuamente todos los datos anatómicos que se utilizan en la app y el software de anatomía, lo que garantiza su fiabilidad para estudiantes y docentes en todo el mundo.



Complete Anatomy Licencias

Complete Anatomy está disponible en inglés y en tres licencias diferentes, cada una adaptada a las necesidades específicas con herramientas para preparar cursos enteros de anatomía (Educator), para usar la app para estudiar Anatomía como un alumno (Student Plus) o para educar a sus pacientes (Professional).



Licencia Student Plus

Elige la licencia Student Plus para el aprendizaje avanzado y compartir contenidos con una suscripción anual. La Licencia Student Plus le proporciona un aprendizaje de alto nivel muy similar al que conseguiría con un cuerpo humano real. Le ayuda a comprender fácilmente la anatomía humana, incluyendo las funciones de cada estructura anatómica, y muestra cómo interacciona cada estructura en el cuerpo.

M-10263



Licencia Professional

Use la Licencia Professional para educar a sus pacientes sobre su condición. Haga que sus pacientes comprendan mejor su estado clínico mediante la descripción de su anatomía o su patología en 3D utilizando la base intuitiva de Complete Anatomy con modelos anatómicos animados e interactivos. Los vídeos incluidos, con patologías estandarizadas, le permitirán explicar las implicaciones pertinentes y los procedimientos necesarios a cada paciente.

M-10262



Licencia Educator

Cree y presente cursos completos y controle fácilmente el progreso de sus estudiantes con la licencia "Complete Anatomy Educator". Como docente, puede utilizar la biblioteca de cursos de anatomía creada por los mejores expertos en anatomía humana, además de ultrasonido en el punto de atención, imágenes cadavéricas y correlaciones clínicas para ahorrar tiempo a la hora de preparar o crear sus propios cursos. Agregue su propio contenido y aproveche las ventajas de las herramientas del docente con el currículum de 'arrastrar y soltar' fácil de usar.

M-10261



Student Plus M-10263 **Educator M-10261** **Professional M-10262**

	Student Plus M-10263	Educator M-10261	Professional M-10262
Atlas	✓	✓	✓
Acceso multiplataforma	✓	✓	✓
Todos los paquetes de video	✓	✓	✓
Todos los cursos de 3D4Medical	✓	✓	✓
Acceder al Currículum Contenido	✓	✓	✓
Licencia de presentación		✓	✓
Licencia de Educación del Paciente			✓
Enviar contenido curricular		✓	
Control de Currículo		✓	
AR (Realidad Aumentada)	✓	✓	✓



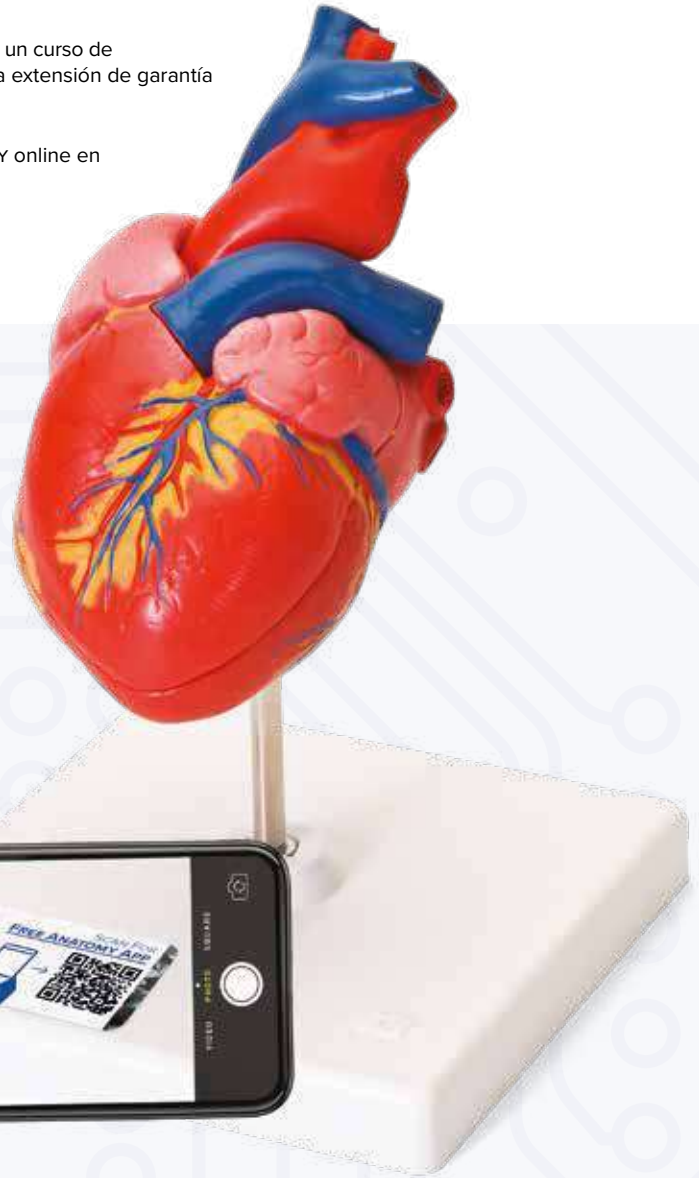
MÁS INFORMACIÓN DISPONIBLE EN LÍNEA EN
3BSCIENTIFIC.COM/ANATOMYAPP

3B SMART ANATOMY

ANATOMÍA HUMANA – MODELOS CON 3B SMART ANATOMY

Todos los modelos originales de anatomía 3B Scientific® ahora incluyen un curso de anatomía digital GRATUITO llamado 3B SMART ANATOMY, así como una extensión de garantía GRATUITA de 3 a 5 años.

Vea un Video corto de todas las características de 3B SMART ANATOMY online en 3bscientific.com/3BSmartAnatomy



Escanee el código y experimente todas las características del curso de 3B SMART ANATOMY GRATIS con esta prueba de 7 días. También incluye una prueba gratuita de 3 días para todas las características premium de la aplicación de Complete Anatomy.



➤ 3B SMART ANATOMY cierra la brecha entre la educación anatómica digital y analógica.

Los modelos de anatomía son una herramienta altamente efectiva para estudiar y explicar la anatomía humana y una gran solución educativa para estudiantes de medicina, profesores y profesionales de la salud por igual. 3B Scientific ofrece ahora a sus clientes un curso exclusivo de anatomía digital llamado 3B SMART ANATOMY gratis con cada modelo original de anatomía 3B Scientific®. Simplemente escanee la etiqueta (QR o NFC) ubicada en su modelo para acceder al curso que se encuentra dentro de la galardonada **aplicación Complete Anatomy de 3D4Medical**.

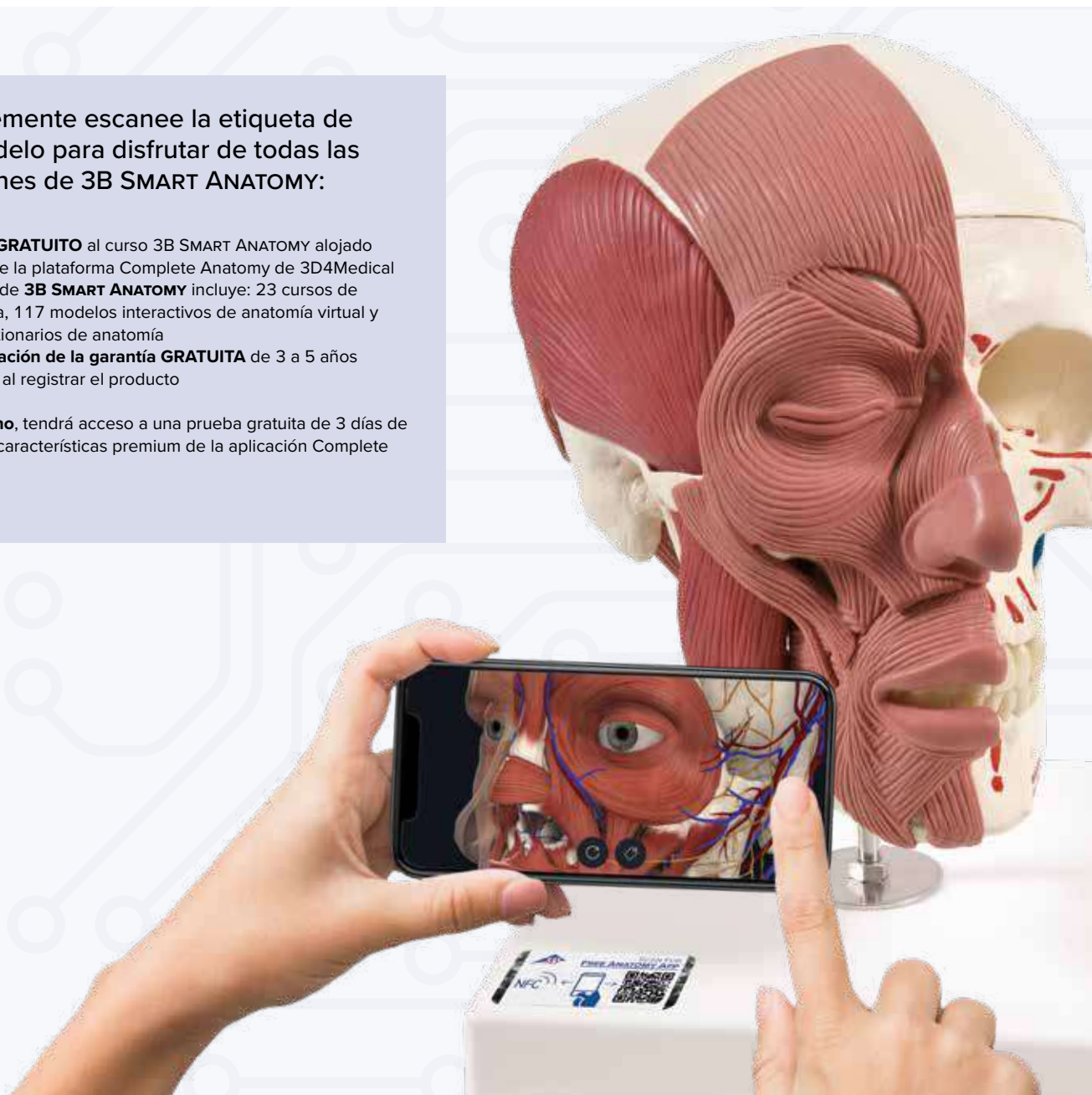
Para acceder al curso 3B SMART ANATOMY, simplemente descargue la aplicación Complete Anatomy después de escanear la etiqueta de su modelo. Una vez que se registra un modelo, cualquier número de personas adicionales pueden escanear la etiqueta y descargar 3B SMART ANATOMY en sus propios dispositivos (móvil, tableta o escritorio). Cada modelo registrado también recibe una **actualización gratuita de la garantía de 3 a 5 años**.



Simplemente escanee la etiqueta de su modelo para disfrutar de todas las funciones de 3B SMART ANATOMY:

- Acceso **GRATUITO** al curso 3B SMART ANATOMY alojado dentro de la plataforma Complete Anatomy de 3D4Medical
- El curso de **3B SMART ANATOMY** incluye: 23 cursos de anatomía, 117 modelos interactivos de anatomía virtual y 39 cuestionarios de anatomía
- **Actualización de la garantía GRATUITA** de 3 a 5 años activada al registrar el producto

Como **bono**, tendrá acceso a una prueba gratuita de 3 días de todas las características premium de la aplicación Complete Anatomy.



MODELOS DE ESQUELETO



ESCANEE EL CÓDIGO QR EN LA PÁGINA 174 PARA OBTENER UNA VERSIÓN DEMO GRATUITA DE 3B SMART ANATOMY



¡Todos los modelos de esqueleto humano 3B Scientific ofrecen la más alta calidad de mano de obra y materiales!

- Tamaño y peso real.
- Excelente calidad del material, creado con muestras reales
- Cada detalle de gran precisión, montaje final realizado a mano
- Hecho de un material sintético resistente, irrompible
- Cráneo montado en 3 piezas con dientes insertados individualmente
- Las extremidades se pueden quitar de forma rápida y fácil
- Articulaciones móviles para demostraciones realistas
- Con un pie estable de metal de 5 ruedas hará el transporte entre habitaciones seguro
- Cubierta de polvo transparente incluido
- Diseñado en Alemania
- Incluye 3B SMART ANATOMY

Esqueleto Stan

Calidad demostrada, postura aún más firme. Stan, el modelo básico de esqueleto humano, es apreciado desde hace décadas en el mundo entero. Gracias a su excelente calidad y resistencia, es ideal para su uso en hospitales, colegios, universidades y laboratorios. Decídase por un genuino Stan, el esqueleto artificial original.



Modelos de esqueleto humano de alta calidad, creados a partir de muestras reales

3B SMART ANATOMY

Esqueleto Stan sobre soporte metálico de 5 ruedas

176,5 cm; 9,57 kg

M-1020171

3B SMART ANATOMY

Esqueleto Stan colgado sobre soporte metálico de 5 Ruedas

(soporte colgante se muestra en la página 181)

192,5 cm; 8,77 kg

M-1020172

Forro protector del polvo para el esqueleto (no ilustrado)

Usted puede proteger el esqueleto del polvo mediante nuestro forro protector, muy resistente. Sirve para todos los modelos de esqueleto. Negro.

M-1020761





Esqueleto Max con músculos

Max, posee todas las ventajas de un esqueleto de 3B Scientific® ofreciéndonos además la interacción entre los músculos y el esqueleto. En su lado izquierdo se designan hasta 600 estructuras anatómicas médicamente relevantes, como los nacimientos de los músculos (rojo), las inserciones musculares (azul), así como los huesos numerados a mano, cisuras y forámenes sobre la mitad derecha.

> ¡MAX TIENE MÚSCULOS!

Todas las características exclusivas de Max en un vistazo:

- Muestra la interacción estructural entre huesos y músculos
- Representa a más de 600 estructuras médicas
- Orígenes musculares en rojo y las inserciones en azul
- Músculos numerados a mano, los huesos, las fisuras y agujeros para una fácil identificación
- Incluye 3B SMART ANATOMY

Además, ¡Max cuenta con todas las ventajas del clásico Esqueleto Modelo Stan!



Max muestra la interacción estructural entre los músculos y los huesos

3B SMART ANATOMY

Esqueleto Max con músculos, sobre soporte metálico de 5 ruedas

176,5 cm; 9,57 kg

M-1020173

3B SMART ANATOMY

Esqueleto Max con músculos, colgado sobre soporte metálico de 5 ruedas (soporte colgante, se muestra en la página 181)

192,5 cm; 8,77 kg

M-1020174



Esqueleto Leo con ligamentos, sobre soporte metálico de 5 ruedas

El modelo de esqueleto Leo ofrece las ventajas de un esqueleto de 3B Scientific con el añadido de la relación anatómica y funcional existente entre los huesos y los ligamentos. Los ligamentos principales (hombro, codo, cadera y rodilla) están montados en el lado derecho.

➤ CON LEO ¡TODO ACERCA DE LOS LIGAMENTOS!

Todas las características exclusivas de Leo de un vistazo:

- La representación estructural de la interacción entre los huesos y ligamentos
- Todos los ligamentos son elásticos para mostrar el movimiento
- Incluye 3B SMART ANATOMY

Además, ¡Leo cuenta con todas las ventajas del clásico Esqueleto Modelo Stan!

3B SMART ANATOMY

Esqueleto Leo con ligamentos, sobre soporte metálico de 5 ruedas

176,5 cm; 10 kg

M-1020175



Conectores magnéticos para realizar presentaciones de manera sencilla y práctica

Ligamentos de la rodilla elásticos





Más de 600 detalles etiquetados



Nervios espinales emergentes



Sam es su herramienta de enseñanza para cualquier nivel de estudiantes y como educación al paciente

Esqueleto Sam, versión de lujo

Sam nos ofrece todas las ventajas de un esqueleto de 3B Scientific. Además con Sam puede demostrar los movimientos del cráneo y de las articulaciones de la cabeza gracias a una columna vertebral totalmente móvil, imitando así la postura natural. Es único en la característica de mostrar los nacimientos y las inserciones musculares, los huesos numerados, ligamentos flexibles y columna vertebral flexible con hernia discal entre las 3ª y 4ª vértebras lumbares, muestran este modelo puntero mas de 600 estructuras de claro interés médico y anatómico.

Super Sam el Esqueleto que lo hace todo:

- Más de 600 numeradas a mano, detalles etiquetados, incluye una guía detallada para fácil identificación
- Orígenes e inserciones musculares pintados a mano
- Columna vertebral flexible y ligamentos de las posturas naturales (pueden ser removidos de soporte)
- Disco deslizado entre la 3ª y 4ª vértebra lumbar
- Resaltan los nervios espinales y las arterias vertebrales
- Total flexibilidad de las extremidades en el lado izquierdo, lado derecho tiene una flexibilidad total de rodilla y cadera con una flexibilidad limitada del codo y el hombro
- Incluye 3B SMART ANATOMY

Además, ¡Sam cuenta con todas las ventajas del clásico Esqueleto Modelo Stan!

3B SMART ANATOMY

Esqueleto Sam, versión de lujo, montado sobre pie metálico de 5 ruedas.

176,5 cm; 10 kg

M-1020176

3B SMART ANATOMY

Esqueleto Sam, versión de lujo, colgado sobre soporte metálico de 5 Ruedas (soporte colgante se muestra en la página 181)

192,5 cm; 10 kg

M-1020177



Phil muestra el movimiento natural y los mecanismos conjuntos realistas

Esqueleto Phil, el esqueleto fisiológico

¡Phil es único! Ofrece todas las ventajas de un esqueleto de 3B Scientific y se distingue por la movilidad de las articulaciones y su mecánica tan extremadamente fiel a la realidad. Demuestre rotaciones interiores y exteriores con los miembros así como movimientos y extensiones de la rodilla y del codo. También su columna vertebral flexible permite movimientos reales (inclinación lateral, movimiento y estiramiento y rotación). Los huesos de la mano de este modelo de esqueleto de 3B Scientific se han montado sobre alambres para permitir ser vistos en su posición natural. El montaje flexible de los huesos de los pies solo sirve para su movilidad. Los omóplatos giran cuando se levantan los brazos. Incluso la poca movilidad del sacro y de la pelvis se pueden mostrar con este modelo.

➤ ¡PHIL SE MUEVE!

- La columna vertebral flexible permite el movimiento natural
- Cerca de la realización de la vida-como los mecanismos conjuntos
- Incluye 3B SMART ANATOMY

Además, Phil cuenta con todas las ventajas del clásico Esqueleto Modelo Stan.

3B SMART ANATOMY

Esqueleto Phil, el esqueleto fisiológico colgado sobre soporte metálico con 5 ruedas

192,5 cm; 9,6 kg

M-1020179



Fred muestra el movimiento e imita cualquier postura para explicaciones detalladas

Esqueleto Fred, el esqueleto flexible

Fred posee todas las ventajas de un esqueleto de 3B Scientific. Además, la columna vertebral móvil de Fred puede imitar casi cualquier movimiento natural humano. Una vez que se haya doblado, Fred permanece en la postura alcanzada, con el fin de evidenciar posturas tanto correctas como incorrectas como también malas posturas patológicas. Todos los movimientos del cráneo se pueden demostrar con las articulaciones de la cabeza. En este esqueleto están representados los nervios espinales tanto como las arterias vertebrales, como también una hernia discal entre la 3ª y la 4ª vértebra lumbar.

3B SMART ANATOMY

Esqueleto Fred, el esqueleto flexible sobre pie metálico con 5 ruedas

176,5 cm; 9,6 kg

M-1020178





Feldi es el único esqueleto que muestra un movimiento tan realista

El esqueleto Feldi, el esqueleto funcional

Cautiva gracias a sus novedosas articulaciones flexibles que le permiten imitar casi a la perfección los diferentes movimientos naturales en todas las direcciones. Demuestre el desarrollo completo de los movimientos de las extremidades superiores. Los omóplatos giran cuando se levantan los brazos. Incluso la posición relativa de cúbito y radio se puede demostrar en el desarrollo del movimiento de giro hacia dentro o hacia fuera del brazo. La columna vertebral flexible de este esqueleto permite realizar los movimientos naturales (Inclinación lateral, hacia adelante, estiramiento y giro). Gracias a su montaje flexible, al doblar y estirar la articulación de la rodilla se puede observar el movimiento del menisco. Los huesos de la mano se han montado sobre alambres para permitir ser vistos en su colocación natural. El montaje flexible de los huesos de los pies solo sirve para su movilidad. Incluso la poca movilidad del sacro y de la pelvis se pueden demostrar con este modelo.

► ¡FELDI ES EL ÚNICO CON TANTOS MOVIMIENTOS REALÍSTICOS!

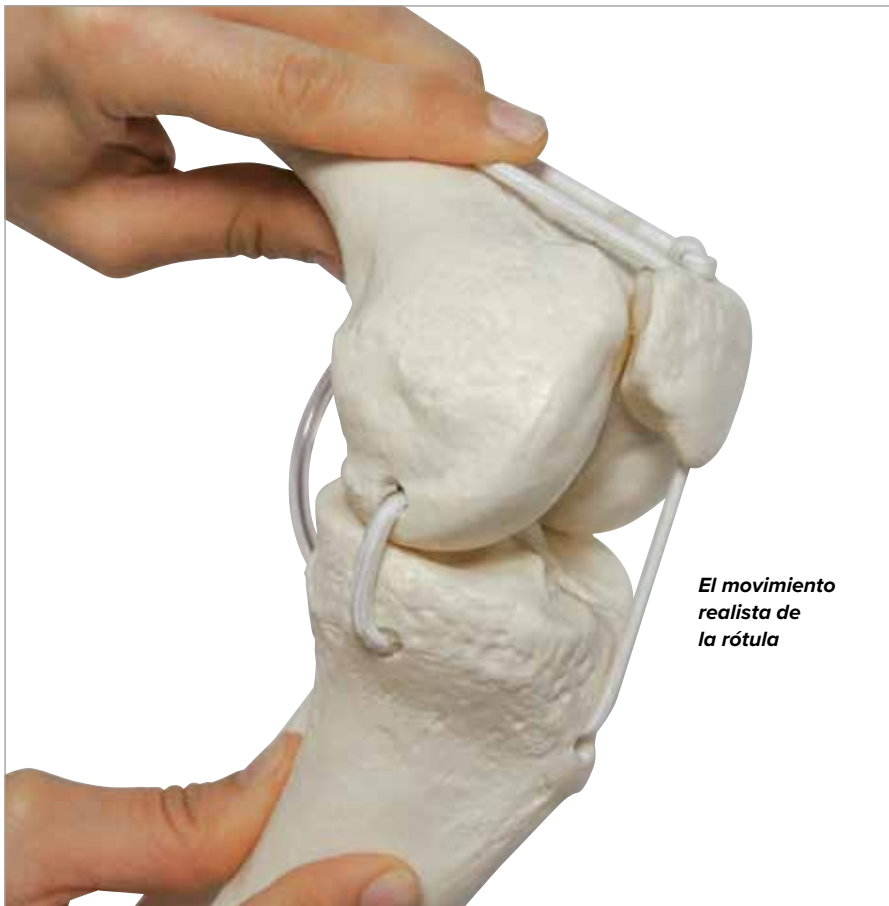
- El conjunto flexible de todas las articulaciones le permite realizar un movimiento realista
- Se pueden mostrar complejos movimientos de las extremidades superiores.
- Incluye 3B SMART ANATOMY

3B SMART ANATOMY

El esqueleto Feldi, el esqueleto funcional colgado sobre soporte metálico de 5 ruedas

192,5 cm; 9,6 kg

M-1020180



El movimiento realista de la rótula

► MODELOS DE ESQUELETO DESMONTADOS



3B SMART ANATOMY

Esqueleto con descripción de músculos

Esta versión especial está pintada a mano y enumerada con el fin de mostrar los orígenes de los músculos en rojo y las inserciones musculares en azul en el lado izquierdo. Todos los huesos y las estructuras óseas, tales como fisuras, foramina y procesos están enumerados manualmente en el lado derecho. El cráneo es de 3 piezas.

- Los pies y manos montados con alambre
- La columna vertebral montado con alambre delgado, de nylon
- Manual del producto multilingüe para identificar más de 600 estructuras anatómicas enumerados
- Se entrega en una caja de cartón con particiones
- Incluye 3B SMART ANATOMY

48,5 x 27 x 42,5 cm; 6 kg

M-1020158



3B SMART ANATOMY

Esqueleto Completo

Tiene una mano y un pie articulados en alambre. Sus contrapiezas están ensartadas de forma suelta en nylon. Viene con una caja estable de almacenamiento.

48,5 x 27 x 42,5 cm; 4.8 kg

M-1020157



Esta réplica del esqueleto de alta calidad es ideal para cualquier estudio en profundidad del esqueleto y anatomía científica.



3B SMART ANATOMY

Medio Esqueleto, desarticulado, mano y pie están articulados con nilón

Viene completo con cráneo articulado, esternón, hioides y columna vertebral.

48,5 x 27 x 42,5 cm; 4 kg

M-1020156



3B SMART ANATOMY

Medio Esqueleto, desarticulado, mano y pie están articulados con alambres

Viene completo con cráneo articulado, esternón, hioides y columna vertebral.

49 x 43 x 26,5 cm; 4 kg

M-1020155



➤ MINIESQUELETOS: DETALLES INCREÍBLES Y COMPLETOS DE LAS ARTICULACIONES

Miniesqueleto "Shorty"

Modelos de esqueleto humano en miniatura a su alcance

- Cráneo desmontable en 3 partes desmontable (calota craneal, base del cráneo, mandíbula)
- Los brazos y piernas son desmontables
- Las articulaciones de la cadera están especialmente diseñadas para mostrar la rotación natural de las caderas
- Hecho de plástico resistente, irrompible
- Puede ser despegado de la base cuando sea necesario.
- Incluye 3B SMART ANATOMY

3B SMART ANATOMY

A. Miniesqueleto "Shorty", sobre zócalo

88 cm; 1,5 kg

M-1000039

3B SMART ANATOMY

Miniesqueleto "Shorty", sobre soporte colgante (no ilustrado)

El soporte es apropiado tanto para ser colocado en el suelo como para ser montado en la pared.

94 cm; 1,7 kg

M-1000040

3B SMART ANATOMY

B. Miniesqueleto "Shorty" con músculos pintados, sobre soporte

Orígenes musculares (rojo) e inserciones (azul) en la mitad izquierda.

88 cm; 1,7 kg

M-1000044

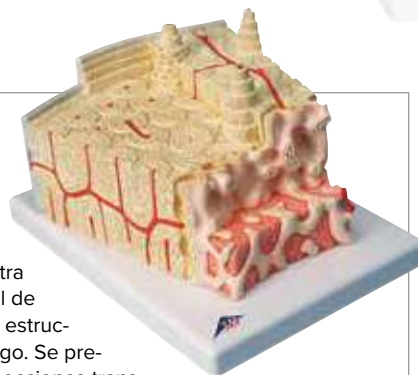
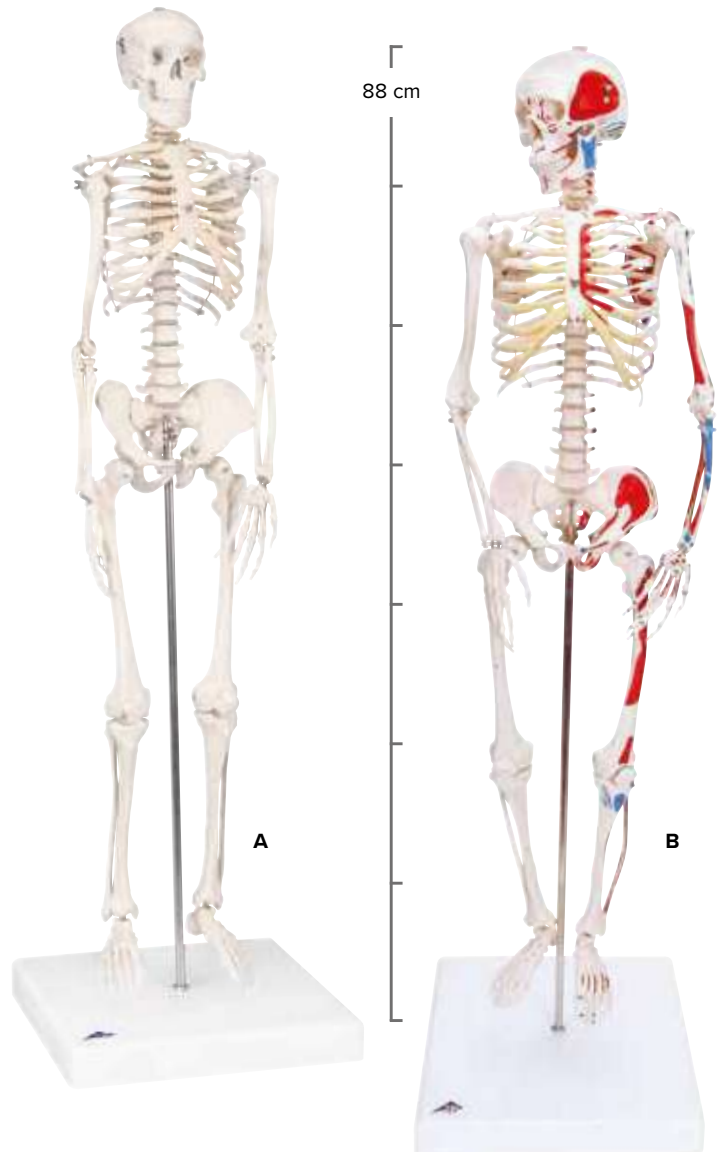
3B SMART ANATOMY

Miniesqueleto "Shorty" con músculos pintados, sobre soporte colgante (no ilustrado)

El soporte es apropiado tanto para ser colocado en el suelo como para ser montado en la pared.

94 cm; 1,7 kg

M-1000045



3B SMART ANATOMY

3B MICROanatomy™

Estructura de los huesos aumentado

80 veces

El modelo detallado muestra una sección tridimensional de un hueso compacto como estructura típica de un hueso largo. Se presentan distintas fases en secciones transversales y longitudinales de todos los planos del hueso, así como una sección en dos fases de la estructura interna de la médula ósea. Las características especiales de un hueso compacto están claramente expuestas para facilitar la comprensión de la estructura y de la función del hueso, con las típicas placas óseas que reciben el nombre de sistema laminar de Havers. Este modelo representa de forma ilustrativa la correlación funcional de cada uno de los componentes del hueso, como el tejido esponjoso, el tejido compacto, el periostio, la corteza ósea, las células óseas y los conductos de Volkmann y de Havers.

26 x 19 x 14,5 cm; 0,8 kg

M-1000154

3B SMART ANATOMY

Tejido óseo esponjoso – aumentado 100 veces

El modelo muestra el tejido óseo presente en el interior del hueso. Su filigrana arquitectura viene determinada por el influjo de la presión, la curvatura y la torsión. Con ayuda de un novedoso Micro-TC, parecido al tomógrafo computerizado para humanos, hemos logrado, a partir de un fragmento de tejido esponjoso, una reconstrucción exacta en tres dimensiones y a 100 veces su tamaño natural.

17 x 17 x 23 cm; 0,29 kg

M-1009698



MODELOS DE HUESOS INDIVIDUALES



ESCANEE EL CÓDIGO QR EN LA PÁGINA 174 PARA OBTENER UNA VERSIÓN DEMO GRATUITA DE 3B SMART ANATOMY

+

Ventajas de los modelos de huesos con montaje flexible:

El montaje flexible extensible permite al usuario devolver a su posición natural cada uno de los huesos después de haberlos separado para una observación de cerca. El modelo entero permanece en una postura anatómica natural cuando sus piezas no se separan manualmente.



3B SMART ANATOMY

Esqueleto de la mano con partes de ulna y radio, ensartado flexiblemente*

Montada en cadena de alambre el amortiguador de auxiliar, cúbito y el radio.

M-1019369



3B SMART ANATOMY

Esqueleto del pie con partes de tibia y fibula articulado flexiblemente*

Este esqueleto suelto del pie y del tobillo va montado con un hilo elástico para lograr un efecto flexible. El esqueleto incluye porciones de la tibia y el peroné.

M-1019358



Ventajas de los modelos de huesos con montaje de nylon:

Cada uno de los huesos se mantiene unido a los demás en una posición anatómicamente correcta, aunque su montaje permite suficiente movilidad para observarlos por separado.



3B SMART ANATOMY
Esqueleto de la Mano ensartada
en forma suelta con un nylon*
M-1019368



3B SMART ANATOMY
Esqueleto del Pie ensartado
en forma suelta en nylon
M-1019356

*Desgraciadamente no es posible especificar la versión derecha o izquierda. Usted recibirá un modelo del lado derecho o izquierdo. Sin embargo, esta distinción podría ser posible para cantidades grandes. Por favor consúltenos.



Ventajas de los modelos de huesos con montaje de cable:

Al estar flexionadas, las articulaciones se mantienen en la posición que el usuario desea mostrar. Cada uno de los huesos permanece siempre en una posición anatómicamente natural.



3B SMART ANATOMY
Esqueleto de la mano
con porciones de ulna y
radio articulado
M-1019370



3B SMART ANATOMY
Esqueleto de la mano
articulada en alambre*
M-1019367



3B SMART ANATOMY
Esqueleto del Brazo*
M-1019371



3B SMART ANATOMY
Esqueleto del Brazo
con escapula y clavícula*
M-1019377



3B SMART ANATOMY
Esqueleto de
una pierna*
M-1019359



3B SMART ANATOMY
Esqueleto de una
pierna con parte de
hueso de la cadera*
M-1019366



3B SMART ANATOMY
Esqueleto del Pie
articulado en alambre*
M-1019355



3B SMART ANATOMY
Esqueleto del pie
con partes de tibia
y fibula montado
en alambre*
M-1019357



*Desgraciadamente no es posible especificar la versión derecha o izquierda. Usted recibirá un modelo del lado derecho o izquierdo. Sin embargo, esta distinción podría ser posible para cantidades grandes. Por favor consúltenos.

3B SMART ANATOMY

A. Ulna*
M-1019373

3B SMART ANATOMY

B. Radio*
M-1019374

3B SMART ANATOMY

C. Húmero*
M-1019372

3B SMART ANATOMY

D. Fíbula*
M-1019364

3B SMART ANATOMY

E. Fémur*
M-1019360

3B SMART ANATOMY

F. Tibia*
M-1019363

3B SMART ANATOMY

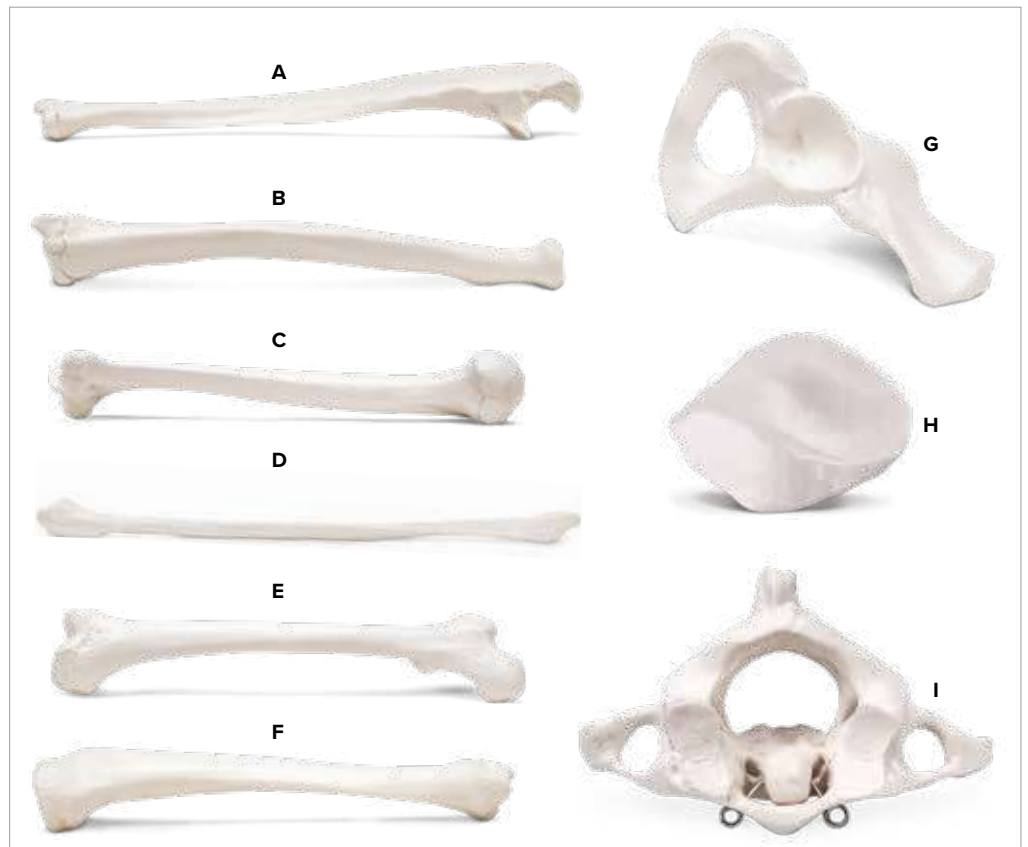
G. Hueso íliaco*
M-1019365

3B SMART ANATOMY

H. Rótula*
M-1019362

3B SMART ANATOMY

I. Atlas y axis*
M-1000140



3B SMART ANATOMY

J. Atlas y axis con lámina horizontal del occipital
Montado sobre soporte,
dismontable
M-1000142

3B SMART ANATOMY

K. Hueso Hioides
Montado sobre soporte
M-1000143

3B SMART ANATOMY

L. Esternón con cartílagos costales
Replica de esternón
con cartilago costal
M-1000136

3B SMART ANATOMY

M. Clavícula*
M-1019376

3B SMART ANATOMY

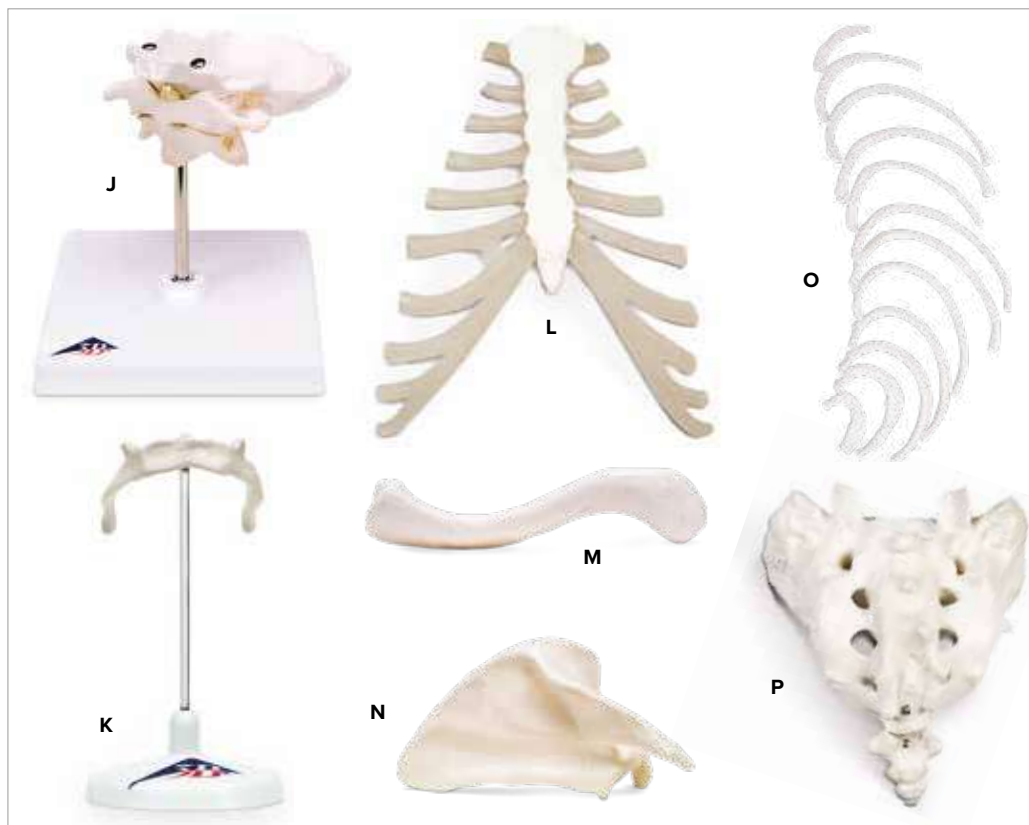
N. Escápula*
M-1019375

3B SMART ANATOMY

O. Costillas*
12 a cada lado
M-1000137

3B SMART ANATOMY

P. Sacro y Coxis
M-1000139



MODELOS DE PIES Y MANOS



ESCANEE EL CÓDIGO QR EN LA PÁGINA 174 PARA OBTENER UNA VERSIÓN DEMO GRATUITA DE 3B SMART ANATOMY



**3 niveles con un
asombroso detalle**

3B SMART ANATOMY

Modelo de la estructura de la mano, desmontable en 3 piezas

Este modelo de tamaño natural muestra las estructuras superficiales del dorso de la mano además de las estructuras internas, incluyendo huesos, músculos, tendones, ligamentos, arterias (arcos palmares superficiales y profundos) y nervios. La aponeurosis palmar y el plano de los tendones del flexor superficial son desmontables. Las piezas vienen enumeradas.

Analice la superficie palmar a tres niveles profundos:

- 1a Nivel: aponeurosis palmar.
- 2o Nivel: Expone el retináculo flexor, arco palmar superficial, tendones del flexor de los dedos y de los músculos lumbricales.
- 3a Nivel: Descubra el arco palmar, la capa profunda de los músculos, nervios, tendones, y ligamentos.

28,5 x 13 x 6,5 cm; 1,2 kg

M-1000349



3B SMART ANATOMY

Modelo del esqueleto de la mano con ligamentos y músculos

Este modelo de alta calidad consta de 4 partes y muestra todos los huesos, músculos, tendones, ligamentos, nervios, arterias y venas de la mano y el antebrazo inferior. El lado dorsal muestra los músculos extensores así como partes de los tendones de la muñeca en su paso bajo el retináculo de los extensores. El lado palmar de la mano está representado en tres capas, las dos primeras extraíbles, para permitir un estudio detallado de la capa anatómica más profunda. Además permite explorar estructuras clínicamente relevantes como el nervio mediano y el arco arterial superficial de la palma de la mano. La capa anatómica más profunda permite estudiar los músculos intrínsecos y el arco arterial profundo palmar.

33 x 12 x 12 cm; 0,4 kg

M-1000358





3B SMART ANATOMY

Modelo del esqueleto de la mano con ligamentos y túnel carpiano

Esta mano de tres partes muestra los detalles anatómicos de los ligamentos y los tendones que se encuentran en la mano, la muñeca y el antebrazo inferior. También se muestra la membrana interósea entre el radio y el cúbito junto con los huesos de la mano. El retináculo flexor es extraíble y además hay una parte desmontable que puede encajarse en el dorso del modelo. Esta parte muestra las estructuras clínicamente relevantes del túnel carpiano tales como el retináculo flexor, el nervio mediano y los tendones.

30 x 14 x 10 cm; 0,3 kg

M-1000357

3B SMART ANATOMY

Mano con ligamentos

El modelo de una sola pieza muestra a todo detalle la anatomía de la mano. Es un material perfecto para la formación y enseñanza de fisioterapeutas, médicos y ergoterapeutas. Se muestran los huesos carpianos, metacarpos y falanges. En la zona, distal del antebrazo representando el radio, la ulna, además, la capa fibrosa del tejido conectivo. Además cuenta con la flexibilidad necesaria para simular los movimientos funcionales.

M-1013683



3B SMART ANATOMY

Modelo de la estructura interna del dedo

Este modelo de tamaño natural muestra los huesos, músculos y tendones del dedo medio humano. Se envía con un soporte.

19,5 x 13 x 19 cm; 0,5 kg

M-1000350



¡3 CAPAS Y 6 PIEZAS QUE REVELAN LA ANATOMÍA Y LA ESTRUCTURA INTERNA!

› LIGAMENTOS Y MÚSCULOS EXTRAÍBLES

3B SMART ANATOMY

Modelo del esqueleto del pie con ligamentos y músculos

Este modelo anatómicamente detallado del pie y de la parte inferior de la pierna puede desmontarse en 6 partes extraíbles para realizar un estudio detallado de la zona. El modelo no incluye solamente los huesos, sino que también incorpora los músculos, tendones, ligamentos, nervios, arterias y venas. La vista frontal muestra los músculos extensores de la parte inferior de la pierna. Puede seguirse el transcurso de los tendones bajo el ligamento crural transversal y crural crucial hasta sus puntos de inserción. Además, todas las fundas de los tendones son visibles.

23 x 26 x 19 cm; 1,1 kg

M-1019421

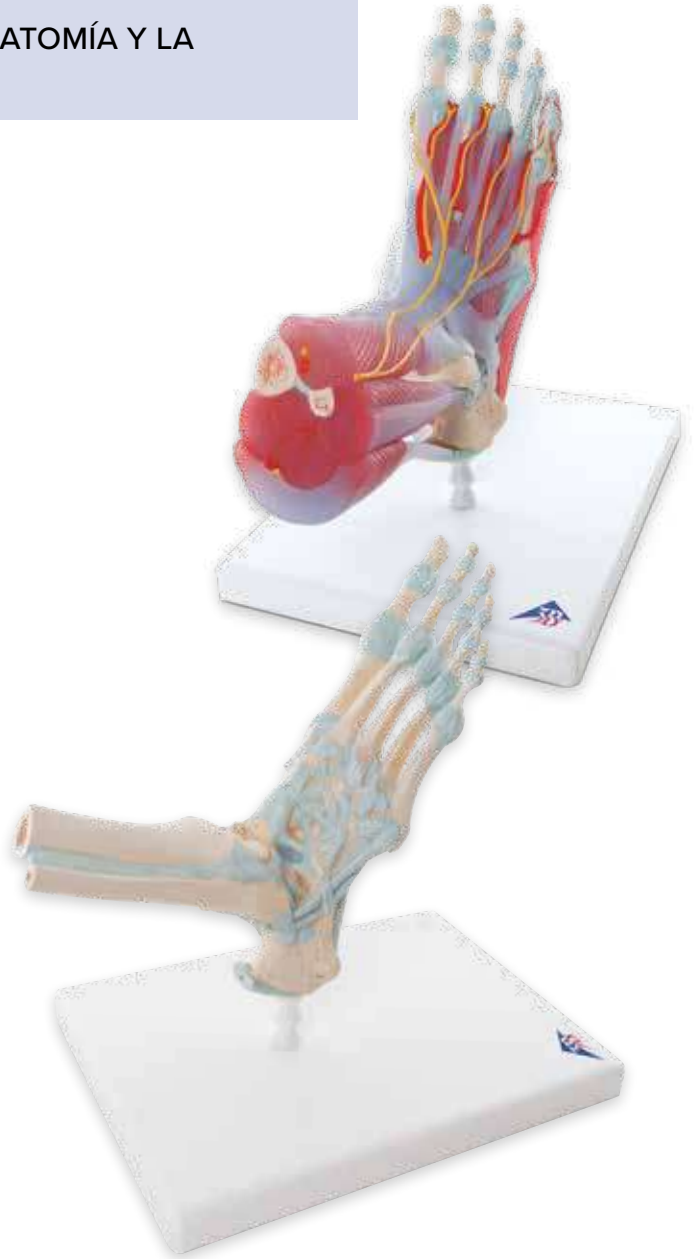
3B SMART ANATOMY

Modelo del esqueleto del pie con ligamentos

Este detallado modelo muestra varios ligamentos y tendones importantes incluyendo el tendón de Aquiles y el tendón peroneo largo del tobillo. El modelo consta del hueso del pie y las partes inferiores de la tibia y el peroné, incluyendo la membrana intraósea que se encuentra entre ambos. Muestra todos los ligamentos y tendones anatómicamente importantes, tanto los grandes como los pequeños.

23 x 18 x 30 cm; 0,6 kg

M-1000359



Modelo de fascitis plantar, pie/tobillo

El modelo de fascitis plantar en pie/tobillo es un modelo sólido a tamaño real de los huesos del tobillo y del pie que representa el ligamento calcaneonavicular plantar con fascitis plantar. La anatomía del pie y del tobillo incluyen: tibia, fibula, calcáneo, tendón calcáneo (Aquiles), ligamento deltoideos, ligamento lateral (colateral), aponeurosis plantar, huesos cuneiforme, falanges, cuboides, navicular y metatarsal.

22,9 x 7 x 10,2 cm

M-1019522

➤ HERRAMIENTAS PARA LA EDUCACIÓN DEL PACIENTE



Modelo simple del Pie

Estructuras superficiales, también con los huesos internos, músculos, ligamentos y nervios del pie humano. modelos de alta calidad.

3B SMART ANATOMY

A. Pie Arqueado (Pes Cavus)

13 x 23 x 10 cm; 0,5 kg

M-1000356

3B SMART ANATOMY

B. Pie Normal (Pes Normal)

13 x 24 x 9 cm; 0,4 kg

M-1000354

3B SMART ANATOMY

C. Pie Plano (Pes Planus)

12 x 24 x 10 cm; 0,4 kg

M-1000355

➤ ¡VEA MÁS LÁMINAS EN LA PAGINA 298 O EN 3BSCIENTIFIC.COM!



Lámina de la anatomía del Pie y el Tobillo.

Laminado. 50 x 67 cm

M-1001821



Lámina de la anatomía de la Mano y articulación radiocarpiana

Laminado. 50 x 67 cm

M-1001815

**CONOZCA NUESTRO
MODELO DEL PIE
DIABÉTICO EN LA
PÁGINA 295.**

MODELOS DE ARTICULACIONES



ESCANEE EL CÓDIGO QR EN LA PÁGINA 174 PARA OBTENER UNA VERSIÓN DEMO GRATUITA DE 3B SMART ANATOMY



El Conjunto de serie muscular de 3B Scientific: ¡Educación práctica todos los niveles!

- + Modelos de Articulaciones y Músculo en tamaño natural fabricados al detalle
- + Coloración altamente realista del hueso y los músculos
- + Orígenes musculares e inserciones diferenciadas con un código de colores.
- + Piezas desmontables para el estudio de la anatomía más profunda.
- + Alta calidad, realizado sin materiales peligrosos y duraderos.

3B SMART ANATOMY

Articulación de la rodilla

Completando nuestra gama de articulaciones y sus músculos correspondientes, nos enorgullece presentar este modelo de 12 partes de la articulación de la rodilla. Muestra diferentes músculos y partes de músculos extraíbles de la región de la rodilla. Las zonas con código de color y elevadas indican el origen del músculo y sus puntos de inserción en el fémur, tibia y peroné. Además, también representa partes de los ligamentos colaterales peroneales y tibiales.

33 x 17 x 17 cm; 0,9 kg

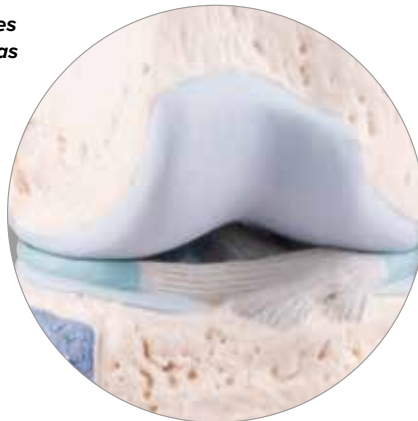
M-1000178



11 piezas desmontables



**Detalles
realistas**





3B SMART ANATOMY

Articulación del codo, 8 piezas

El modelo muestra el codo derecho de un hombre con todos los músculos y los orígenes. Las inserciones musculares del húmero así como el radio y el cúbito. Las superficies de las inserciones y de los orígenes musculares están resaltadas y codificadas por colores (origen=rojo; inserción=azul) con fines didácticos. Los músculos están insertados en las superficies de los orígenes y de las inserciones musculares correspondientes y, por lo tanto, se pueden extraer.

25 x 41 x 25 cm

M-1000179



3B SMART ANATOMY

Articulación del hombro con manguito rotador, de 5 piezas

Este modelo se compone de la mitad superior del húmero, la clavícula y del hueso escápula u omóplato. Además de la representación de la musculatura del manguito rotador se han resaltado en colores diferentes las superficies del origen y de la inserción de los músculos del hombro (origen = rojo; inserción = azul).

- Abducción • Rotación Interna
- Adducción • Rotación Externa

18 x 18 x 24 cm; 0.85 kg

M-1000176

3B SMART ANATOMY

Articulación de la cadera, 7 piezas

El modelo muestra la articulación de la cadera de un hombre, con músculos individuales, al igual que sus orígenes e inserciones en el fémur y en el hueso ilíaco. Por razones didácticas, las superficies de los orígenes e inserciones de los músculos se presentan en relieve y con distintos colores (origen = rojo, inserción = azul). La musculatura de la cadera se encuentra insertada en sus regiones correspondientes de origen e inserción y es también desmontable.

18 x 32 x 18 cm

M-1000177



Conjunto tamaño reducido de articulaciones con músculos

Conjunto de cuatro piezas, tamaño reducido (aprox. 50% de modelos del catálogo), modelos de las articulaciones de la cadera, codo, hombro y rodilla. (No contiene las estructuras de la mano y la muñeca)

M-1019518



Cadera con músculos y nervio ciático

Cadera derecha normal a tamaño real con extremo proximal del fémur y vértebras lumbares inferiores, incluye: nervio ciático, glúteo medio, glúteo menor, iliaco, gemelos inferior y superior, obturador interno, piriforme y soas (músculos), ligamentos de la cápsula articular, L4-L5 con sacro. 18,4 x 12,1 x 25,4 cm

M-1019505

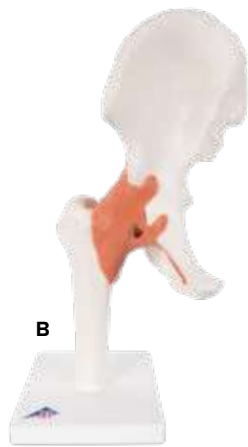
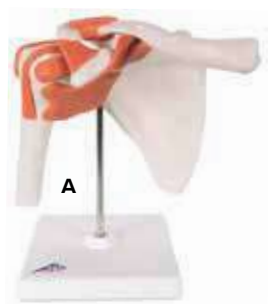


Modelo ATM

Modelo de articulación temporomandibular (ATM) que muestra las patologías problemáticas asociadas con la cápsula articular. Se enfatiza el disco, la inflamación en el hueso circundante, así como el efecto sobre los dientes, (grietas, fisuras, oquedades y rasgos de bruxismo).

15,2 x 15,2 x 16,5 cm

M-1019541



► MUESTRE EL MOVIMIENTO

Modelo Clásico de Articulaciones Flexibles

El Modelo Funcional ofrece una demostración gráfica de la anatomía y del mecanismo de la articulación, permitiendo una mejor comprensión entre el doctor y el paciente y entre el profesor y el estudiante.

3B SMART ANATOMY

A. Hombro

16 x 12 x 20 cm

M-1000159

3B SMART ANATOMY

B. Cadera

17 x 12 x 33 cm

M-1000161

3B SMART ANATOMY

C. Rodilla

12 x 12 x 34 cm

M-1000163

3B SMART ANATOMY

D. Codo

12 x 12 x 39 cm

M-1000165

► MUESTRE EL MOVIMIENTO Y EL IMPACTO SOBRE LA RODILLA

Modelo funcional de la articulación de lujo

Este modelo funcional de la articulación derecha con ligamentos, de alta calidad y en tamaño natural, representa de forma extraordinariamente detallada la anatomía y las posibilidades de movimiento fisiológicas (p.ej. abducciones, anteversión, retroversión, rotación externa e interna). La coloración de los huesos moldeados conforme con su original es extremadamente realista. El cartilago en las superficies articulares se representa en color azul. El modelo consta del omóplato, la clavícula y el muñón de brazo. Sobre soporte.

3B SMART ANATOMY

E. Hombro Funcional

22 cm; 0,4 kg

M-1000160

3B SMART ANATOMY

F. Cadera Funcional

32 cm; 0,56 kg

M-1000162

3B SMART ANATOMY

G. Rodilla Funcional

32 cm; 0,56 kg

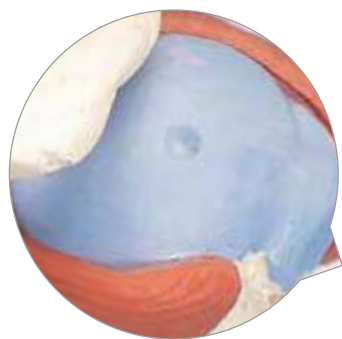
M-1000164

3B SMART ANATOMY

H. Codo Funcional

33 cm; 0,28 kg

M-1000166



Mini-articulación de la cadera con corte transversal

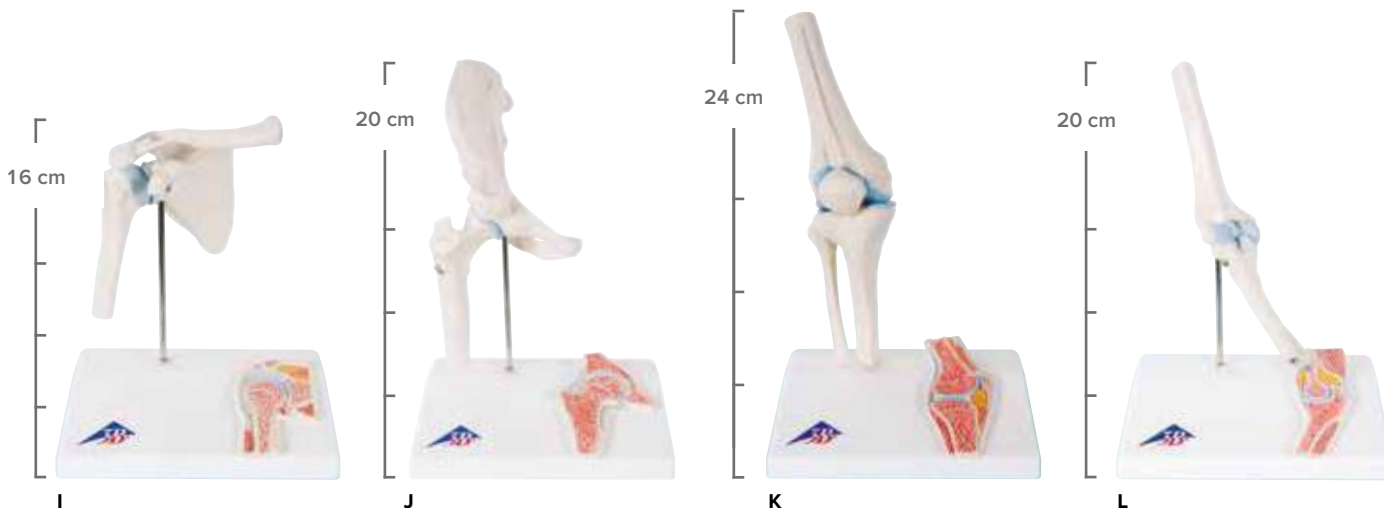
Esta mini-articulación ha sido reducida a la mitad de su tamaño natural, pero mantiene toda su funcionalidad. Además de las estructuras anatómicas externas usted ahora tiene la posibilidad de explicar lo que esta sucediendo en el interior de la articulación utilizando el corte transversal de la articulación en la base.

3B SMART ANATOMY
I. Mini Hombro
 12 x 14 x 16 cm
M-1000172

3B SMART ANATOMY
J. Mini Cadera
 16 x 12 x 20 cm
M-1000168

3B SMART ANATOMY
K. Mini Rodilla
 10 x 14 x 24 cm
M-1000170

3B SMART ANATOMY
L. Mini Codo
 16 x 12 x 20 cm
M-1000174



➤ OFREZCA LA MEJOR INFORMACIÓN AL PACIENTE CON MODELOS PATOLÓGICOS DETALLADOS



3B SMART ANATOMY
Rodilla Seccional Modelo Mixto, 3 partes
 Demuestra los trastornos de la articulación de la rodilla con un tamaño completo. Muestra una sana articulación de la rodilla derecha con partes del fémur, la tibia y el peroné, así como el ligamento y la rótula, y parte del tendón femoral. Puede ser desmontado para revelar las estructuras internas. Montado en base. 12 x 12 x 24 cm; 0,5 kg
M-1000180



Modelo de rodilla, menisco con 6 desgarros
 Modelo de rodilla derecha a tamaño real que muestra desgarros de menisco habituales. Patologías incluidas: desgarrado horizontal, colgajo, asa de balde, desgarrado degenerativo, desgarrado radial, desgarrado longitudinal. 16,5 x 6 x 15,2 cm
M-1019500

3B SMART ANATOMY
Fractura de fémur y desgaste de la articulación de la cadera
 Este modelo ha sido desarrollado para ayudar a informar de manera comprensible a los pacientes. Representa la articulación de la cadera derecha de una persona mayor en medio tamaño natural. Además, sobre el zócalo se representa un corte frontal por el cuello del fémur en relieve. Representa las fracturas de fémur más frecuentes. Así como el desgastes típico en las articulaciones. 14 x 10 x 22 cm; 0,3 kg
M-1000175



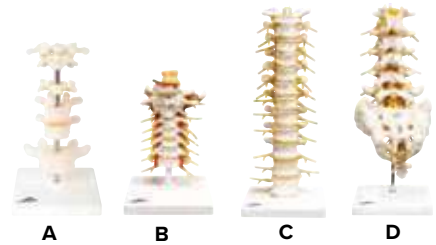
Conjunto de modelo de rodilla osteoartítica, 4 fases
 Conjunto de cuatro modelos de rodilla que muestran las fases de la rodilla osteoartítica, tamaño reducido, con representación de: enfermedad articular degenerativa (osteoartritis); erosión del cartílago de la articulación; progresión de enfermedad articular degenerativa; osteofitos (excreción ósea) en las superficies articulares. La rodilla de fase avanzada está articulada para una visión adicional de la articulación. 7,6 x 4,44 x 14 cm
M-1019502



MODELOS VERTEBRALES



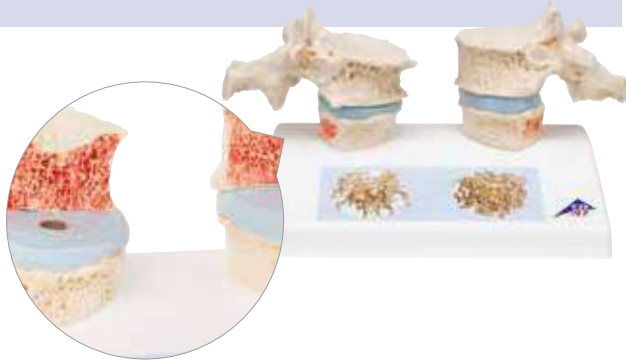
ESCANEE EL CÓDIGO QR EN LA PÁGINA 174
PARA OBTENER UNA VERSIÓN DEMO GRATUITA
DE 3B SMART ANATOMY



+

Las características de los modelos de vértebras 3B Scientific® son:

- + Moldeados a partir de muestras reales
- + Anatómicamente correctos
- + Material extremadamente resistente



► ¡GRÁFICO ILUSTRADO DE LA PÉRDIDA DE MASA DEL HUESO!

3B SMART ANATOMY

Modelo de osteoporosis

La osteoporosis presentada de forma extraordinariamente didáctica comparando vértebras dorsales osteoporóticas y sanas. Un modelo idóneo para la formación médica y sesiones con el paciente. Las vértebras dorsales presentadas son las 11 y 12. En el lado izquierdo de la base se presentan las piezas correspondientes a las dos vértebras osteoporóticas con disco intervertebral comprimido. El cuerpo vertebral superior está separado en el plano medio. La mitad vertebral fijada magnéticamente puede retirarse con facilidad para poder ver las secciones transversales. Asimismo permite reconocer perfectamente el hundimiento del cuerpo vertebral o pérdida de sustancia ósea durante la osteoporosis y como consecuencia de ella. Además muestra alteraciones óseas degenerativas en forma de osteofitos.

14 x 9 x 10 cm; 0,2 kg

M-1000182

3B SMART ANATOMY

Modelo de osteoporosis – Versión de Lujo (3 Vértebras)

Compuesto de 3 discos vertebrales con sección medial con disco intervertebral. Para realizar comparaciones, la sección superior muestra la estructura de los huesos sanos, la sección central de los huesos osteoporóticos y la sección inferior de una estructura ósea osteoporótica avanzada con placas aplanadas. El peso de la vértebra osteoporótica está notablemente reducido. Las vértebras son desmontables para un estudio detallado.

16 cm; 0,25 kg

M-1000153



3B SMART ANATOMY

A. 6 Vértebras articuladas

Compuestas del atlas, axis, una vértebra cervical, dos vértebras dorsales con disco intervertebral y una vértebra lumbar. Desmontables, articuladas sobre soporte.

M-1000147

3B SMART ANATOMY

B. Columna cervical

Compuesta de una lámina horizontal del occipital y 7 vértebras cervicales. Con disco intervertebral, nervios cervicales, arterias vertebrales y médula espinal. Montada de forma móvil sobre soporte.

19 cm; 0,3 kg

M-1000144

3B SMART ANATOMY

5 Vértebras (no ilustrado)

Atlas, axis, vértebras cervicales, torácicas y lumbares. Ensartadas de forma suelta con un nylon.

M-1000148

3B SMART ANATOMY

C. Columna dorsal

Compuesta de 12 vértebras torácicas con discos intervertebrales, nervios torácicos y médula espinal. Montada de forma móvil sobre soporte.

32 cm; 0,5 kg

M-1000145

3B SMART ANATOMY

D. Columna vertebral lumbar

Compuesta de 5 vértebras lumbares con disco intervertebral, sacro con tapa, coxis, nervios vertebrales y duramadre espinal. Montada de forma móvil sobre soporte.

34 cm; 0,6 kg

M-1000146

3B SMART ANATOMY

A. Discos vertebrales lumbares con hernia discal

Compuesto de dos vértebras lumbares con nervios vertebrales, duramadre espinal y 2 discos intercambiables con hernia mediana y lateral entre la 4ª y 5ª vértebra lumbar. Sobre soporte, desmontable.

26 x 19 x 14,5 cm; 0,27 kg

M-1000149



A

3B SMART ANATOMY

B. Tres discos vertebrales, montados flexibles

Anatómicamente correctos hasta el último detalle! Montados de forma flexible con nervios vertebrales y duramadre espinal.

11 cm; 0,15 kg

M-1000151



B

3B SMART ANATOMY

C. Discos lumbares, con hernia discal. Montados flexibles sobre soporte

Con nervios vertebrales y duramadre espinal.

9 x 11 x 9 cm; 0,15 kg

M-1000152



C



3B SMART ANATOMY

Estados del prolapso del cartilago intervertebral y de la degeneración vertebral

El modelo muestra los cambios degenerativos de los cuerpos vertebrales y de los discos intervertebrales de la columna lumbar en diferentes estadios. Las estructuras óseas están reproducidas minuciosamente para ser iguales a las vértebras lumbares humanas originales. Se desmonta en cuerpos vertebrales y discos intervertebrales.

Suministro con soporte.

22 cm; 0,5 kg

M-1000158

3B SMART ANATOMY

Columna vertebral lumbar con hernia discal dorsolateral

Entre la 3ª y 4ª vértebra lumbar. Adicionalmente con sacro y coxis. Montada de forma móvil sobre soporte.

34 cm; 0,55 kg

M-1000150



Columna cervical con músculos deluxe

La columna cervical con músculos deluxe es un modelo a tamaño real que incluye troncoencéfalo, hueso occipital, atlas y eje hasta C7, disco con hernia, T1 y T3. El modelo incluye un cerebelo blando y todos los nervios con plexo braquial en el lado derecho. Los músculos incluidos son el triángulo suboccipital, músculo largo de la cabeza, elevador de la escápula, escaleno medio, posterior y anterior.

También están presentes las primeras y segundas costillas e incluyen cartilago.

14 x 16,5 x 25,4 cm

M-1019511



Conjunto de modelo de vértebras, 4 fases

Modelo de vértebras de 4 fases, conjunto de 4 piezas, modelos a tamaño real de vértebras con dos piezas, cada una de ellas con una patología: normal, disco inflamado con hernia, degeneración del hueso y del disco, y osteoporosis avanzada con compresión y excreción ósea destacadas.

8,9 x 7 x 7,6 cm

M-1019512



Modelo de la degeneración de las vertebrae lumbares en 4 etapas

Estos modelos de tamaño natural muestran las 4 etapas de la degeneración lumbar de L4 y L5:

1. Normal del disco y el hueso. Síndrome facetario y una hernia de disco.
2. Disco comprimido y el comienzo de un espolón óseo.
3. Disco gravemente degenerado con la densidad ósea.

Montado sobre base de madera.

8,5 cm; 0,5 kg

M-1005866



Figura humana de demostración para levantar objetos correctamente

Demuestra gráficamente los efectos de las técnicas correctas e incorrectas para levantar objetos con respecto a la columna dorsal.

28 x 21 x 21,5 cm; 1,4 kg

M-1005101



3B BONElike™ MODELOS



ESCANEE EL CÓDIGO QR EN LA PÁGINA 174
PARA OBTENER UNA VERSIÓN DEMO GRATUITA
DE 3B SMART ANATOMY

+

¿Qué es 3B BONElike™?

El material 3B Scientific® BONElike™ tiene el mismo tacto y aspecto que un hueso real. Cada hueso se ha fabricado a partir de un molde original de hueso humano y presenta un peso, tacto y aspecto de máximo realismo. Las más pequeñas estructuras anatómicas se presentan de manera extremadamente detallada, con una textura y un color realistas y las características de porosidad propias de un hueso humano real. Constituyen un sustituto excelente de los huesos auténticos, que a su vez pueden resultar difíciles de obtener por cuestiones éticas. Ideal para su uso en centros de formación relacionada con la medicina así como en consultas médicas.



¡Una excelente manera de estudiar al detalle la anatomía de la columna vertebral humana!

3B SMART ANATOMY

A. Equipo con 7 3B BONElike™ vértebras cervicales

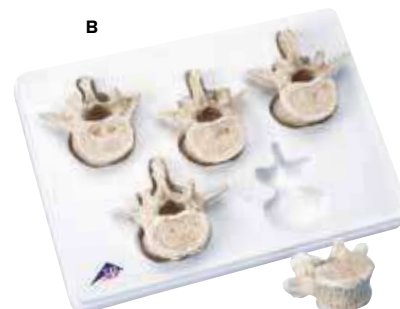
Modelo original único en el mundo de vértebras con estructuras anatómicas reproducidas cuidadosamente de forma detallada. Entrega con soporte.

30 x 21 x 6 cm; 0,2 kg

M-1000021



B



3B SMART ANATOMY

B. Equipo con 5 3B BONElike™ vértebras lumbares

M-1000155

3B SMART ANATOMY

Juego de 24 vértebras 3B BONElike™

Modelo de vértebras humanas modelado según el original, único en el mundo, que representa con precisión máxima y de calidad excelente incluso las estructuras anatómicas más finas. El juego consta de las 7 vértebras cervicales, las 12 vértebras torácicas y las 5 vértebras lumbares.

- Los huesos de 3B están fabricados con material realista al tacto y a la vista.
- Peso realista
- Excelente sustituto de los huesos reales para el uso médico con fines didácticos y de consulta del paciente.
- Cada vértebra está etiquetada para una fácil identificación.
- Se entrega en caja de transporte y de almacenamiento individual para las 24 vértebras.

M-1000156





3B SMART ANATOMY

3B BONElike™ Columna vertebral

Modelo natural de la columna vertebral humana, de montaje flexible, con la excelente calidad de 3B BONElike™. Reproducción fiel de todos los detalles anatómicos con peso real. Consta de pelvis masculina y hueso occipital. El hueso occipital y el atlas son desmontables.

- Excelente uso como sustituto de los huesos reales
- El modelo de la columna vertebral viene fabricado con una alta calidad™ y tan elástico como en la vida real
- Reproducción original de todos los detalles anatómicos y con el peso real
- Constituido en la pelvis masculina y hueso occipital
- El hueso occipital y el atlas, se pueden separar individualmente de la columna vertebral

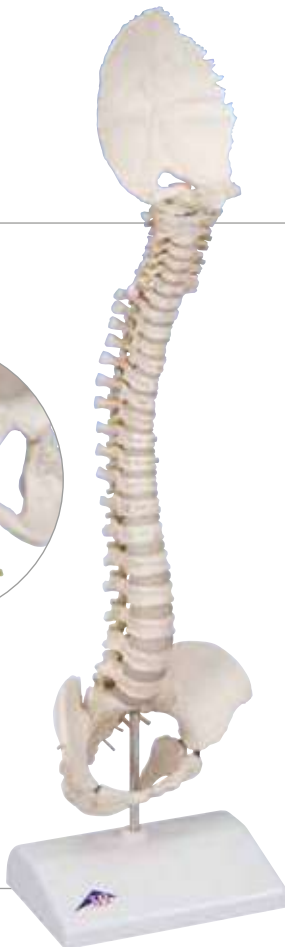
El soporte se vende por separado, consulte M-1000132 en la página 204 para añadirlo a su pedido.

85 cm; 1,5 kg

M-1000157



➤ ¡Excelente sustituto de la espina dorsal humana!



3B SMART ANATOMY

Columna vertebral pediátrica en calidad 3B BONElike™

Este modelo realista de la columna vertebral de un niño de alrededor de 5 años es especialmente interesante para la anatomía, la pediatría, la ortopedia y la radiología pediátrica. Gracias al material único con el que se ha fabricado apenas se diferencia de una columna vertebral natural. La columna vertebral flexible se presenta montada sobre una base con hueso occipital, pelvis, sacro y coxis. Asimismo reproduce la médula espinal del conducto vertebral con cauda equina y el nacimiento de las raíces nerviosas. El modelo permite estudiar de forma sorprendente el estadio característico del crecimiento óseo correspondiente a la etapa de crecimiento de un niño de 5 años de edad.

Es particularmente útil en el estudio de las fases del crecimiento óseo:

- Las vértebras y los arcos vertebrales están desarrollados parcialmente incompletos.
- El hueso sacro y vértebra sacra en fusión aún incompletas. La fusión comienza en torno a la edad de 15 años.
- Pelvis: Sigue abierta ya que el cartílago de la placa principal está en fase de crecimiento del acetábulo.

La cadera, pubis y el isquión son partes de hueso que aún no están conectados debido al desarrollo inmaduro debido a la joven edad 14 – 15 años. (Los modelos están fijados en el soporte base).

M-1000118

MODELOS DE COLUMNAS VERTEBRALES



ESCANEE EL CÓDIGO QR EN LA PÁGINA 174
PARA OBTENER UNA VERSIÓN DEMO GRATUITA
DE 3B SMART ANATOMY

COLUMNAS CLÁSICAS

➤ ¡Modelos de la columna vertebral completamente flexibles para demostraciones prácticas!

Todos los modelos de la serie clásica son los de más alta calidad, hechos con un material extremadamente resistente para su uso diario. Son anatómicamente correctos, con detalles muy precisos, incluso la de más fina estructura. Montados de forma flexible para obtener demostraciones muy realista.



3B SMART ANATOMY

Columna flexible – versión clásica*

Modelo de la columna vertebral a bajo precio y muy popular en la educación médica. Pelvis masculina.

74 cm; 1,8 kg

M-1000121

**Los soportes se venden por separado.*

Por favor, consulte la página 194 para más detalles.



3B SMART ANATOMY

Columna flexible – versión clásica con cabezas de fémur*

Las mismas características que la columna flexible clásico, además de las cabezas de fémur. Pelvis masculina con cabezas de fémur.

83 cm; 2,1 kg

M-1000122



COLUMNAS DIDÁCTICAS



Coloreada para simplificar la enseñanza.
¡Visible incluso desde la distancia en el aula!

Columna didáctica flexible

Las 5 secciones de la columna vertebral aparecen diferenciadas por color:

- 7 vértebras cervicales
- 12 vértebras torácicas
- 5 vértebras lumbares
- Sacro
- Coxis

Utilice esta nueva columna vertebral para educar a los pacientes de manera simplificada o para dar lecciones en una aula donde los colores didácticos pueden ayudar a seguir la explicación, aún a distancia.

Otras características de la serie Didáctica de las columnas que incluyen:

- Placa occipital
- Montaje totalmente flexible para demostraciones
- Hernia de disco entre la 3ª y 4ª vértebra lumbar
- Salida de las raíces nerviosas
- Arterias vertebrales
- Colores didácticos
- Pelvis masculina



3B SMART ANATOMY

Columna didáctica flexible con cabezas de fémur*

Pelvis masculina con cabezas de fémur

82 cm; 2,1 kg

M-1000129

3B SMART ANATOMY

Columna didáctica flexible (no ilustrado)*

Pelvis masculina

74 cm; 1,9 kg

M-1000128





3B SMART ANATOMY
Columna flexible – versión clásica con pelvis femenina*

Esta versión viene con la pelvis femenina incluida.
 74 cm; 1,8 kg
M-1000124

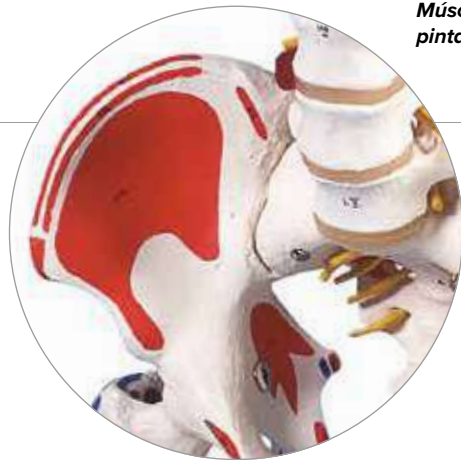


3B SMART ANATOMY
Columna flexible versión clásica pintada con cabezas de fémur y demostración de músculos*

Las columnas pintadas agregan una nueva dimensión para realizar demostraciones. Las inserciones musculares (azul) y el origen de los músculos (rojo) están pintados en el innominado izquierdo, fémur y vértebras.

- Pelvis masculina
- Orígenes e inserciones del lado izquierdo, músculos pintados, fémur y vértebras

83 cm; 2,1 kg
M-1000123



Músculos pintados



¡Muestra la conexión e interacción de la columna vertebral con las costillas individuales!



3B SMART ANATOMY
Columna flexible – versión clásica con costillas y cabezas de fémur*

Este modelo muestra la interacción entre la columna, costillas y las estructuras asociadas.

Este modelo de la serie de la caja torácica incluye las siguientes características:

- Costillas, cabezas de fémur montadas de forma movable
- Caja torácica completa con las costillas montados individualmente
- Placa occipital
- Montaje totalmente flexible para demostraciones
- Hernia de disco entre la 3ª y 4ª vértebra lumbar
- Salida de las raíces nerviosas
- Arterias vertebrales
- Pelvis masculina

83 cm; 3 kg
M-1000120

**Los soportes se venden por separado. Por favor, consulte la página 204 para más detalles.*

COLUMNAS ALTAMENTE FLEXIBLES

+

¡Especial montaje con núcleo flexible que añade estabilidad para el uso de prácticas!

Columna flexible para uso intensivo. ¡Es tan robusta que probablemente no necesitará nunca más otra columna vertebral! El montaje especial sobre una vara flexible garantiza una extrema estabilidad. Ideal para un uso activo regular.

Características de la serie de columnas clásicas que incluyen:

- Placa occipital
- Montaje totalmente flexible para demostraciones explícitas
- Hernia de disco entre la 3ª y 4ª vértebra lumbar
- Salida de las raíces nerviosas
- Arterias vertebrales
- Pelvis masculina



Los discos se deforman bajo presión al flexionar la columna vertebral



3B SMART ANATOMY

Columna flexible para uso intensivo, con cabezas de fémur*
M-1000131

3B SMART ANATOMY

Columna flexible para uso intensivo (no ilustrado)*

Pelvis masculina

74 cm; 1,4 kg

M-1000130

3B SMART ANATOMY

Columna flexible, con discos intervertebrales suaves

Los discos suaves brindan mayor realismo. Esta columna única muestra cómo se deforman los discos durante una posición normal y anormal. Útil para demostrar una cantidad de condiciones patológicas tales como escoliosis, lordosis, cifosis o subluxaciones. La formación de una hernia se puede demostrar con compresión. Además, el soporte especial permite ver el modelo de manera despejada durante la demostración y presentación. Incluye duramadre espinal y nervios vertebrales. Con soporte desmontable.

26 x 25 x 90 cm; 3 kg

M-1008545



Elija el modelo adecuado para sus necesidades individuales. Guía de comparación completa para todos los modelos de la columna en la página 204.

COLUMNAS AVANZADAS

+

¡Para los estudios más avanzados, incluye el sacro abierto y un tronco cerebral visible!

Además de todas las opciones que hay en la Serie de la Columna Vertebral, versión Clásica, nuestra versión de Lujo tiene el sacro abierto y expone el tallo cerebral para realizar estudios avanzados.

Características de la serie de columnas clásicas que incluyen:

- Apertura del sacro y tronco cerebral visible
- Ideal para un uso activo regular, como en colegios
- Placa occipital
- Montaje totalmente flexible para demostraciones explícitas
- Hernia de disco entre la 3ª y 4ª vértebra lumbar
- Salida de las raíces nerviosas
- Arterias vertebrales
- Pelvis masculina



3B SMART ANATOMY

Columna flexible – versión de lujo con cabezas de fémur*

Pelvis masculina con cabezas de fémur

83 cm; 2,1 kg

M-1000126

3B SMART ANATOMY

Columna flexible – versión de lujo (no ilustrado)*

Pelvis masculina

74 cm; 1,8 kg

M-1000125



3B SMART ANATOMY

Columna flexible – versión de lujo pintada con cabezas de fémur*

- Pelvis masculina con cabezas de fémur
- Las inserciones musculares (azul) y el origen de los músculos (rojo) están pintados en el innominado izquierdo, fémur y vértebras.

83 cm; 2,1 kg

M-1000127

* Los soportes se venden por separado.
Por favor, consulte la página 204 para más detalles.



N° de cat.	Columnas altamente flexibles			Columnas Clásicas				Columnas Didácticas	
	M-1008545	M-1000130	M-1000131	M-1000123	M-1000124	M-1000121	M-1000122	M-1000128	M-1000129
Página	202	202	202	201	201	200	200	200	200
Molde natural de alta calidad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Montaje final hecho a mano	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Duradero, irrompible material sintético	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tamaño natural	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Discos intervertebrales blandos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
L3-L4 hernia discal		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Altamente Flexible	✓	✓	✓						
Columna flexible	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Inserciones musculares y orígenes pintados a mano				✓					
Vasos y nervios espinales	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Movimiento natural de cadera			✓	✓			✓		✓
Pelvis masculina	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Pelvis femenina					✓				
Con caja torácica									
Con cabezas de fémur			✓	✓			✓		✓
Material 3B BONElike™									
3B SMART ANATOMY	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

VERSIÓN MINIATURAS

► **Anatómicamente preciso y flexible.**
¡A un tamaño perfecto para su escritorio o como regalo!

3B SMART ANATOMY

Columna vertebral miniatura, elástica

Modelo con escama del occipital y pelvis. La columna vertebral está montada de forma elástica y, por lo tanto, permite enseñar movimientos naturales y alteraciones patológicas.

Entregado sin soporte. 40 cm

M-1000042

3B SMART ANATOMY

Columna vertebral miniatura, elástica

Incluye soporte. 44 cm

M-1000043



Soporte multifuncional para la columna vertebral, 3 piezas (Esqueleto no incluido)

Para colocar en el suelo o para montar en la pared. Mide 86 cm de altura en una base cuadrada de 24 cm.

0,75 kg

M-1000132

Columnas Avanzadas			Columna Clásica con Caja Torácica	Columnas 3B Bonelike™		Versión Miniatura de la Columna	
M-1000126	M-1000127	M-1000125	M-1000120	M-1000118	M-1000157	M-1000042	M-1000043
203	203	203	201	199	199	204	204
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓				
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
	✓						
✓	✓	✓	✓			✓	✓
✓	✓		✓				
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
			✓				
✓	✓		✓				
				✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



La columna vertebral
Anatomía y patología

Impreso en papel para impresión de ilustraciones de alta calidad (de 200 g). Con laminación por las dos caras (75 micrones) y ojillos de metal. Formato póster muy práctico.
50 x 67 cm
M-1001811

Por favor visite nuestra página web www.3bscientific.com para navegar y descubrir nuestra gran selección o por las páginas 298-301.

➤ MUY ROBUSTO

PELVIS Y ESQUELETOS DE LA PELVIS



ESCANEE EL CÓDIGO QR EN LA PÁGINA 174
PARA OBTENER UNA VERSIÓN DEMO GRATUITA
DE 3B SMART ANATOMY

+

Modelos de Esqueleto de la Pelvis
+ Moldes naturales
+ Extremadamente detallada
+ Hecho de plástico prácticamente irrompible



3B SMART ANATOMY Esqueleto de la Pelvis, masculino

Consta de los huesos de la cadera, el sacro con coxis y 2 discos lumbares, con sínfisis móvil.

18 x 28 x 23 cm;
0,8 kg

M-1000133



3B SMART ANATOMY Esqueleto de la Pelvis, femenino

Consta de los huesos de la cadera, el sacro con coxis y 2 discos lumbares, con sínfisis móvil.

19 x 25 x 10 cm;
0,9 kg

M-1000134



3B SMART ANATOMY Esqueleto de la Pelvis, femenino, con cabezas de fémur móviles

Consta de los huesos de la cadera, el sacro con coxis y 2 discos lumbares, con sínfisis móvil.

30 x 30 x 20 cm; 1,2 kg

M-1000135



3B SMART ANATOMY Pelvis femenina flexible con cabezas de fémur

M-1019865

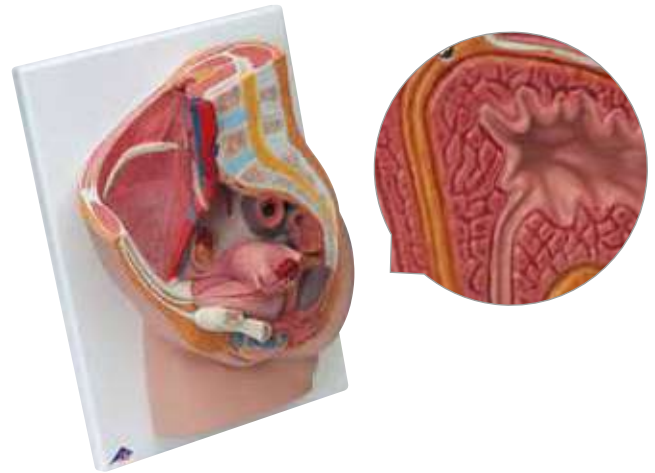
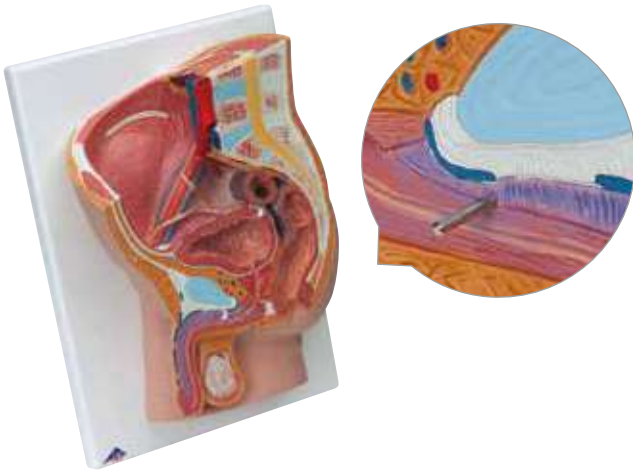


3B SMART ANATOMY Pelvis femenina flexible

M-1019864

Los nuevos modelos de 3B Scientific "Bungee" pélvicos están fabricados del modelo de una pelvis femenina. Todos los huesos están montados flexiblemente y pueden ser desmontados. Disponible con o sin huesos de fémur. Estos modelos muestran perfectamente las articulaciones de pelvis. Altamente recomendable para educación de pacientes así como para matronas y áreas de Obstetricia, Ginecología y Ortopedía..

➤ ¡IDEAL PARA EL AULA O LA OFICINA DEL DOCTOR!



3B SMART ANATOMY
Pelvis masculina, 2 piezas

Este modelo en forma de corte mediano presenta todas las estructuras importantes de la pelvis. Una mitad de los órganos genitales con la vejiga y el recto es desmontable para los estudios en detalle. Sobre tabla para montar en la pared.

41 x 31 x 17 cm; 2,5 kg

M-1000282



3B SMART ANATOMY
Pelvis femenina, 2 piezas

Este modelo en forma de corte mediano presenta todas las estructuras importantes de la pelvis. Una mitad de los órganos genitales con la vejiga y el recto es desmontable para los estudios en detalle. Sobre tabla para montar en la pared.

41 x 31 x 20 cm; 2,2 kg

M-1000281

➤ ¡FABRICADO EN UN MATERIAL DURADERO Y CON VINILLO SUAVE!



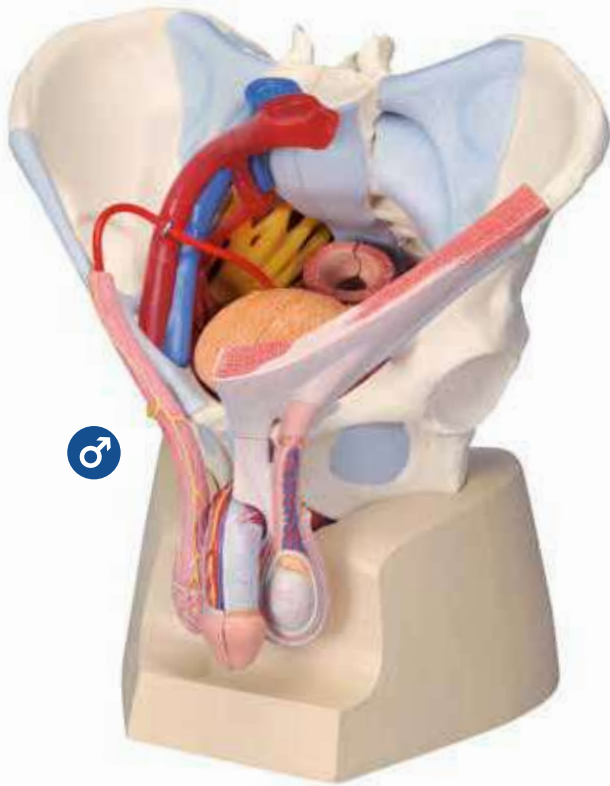
3B SMART ANATOMY
Esqueleto de la pelvis femenina con órganos genitales, en 3-piezas

Este modelo es especialmente adecuado para estudiar la posición de los órganos genitales femeninos en la pelvis. Consiste de pelvis femenina con sínfisis desmontable, el hueso de la cadera, el sacro, el coxis, 2 vértebras lumbares y un inserto genital femenino con el recto. El útero y la vejiga son desmontables. Se suministra sobre un tablero.

33 x 26 x 18 cm; 2 kg

M-1000335





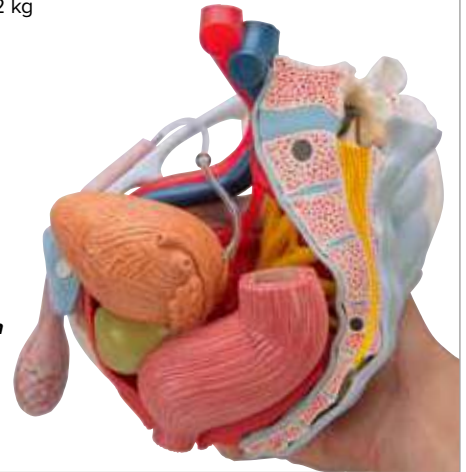
3B SMART ANATOMY

Pelvis masculina con ligamentos, vasos, nervios, suelo pélvico y órganos. 7 piezas

Este modelo de 7 piezas de la pelvis masculina nos muestra con gran fidelidad de detalles la relación espacial de los huesos, ligamentos, vasos y nervios, así como la musculatura del suelo pélvico y los órganos externos de la pelvis y gónadas masculinas. Muestra al completo el suelo pélvico, que ha sido cortado por un corte mediano. La porción de la derecha del esfínter anal externo, del M. isquiocavernoso, de los Mm. transversos profundo y superficial del perineo y del músculo bulboesponjoso pueden retirarse unidos.

21 x 28 x 31 cm; 3,12 kg

M-1013282



Conexiones con imanes para permitir que el modelo sea desmontado con facilidad



3B SMART ANATOMY

Pelvis masculina con ligamentos, 2 piezas

Este modelo de pelvis masculina se ha creado a partir de un modelo tomado de una pelvis masculina real. Muestra todas las estructuras anatómicas con todo detalle: ambos huesos coxígeos, la sínfisis pélvica, el sacro y el coxis, así como la quinta vértebra lumbar. Se ha realizado un corte medial a lo largo de la quinta vértebra pélvica, a lo largo del cual se puede separar la pelvis en dos mitades gracias a un sistema de imanes. Así también se hace visible una porción de la cauda equina dentro de la columna vertebral.

19 x 28 x 24,5 cm; 1,66 kg

M-1013281



3B SMART ANATOMY

Pelvis masculino de 3 piezas

Como M-1013281 pero sin los ligamentos.

19 x 28 x 24,5 cm; 1,35 kg

M-1013026

► ¡EL MODELO DE LA PELVIS FEMENINA!

3B SMART ANATOMY

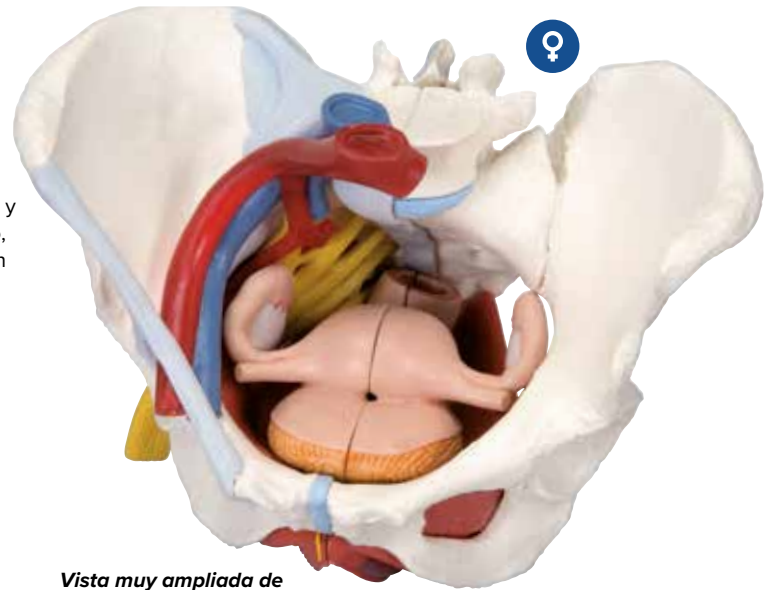
La pelvis femenina con ligamentos, vasos, 6 piezas

Este modelo de la pelvis femenina muestra la topografía de los huesos, ligamentos, vasos, nervios, músculos de la pelvis y los órganos genitales femeninos en tamaño natural. Hace sencilla la comprensión de la anatomía de la pelvis femenina! Se pueden quitar y desmontar en dos mitades: El recto, útero con las trompas de falopio, ovarios y vagina. La pelvis se pueden montar a través de una sección sagital media (quinta vértebra lumbar, sacro y coxis) mostrando una parte de la cauda equina en el canal vertebral.

- 360 ° vista sobre todo el suelo pélvico
- Unido por imanes para demostraciones rápidas
- Hace que el estudio de las áreas anatómicas más complejas sea sencillo.

19 x 27 x 19 cm; 1,6 kg

M-1000288



Vista muy ampliada de la musculatura pélvica



3B SMART ANATOMY

Pelvis femenina con ligamentos, con sección media sagital a través de los músculos del piso pélvico, 4-partes

Este modelo de cuatro partes de una pelvis femenina presenta información detallada sobre la topografía de los huesos, ligamentos, músculos del piso pélvico y órganos pélvicos femeninos. La mitad derecha del modelo muestra los huesos con los ligamentos pélvicos. Además, la mitad izquierda de la pelvis contiene los músculos del piso pélvico incluyendo el levator ani, el isquiocavernoso, los músculos transversos profundo y superficial del periné, el esfínter anal externo y el esfínter uretral externo. Un músculo bulboesponjoso parcialmente extraíble muestra el bulbo vestibular y la glándula de Bartholin.

19 x 27 x 19 cm; 1,3 kg

M-1000287

3B SMART ANATOMY

Pelvis femenina con ligamentos, 3-partes

Modelo en tres piezas que representa un modelo original de la estructura ósea de una pelvis femenina, mostrando todos los detalles de las estructuras anatómicas: dos huesos ilíacos, la sínfisis púbica, el sacro y el coxis, la quinta vértebra lumbar con el disco intervertebral. Una sección media sagital a través de la quinta vértebra lumbar, sacro y coxis, permite desmontar las dos mitades de la pelvis, mostrando una parte de la cauda equina en el canal vertebral.

19 x 27 x 19 cm; 1 kg

M-1000286



3B SMART ANATOMY

Pelvis femenina de 3 piezas

Como M-1000286 pero sin ligamentos.

19 x 27 x 19 cm; 0,9 kg

M-1000285

MODELOS DE CRÁNEOS



ESCANEE EL CÓDIGO QR EN LA PÁGINA 174
PARA OBTENER UNA VERSIÓN DEMO GRATUITA
DE 3B SMART ANATOMY

+

¡Todos los modelos de cráneo humano de 3B Scientific® han sido fabricados desde especímenes reales, garantizando los más realistas detalles y de precisión anatómica! Observará las estructuras más pequeñas en estos modelos, son muy duraderos y hechos para el uso diario.

- + Detalle y precisión anatómica.
- + Dentición realista
- + Material duradero, no tóxico
- + Fabricado para su uso diario

Otras características de todos los modelos de la serie del cráneo clásicos incluyen:

- Representación de alta precisión de surcos, orificios, los procesos, las suturas etc.
- La mandíbula está montado con un muelle para demostrar fácilmente el movimiento natural.
- Dentición realista fundido.
- Alta calidad original. Hecha a mano con un plástico irrompible.

¡DETALLES REALISTAS!

3B SMART ANATOMY

Cráneo clásico, 3 partes

La Versión de cráneo estándar 3 partes es una excelente opción para estudiar la anatomía básica. También como un regalo atractivo para un médico. La tapa del cráneo puede ser desmontada, la base del cráneo y la mandíbula.

20 x 13,5 x 15,5 cm; 0,6 kg

M-1020159



Conectores magnéticos para realizar presentaciones de manera sencilla y práctica



Detalles superficiales



3B SMART ANATOMY

Cráneo clásico con numeración, 3 partes

Cráneo con numeración y presentación en color de las suturas craneales.

- Reproducción muy exacta del cráneo humano
- Fabricado y terminado manualmente con un material resistente e irrompible
- Representación muy exacta de surcos, orificios, apófisis, suturas y otros
- Desmontable en Bóveda del cráneo, Base del cráneo y Mandíbula

20 x 13,5 x 15,5 cm; 0,7 kg

M-1020165



Pintado a mano y enumerado

3B SMART ANATOMY

Cráneo clásico, pintado, 3 partes

El origen (rojo) y las inserciones (azul) musculares están pintadas en la parte izquierda del cráneo. Con numeración de los huesos y las estructuras del cráneo en el lado derecho. El cráneo denomina más de 140 detalles anatómicos.

20 x 13,4 x 15,5 cm; 0,7 kg

M-1020168



3B SMART ANATOMY

Cráneo clásico con cerebro, 8 partes

¡Ahorre comprando el conjunto: Cráneo clásico con el modelo del cerebro! Este modelo clásico del cerebro también se pueden comprar por separado y se ajusta a la mayoría de los modelos de cráneos.

Es una gran herramienta de enseñanza para demostrar el posicionamiento del cerebro dentro del cráneo. La parte del cerebro está dividida en sagital medio y esta realizado a partir de una muestra original para la precisión anatómica y detalle.

Su mitad izquierda es desmontable en:

- Lóbulos frontales y parietales
- Lóbulos temporales y occipitales
- Tronco encefálico
- Cerebelo

20 x 13,5 x 15,5 cm; 1,1 kg

M-1020162



3B SMART ANATOMY

Cráneo clásico con mandíbula abierta, desmontable, 3 partes

Este cráneo dental posee una mandíbula que permite visualizar las raíces dentales con sus vasos y nervios. Están numerados los huesos craneales, los elementos óseos, los surcos, los agujeros y otras estructuras. Las suturas craneales están representadas con colores, así como los vasos de las meninges y los senos venosos.

20 x 13,5 x 15,5 cm; 0,7 kg

M-1020166



¡Muestre las funciones de los músculos de la masticación!

3B SMART ANATOMY

Cráneo funcional con musculatura para la masticación, 2 partes

Los músculos para la masticación (M. masetero, M. temporal, M. pterigoideo interno y externo) están representados en forma de bandas elásticas. Con este modelo, usted puede demostrar la función de la musculatura para la masticación con la mandíbula cerrada y abierta, así como los movimientos mandibulares hacia los lados y hacia delante.

20 x 13,5 x 15,5 cm; 0,7 kg

M-1020169



PARA VER IMÁGENES ADICIONALES Y VER DETALLES EN ZOOM, VISITE 3BSCIENTIFIC.COM

3B SMART ANATOMY

Cráneo clásico con mandíbula abierta, pintado, 3 partes

Origen (rojo) e inserciones (azul) musculares representadas en la parte izquierda del modelo. Con numeración.

- Reproducción muy exacta del cráneo humano
- Fabricado y terminado manualmente con un material resistente e irrompible
- Representación muy exacta de surcos, orificios, apófisis, suturas y otros
- Desmontable en bóveda del cráneo, base del cráneo y mandíbula

20 x 13,5 x 15,5 cm; 0,7 kg

M-1020167



Modelos de cráneo humano sobre columna cervical, 4 piezas

Montaje flexible sobre la columna cervical (C1, C2 y C7 coloreados en la versión didáctica) para mostrar más claramente la relación. Para completar la presentación, los modelos también muestran el romboencéfalo, la médula espinal, los nervios espinales de la columna cervical, las arterias vertebrales, la arteria basilar y las arterias cerebrales posteriores.

Fabricado según las normas de calidad más exigentes:

- Modelo anatómicamente preciso de cráneo humano real
- Hecho a mano en plástico extremadamente resistente y no tóxico
- Representación precisa de las fisuras, forámenes, procesos y suturas
- Conectores magnéticos: fácilmente desmontable en calota, base del cráneo y mandíbula

3B SMART ANATOMY

Modelo de cráneo humano didáctico sobre columna cervical, 4 piezas

Este modelo didáctico de cráneo emplea 19 colores diferenciados para representar las formas y las relaciones de las placas óseas del cráneo. Montado sobre una base. 17,5 x 17,5 x 30 cm; 0,6 kg

M-1020161



3B SMART ANATOMY

Modelos de cráneo humano sobre columna cervical, 4 piezas

Montado sobre una base. 20 x 13,5 x 15,5 cm; 0,6 kg
M-1020160



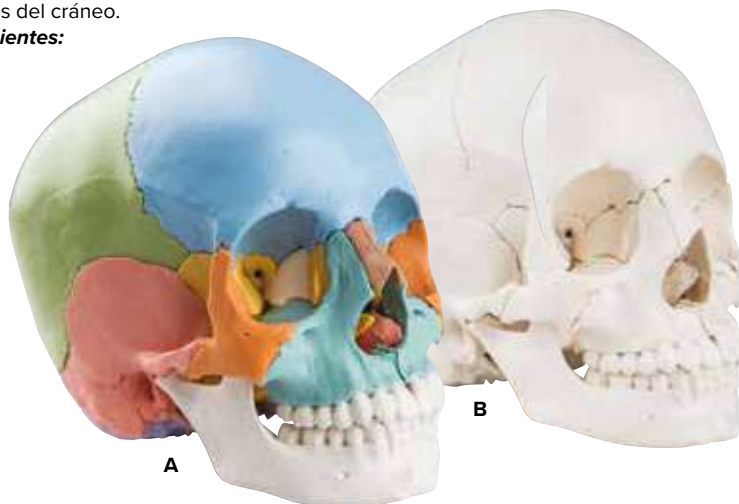
*¡La manera más efectiva de aprender:
con la práctica del apoyo visual!*

Modelos de cráneo humano adulto estilo Beauchene, 22 piezas

El cráneo humano está formado de numerosos huesos individuales que se van uniendo a medida que avanza el desarrollo. El kit de cráneo humano es un modelo realista que facilita la comprensión de las estructuras anatómicas complejas del cráneo.

Los cráneos se pueden desmontar en los 22 huesos siguientes:

- Hueso parietal (izquierdo y derecho)
- Caja torácica a la vista
- Hueso occipital
- Hueso frontal
- Hueso temporal (izquierdo y derecho)
- Hueso esfenoides
- Hueso etmoides Tracto
- Hueso vómer
- Hueso cigomático (izquierdo y derecho)
- Mandíbula superior (maxilla) con dientes (lados izquierdo y derecho)
- Hueso palatino (izquierdo y derecho)
- Cuenca nasal (izquierda y derecha)
- Hueso lagrimal (izquierdo y derecho)
- Hueso nasal (izquierdo y derecho)
- Mandíbula inferior (mandíbula) con dientes



3B SMART ANATOMY

A. Modelo de cráneo humano adulto estilo Beauchene – pintura didáctica, 22 piezas

Los 22 huesos se presentan de manera didáctica en 9 colores distintos para facilitar la distinción de cada uno de los huesos. 21 x 14 x 16 cm; 0,7 kg

M-1000069

3B SMART ANATOMY

B. Cráneo desmontable 3B Scientific® – versión anatómica, en 22 partes

Versión didáctica, pero en color hueso natural. 21 x 14 x 16 cm; 0,7 kg

M-1000068



3B SMART ANATOMY

Cráneo de demostración de lujo, 10 partes

Esta reproducción del cráneo humano es de una calidad extraordinaria. La bóveda del cráneo es desmontable, la base del cráneo está seccionada por la mitad. Las aberturas están en el seno frontal, la lámina perpendicular y el vómer, a través de las cuales se pueden contemplar la parte lateral de la nariz y el seno esfenoidal.

En la mitad izquierda se puede sacar el hueso temporal y abrir la zona de la membrana del tímpano. El maxilar y la mandíbula están abiertos, de manera que los nervios alveolares resultan visibles. En el lado derecho, el hueso temporal está abierto y muestra el seno sigmoideo, el trayecto del nervio facial y los conductos semicirculares.

Otras aberturas se encuentran en el seno maxilar y en la mitad derecha de la mandíbula, de forma que resultan visibles las raíces de los premolares y molares de la mandíbula. La oclusión natural y la posibilidad de sacar y poner cada uno de los dientes, hacen que este modelo de cráneo tenga un interés especial para los dentistas.

28 x 22,5 x 18,5 cm; 1,5 kg

M-1000059



3B SMART ANATOMY

Cráneo neurovascular

Cráneo de tamaño natural de un adulto con siete vértebras cervicales, sobre un soporte. Las arterias están en un lado, los nervios en el otro lado. Al levantar la bóveda del cráneo se pueden observar los principales nervios y arterias de la base del cráneo. También están representados los doce pares craneales y sus ramificaciones.

17 x 16 x 30 cm; 1,3 kg

M-1005108



3B SMART ANATOMY

Cráneo con músculos faciales

Modelo básico del cráneo con musculatura facial. En la mitad derecha del cráneo de este modelo están representadas la musculatura de la cara y de la masticación. Gracias a que se han empleado dos tonalidades diferentes podemos diferenciar fácilmente la musculatura de la cara de la de la masticación. En la mitad izquierda del cráneo se han marcado de forma muy evidente los orígenes e inserciones musculares (origen: rojo, inserción: azul). La mandíbula es móvil y gracias a que la musculatura es flexible se pueden mostrar los movimientos de la masticación. La parte superior del cráneo y el músculo masetero son desmontables.

18 x 18 x 25 cm; 1,08 kg

M-1020181



3B BONElike™ Modelos de cráneo: ¡Detalles incomparables!

3B SMART ANATOMY

3B BONElike™ Cráneo – Cráneo didáctico de lujo, 7 partes

Este cráneo extraordinario y de gran valor aclara todas las dudas anatómicas. La posibilidad de conocer las estructuras en la mitad transparente del cráneo y los huesos en la mitad ósea, hace que este cráneo tenga un elevado interés didáctico. En la mitad derecha transparente del cráneo se puede reconocer desde fuera la ubicación de los senos paranasales, que están coloreados para diferenciarlos: seno maxilar (amarillo), células etmoidales (naranja), seno frontal (verde), seno esfenoidal (violeta). También están representados con colores los senos sanguíneos, así como las arterias del cuello y de la cara: seno de la duramadre (azul), A. carótida primitiva, B. carótida externa, C. carótida interna y la rama de la D. meníngea (rojo). Una mitad del cerebro, visible también a través de la bóveda del cráneo, muestra las zonas relacionadas con el cerebro y el curso de los senos. A través de los maxilares transparentes se ven los dientes y sus raíces. Los dientes se pueden sacar uno a uno. La mandíbula es movable para mostrar los movimientos de masticación. El cráneo está montado sobre la columna vertebral cervical y desmontable en ambos lados de la bóveda del cráneo, la mitad izquierda de la base del cráneo, el tabique nasal, la mandíbula completa y la mitad del cerebro.

18 x 18 x 34 cm; 0,86 kg

M-1000064



3B SMART ANATOMY

3B BONElike™ Cráneo – Cráneo combinado transparente / huesos, 8 partes

La combinación de una mitad de cráneo transparente y otra mitad ósea posibilita que los estudiantes de anatomía tengan una representación topográfica de las estructuras, que en otros modelos de cráneo no son visibles. La mitad derecha del cráneo, que es transparente, facilita el estudio de los detalles anatómicos fundamentales, como la ubicación de los senos paranasales.

16 x 14 x 20,5 cm; 0,54 kg

M-1000063



3B SMART ANATOMY

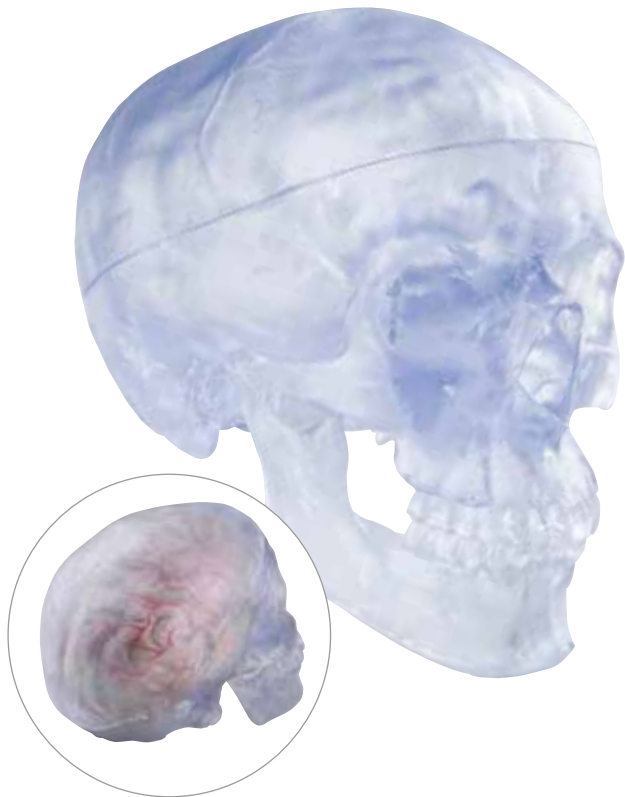
3B BONElike™ Cráneo – Cráneo óseo, 6 partes

Esta versión muestra un cráneo completo dividido sagitalmente por la mitad. Se desmonta en ambas mitades de la bóveda craneal y de la base del cráneo, el tabique nasal, así como todo el maxilar inferior. Para la demostración de los movimientos de masticación, la mandíbula está montada para tener movilidad. Este modelo de cráneo está indicado para el estudio de las estructuras óseas y de la anatomía compleja del cráneo humano.

16 x 13,5 x 20,5 cm; 0,5 kg

M-1000062





3B SMART ANATOMY

Cráneo Clásico transparente, 3 partes

Este cráneo único es de gran utilidad para el estudio de las estructuras internas, que sólo son visibles a través de las radiografías.

- Reproducción muy exacta del cráneo humano
- Fabricado y terminado manualmente con un material resistente e irrompible
- Representación muy exacta de surcos, orificios, apófisis, suturas y otros
- Desmontable en Bóveda del cráneo, Base del cráneo y Mandíbula

El cerebro clásico de 5 partes puede ser insertado en el cráneo.

Ver página 236 para mas detalles.

20 x 13,5 x 15,5 cm; 0,6 kg

M-1020164



Puede insertar un cerebro (no incluido)



3B SMART ANATOMY

Cráneo de feto

Vaciado natural de un cráneo fetal en la semana 30 de embarazo.

Enviado con su soporte.

18,5 x 14,5 x 14 cm; 0,2 kg

M-1000058

3B SMART ANATOMY

Cráneo de feto, no incluye soporte (no ilustrado)

14 x 9 x 9 cm; 0,15 kg

M-1000057



Cráneo de neón

Este cráneo es un ejemplo iluminado de la anatomía humana. Como usted bien ha llegado a esperar de 3B Scientific, todos los detalles anatómicos no solo son reales sino que sobresalen en la oscuridad. Un gran regalo para la noche de brujas y para aquellos estudiantes o amigos que necesitan una luz de inspiración.

20 x 13,5 x 15,5 cm; 0,6 kg

M-1020163



3B SMART ANATOMY

Cráneo miniatura, en 3 partes

Nuestro cráneo miniatura que representa exactamente y con fidelidad de detalles las estructuras anatómicas, es desmontable en calota craneal, base craneal y mandíbula.

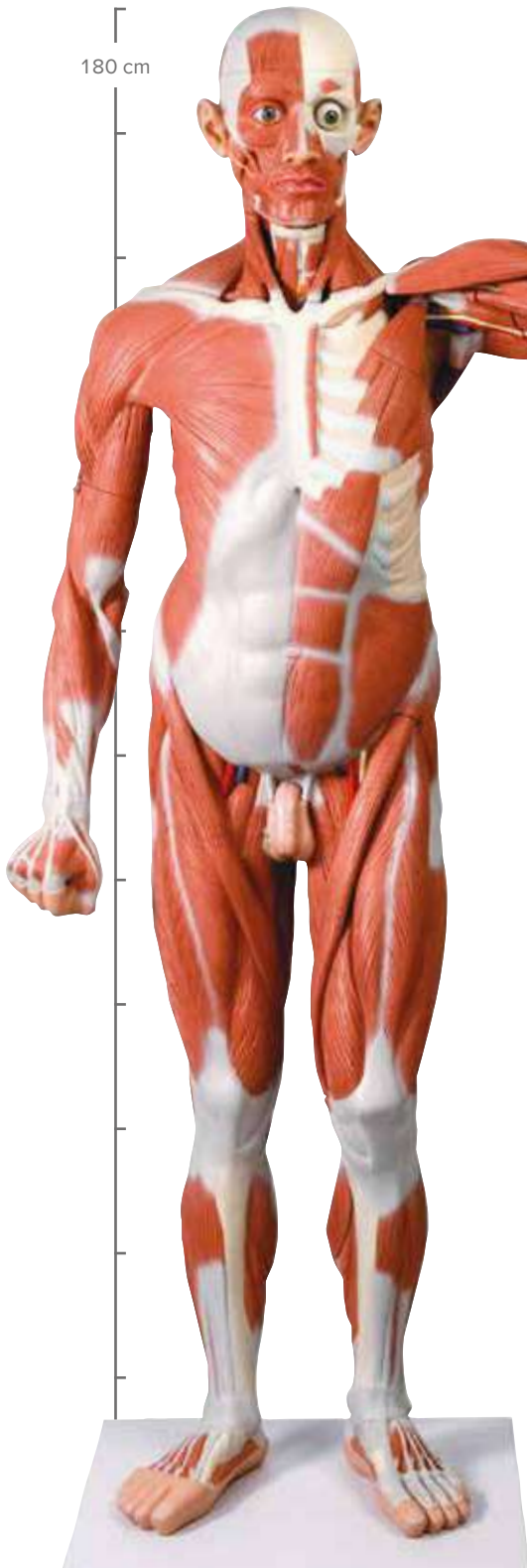
10 x 8 x 8 cm; 0,1 kg

M-1000041

MUSCULATURA



ESCANEE EL CÓDIGO QR EN LA PÁGINA 174
PARA OBTENER UNA VERSIÓN DEMO GRATUITA
DE 3B SMART ANATOMY



3B SMART ANATOMY

**Figura muscular masculina de tamaño natural,
desmontable en 37 piezas**

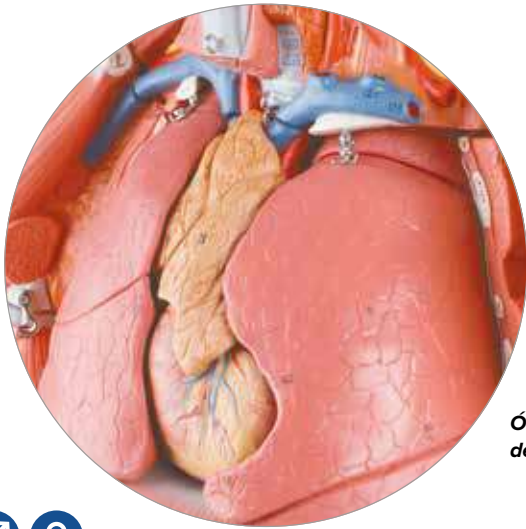
Este modelo sofisticado muestra la musculatura profunda y superficial con gran detalle. La extraordinaria precisión convierte esta pieza maestra en una herramienta única para impartir instrucciones aún en aulas de conferencias grandes.

Las siguientes piezas son desmontables y se pueden estudiar detalladamente:

- Cubierta del cráneo
- Cerebro de 6 piezas
- Globo ocular
- Cubierta de senos y estómago
- Ambos brazos
- Laringe de 2 piezas
- 2 pulmones
- Corazón de 2 piezas
- Diafragma
- Estómago de 2 piezas
- Hígado con vesícula biliar
- Riñón
- Sistema intestinal completo
- Mitad de la vejiga
- Pene de 2 piezas
- 10 músculos (Cada uno 3 músculos del brazo y de la pierna, 2 músculos pectorales, esternocleidomastoideo y glúteo mayor)

180 x 110 x 50 cm; 53 kg

M-1001235



**Órganos
desmontables**



3B SMART ANATOMY

Figura con Músculos de Doble Sexo, desmontable en 45 piezas

Esta es la herramienta de enseñanza más fina disponible! Con una altura mayor de 4,5 pies / 138 cm, esta réplica humana de 3/4 del tamaño natural muestra con detalle la musculatura profunda y superficial además de los principales nervios, vasos, tejidos y órganos del cuerpo. La figura se puede desmontar en 45 piezas para revelar las interrelaciones fundamentales de la morfología humana. Retire la tapa del cráneo para ver el cerebro en 3 piezas desmontables. Mire debajo del hígado para revelar la vesícula biliar y el conducto biliar. Observe dentro del apéndice, estómago, pulmones, corazón o riñón. Retire y vea los detalles de 13 músculos diferentes de los brazos y las piernas. Esta versión de doble sexo tiene insertos genitales intercambiables y una glándula mamaria femenina. Visite 3bscientific.com para más información y el manual de manejo.

Incluye las siguientes partes desmontables:

- 5 músculos del brazo/hombro
- 8 músculos de la pierna/cadera
- Cabeza de 5 piezas con cerebro
- Pulmones de 2 piezas
- Corazón de 2 piezas
- Estómago de 2 piezas
- Sistema intestinal de 2 piezas
- Insertos genitales femeninos de 2 piezas y masculinos de 4 piezas
- Cubierta de senos y estómago desmontable, cabeza, brazos y piernas para realizar estudios detallados

138 x 50 x 32 cm; 12,4 kg

M-1013881



3B SMART ANATOMY

Figura Femenina con Músculos, desmontable en 23 piezas (no ilustrado)

Este modelo femenino ofrece las mismas características del modelo M-1013881 anterior pero incluye detalles la musculatura profunda y superficial además de los principales nervios, vasos, tejidos y órganos del cuerpo.

138 x 45 x 32 cm; 11,2 kg

M-1013882

138 cm



> 3/4 DEL TAMAÑO NATURAL

► ¡UNA ALTERNATIVA PARA AHORRAR ESPACIO CON UN DETALLE ASOMBROSO A LA MITAD DE TAMAÑO NATURAL!



3B SMART ANATOMY

Figura Completa de Doble Sexo con Músculos, con órganos internos, desmontable en 33 piezas

La anatomía humana completa en tamaño original. Esta versión de 84 cm de altura de nuestra figura de lujo con músculos es una perfecta selección para realizar demostraciones completas de la musculatura humana y los órganos internos cuando se carece de mucho espacio. Detallado a mano exquisitamente y completo con 33 piezas desmontables y/o cortables, esta versión representa una alta calidad a un precio económico. Pintado a mano en colores realistas, este modelo viene completo con un soporte y un texto explicativo en diferentes idiomas.

Este modelo incluye:

- 5 músculos del brazo/hombro
- 8 músculos de la pierna/cadera
- Cerebro de 2 piezas
- 2 pulmones
- Corazón de 2 piezas
- Sistema intestinal de 2 piezas
- Insertos genitales femeninos y masculinos de 2 piezas
- Cubierta de senos y estómago desmontable y brazos para realizar estudios detallados
- Y más! Más de 400 estructuras identificadas y enumeradas manualmente.

84 x 30 x 30 cm; 5 kg

M-1019231



3B SMART ANATOMY

Figura Femenina Completa con Músculos, desmontable en 21 piezas (no ilustrado)

Versión femenina del M-1000210. Esta versión de 84 cm de altura de nuestra figura de lujo con músculos es una perfecta selección para realizar demostraciones completas de la musculatura humana. Detallado pintado a mano desmontable en 21 piezas y de gran calidad. Viene con soporte y con un texto explicativo.

84 x 30 x 30 cm; 4,1 kg

M-1019232



3B SMART ANATOMY

Figura muscular, 1/3 de su tamaño natural

¡Este modelo de músculos en miniatura aumenta su valor! Todos los músculos superficiales de la forma humana son reproducidos con exactitud y detallados en colores de la vida real para revelar los órganos internos y la parte derecha contiene una glándula mamaria femenina. Más de 125 estructuras identificadas y enumeradas manualmente. Sobre soporte.

57 x 25 x 18 cm; 2,1 kg

M-1000212



► TAMAÑO NATURAL



3B SMART ANATOMY

3B Scientific® figura corporal completa de doble sexo, 39 partes

Este modelo de tamaño natural reproduce fielmente las estructuras anatómicas humanas con todo detalle. Por ello es un material didáctico de gran valor para las escuelas superiores de medicina. La mitad derecha muestra la piel y la mitad izquierda muestra la musculatura superficial y profunda con nervios, vasos y estructuras óseas. Este modelo también presenta la reproducción de los órganos internos de forma muy estética y exacta en todos sus lados.

Es desmontable en:

- Cabeza en dos partes
- Hemisferio cerebral
- M. esternocleidomastoideo
- Brazo con músculos, 6 partes (desmontables: M. deltoides, M. bíceps braquial, M. tríceps braquial, M. palmar menor con M. palmar mayor, M. supinador largo con M. radial externo)
- Muslo en 5 partes (desmontables: M. sartorio, M. glúteo mayor, M. recto anterior del muslo, M. bíceps crural cap. I. con M. semitendinoso)
- Pierna en dos partes (desmontable: Ms. gemelos)
- Pared abdominal y torácica con glándulas mamarias desmontables
- Torso con piel en brazo y pierna
- Pulmón en 2 mitades
- Corazón en dos partes
- Hígado con vesícula biliar
- Estómago en dos partes
- Medio riñón
- Paquete intestinal en 4 partes
- Aparato genital femenino con embrión en 3 partes
- Aparato genital masculino en 4 partes

M-1000209

Está incluido el programa didáctico 3B ANATOMYtrainer™ y 3B MUSCLEtrainer™ en CD-Rom, así como un CD-Rom con figuras y comentarios sobre cada una de las estructuras. El suministro incluye un soporte desplazable de madera y las instrucciones para construir el modelo.

174 cm; 40,7 kg



3B SMART ANATOMY

Figura corporal completa asiática de doble sexo, 39 partes (no ilustrado)

Las mismas características que el M-1000209, pero con la aparición de Asia.

174 cm; 40,7 kg

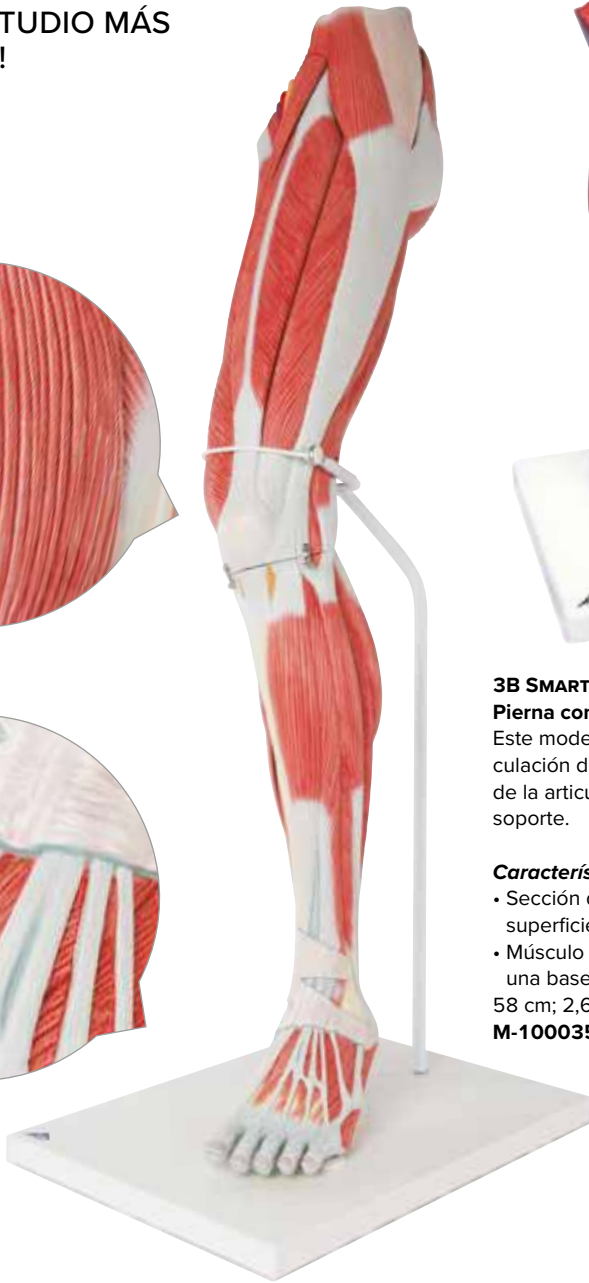
M-1000208

*Sobre ruedas,
fácil de mover*



¡39 asombrosos componentes detallados, más el software libre!

► ¡EN SOPORTES EXTRAÍBLES
PARA UN ESTUDIO MÁS
DETALLADO!



3B SMART ANATOMY

Músculos de la pierna de lujo, 7 partes

Este nuevo modelo de tamaño natural es divisible en muslo y pierna.

Los siguientes músculos son desmontables:

- M. satorio
- M. glúteo mayor
- M. recto anterior del muslo
- M. bíceps crural cap. I. con M. semitendinoso
- Ms. gemelos

Suministro con soporte.

100 cm; 7 kg

M-1000352



3B SMART ANATOMY

Pierna con músculos y con rodilla de lujo, 3 partes

Este modelo de tamaño natural se separa horizontalmente en la articulación de la rodilla, de forma que permite observar las estructuras de la articulación. Los músculos gemelos son desmontables. Sobre soporte.

Características de los músculos inferiores de la pierna:

- Sección de rodilla desmontable para exponer las superficies articulares.
- Músculo gemelo desmontable. Se suministra con una base desmontable.

58 cm; 2,6 kg

M-1000353

3B SMART ANATOMY

Pierna con músculos diseccionables, desmontable en 9 piezas

Este modelo ilustra tanto los músculos superficiales como profundos, ocho de los cuales son desmontables. Los tendones, vasos sanguíneos, nervios y componentes óseos de la pierna y el pie izquierdos aparecen con gran detalle.

Las partes vienen enumeradas. Sobre soporte desmontable.

77 x 26 x 26 cm; 4 kg

M-1000351



3B SMART ANATOMY

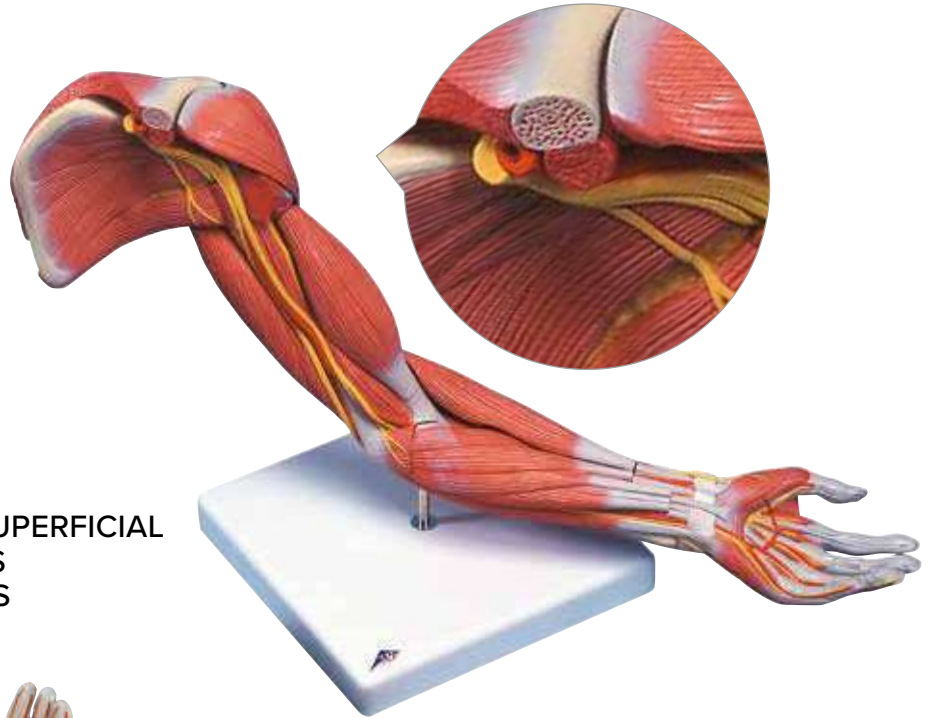
Brazo con músculos de lujo, 6 partes

En este nuevo modelo de tamaño natural pueden desmontarse los siguientes músculos:

- M. deltoides
- M. bíceps braquial
- M. tríceps braquial
- M. palmar menor y M. palmar mayor
- M. supinador largo con M. radial externo

70 cm; 3 kg

M-1000347



► **ILUSTRATA TANTO LA PARTE SUPERFICIAL COMO LA PROFUNDA DE LOS MÚSCULOS, Y CON DETALLES IMPRESIONANTES!**

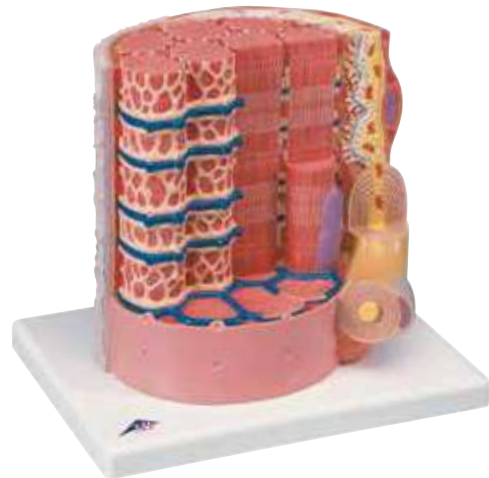
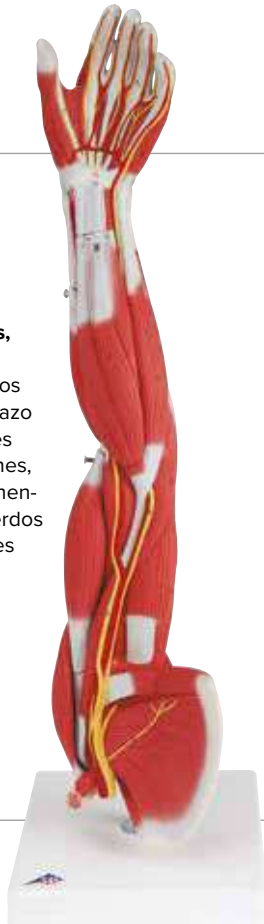
3B SMART ANATOMY

Brazo con músculos diseccionables, desmontable en 6 piezas

Este modelo ilustra tanto los músculos superficiales como profundos del brazo izquierdo y del hombro, de los cuales cinco son desmontables. Los tendones, vasos sanguíneos, nervios y componentes óseos del brazo y hombro izquierdos aparecen con gran detalle. Las partes vienen enumeradas. Sobre soporte desmontable.

60 x 18 x 18 cm; 1,9 kg

M-1000015



3B SMART ANATOMY

3B MICROanatomy™ Fibra muscular – a 10.000 aumentos

El modelo representa una porción de una fibra muscular esquelética con una placa motora terminal, a 10.000 aumentos aproximadamente. La fibra muscular es el elemento básico del músculo esquelético estriado.

23,5 x 26 x 18,5 cm; 1,2 kg

M-1000213

MODELOS DE TORSO



ESCANEE EL CÓDIGO QR EN LA PÁGINA 174 PARA OBTENER UNA VERSIÓN DEMO GRATUITA DE 3B SMART ANATOMY



VER COMPARACIÓN DETALLADA DE CARACTERÍSTICAS DE LOS MODELOS DE TORSO EN LAS PÁGINAS 228 Y 229.

► TORSOS AUTÉNTICOS 3B SCIENTIFIC® ¡CALIDAD Y VALOR A PRECIOS ASEQUIBLES!

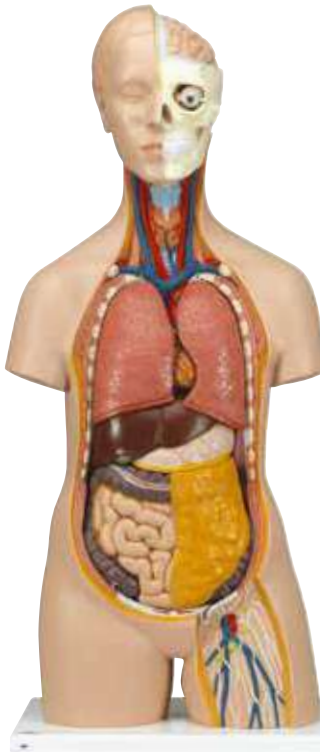
Los torsos 3B Scientific presentan numerosas posibilidades de configuración para satisfacer cualquier necesidad y presupuesto, desde 12 piezas, hasta 30 piezas desmontables que permiten mostrar el nivel de detalle deseado. Visite 3bscientific.com para hacer su compra a medida, viene con la información de las partes desmontables y funciones disponibles.

- No tóxico, material extremadamente resistente para demostraciones prácticas
- Pintado a mano para mostrar todos los detalles en colores realistas
- Precisión anatómica para la educación médica en todos los niveles

Elija una variedad de torsos con diferentes características en función de sus necesidades: sexo masculino, femenino o bisexuado y de diferentes etnias, centrándose en la variación de los aspectos de la anatomía.



POR FAVOR, VISITE 3BSCIENTIFIC.COM PARA VER MÁS IMÁGENES Y DETALLES.



3B SMART ANATOMY

Torso clásico asexuado, 12 partes

Este torso unisex de tamaño natural es pintado a mano, detallado y hecho de plástico de alta calidad.

Este torso es desmontable en las partes siguientes:

- Cabeza en 2 partes
- 2 lóbulos pulmonares
- Corazón en 2 partes
- Estómago
- Hígado con vesícula biliar
- Paquete intestinal en 2 partes
- Mitad anterior del riñón

Incluye Guía del Torso 3B Scientific®. Montado en base.

87 x 38 x 25 cm; 4,6 kg

M-1000186



Partes fácilmente desmontables para estudio detallado



3B SMART ANATOMY

Torso clásico asexuado, 14 partes

- Reproducción realista pintada a mano
- Fabricación con materiales de gran calidad
- Desarrollado y modelado en Alemania

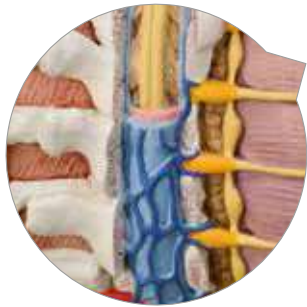
Este torso muy valorado para hacer prácticas de anatomía, presenta las siguientes partes desmontables:

- Cabeza en 3 partes
- 2 lóbulos pulmonares
- Corazón en 2 partes
- Estómago
- Hígado con vesícula biliar
- Paquete intestinal en 2 partes
- Mitad anterior del riñón
- Mitad anterior de la vejiga urinaria

Suministro con Guía del Torso 3B Scientific®.

87 x 38 x 25 cm; 5,9 kg

M-1000190



La espalda abierta revela la anatomía de la columna del cerebelo al cóccix

3B SMART ANATOMY

Torso clásico con espalda abierta, 18 partes

Basado en nuestro torso M-1000190. Este torso está abierto desde la nuca hasta el cóccix. Están representados con todo detalle vértebras, cartílagos intervertebrales, médula espinal, nervios espinales, arterias vertebrales y muchos detalles anatómicos más.

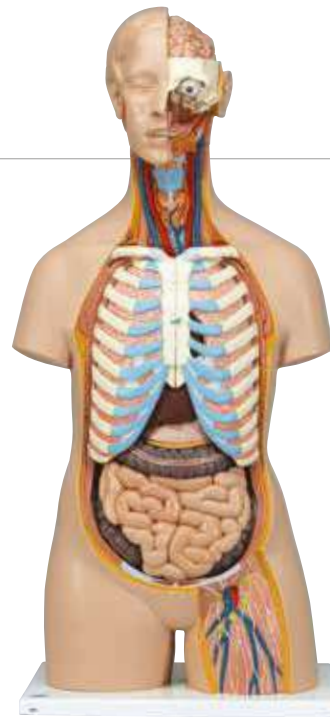
Este torso presenta las siguientes partes desmontables:

- Cabeza en 3 partes
- 2 lóbulos pulmonares
- Corazón en 2 partes
- Estómago
- Hígado con vesícula biliar
- Paquete intestinal en 2 partes
- Mitad anterior del riñón
- Mitad anterior de la vejiga urinaria
- Séptima vértebra dorsal desmontable
- Cabeza en 6 partes

Incluye guía del torso humano de 3B Scientific®. Montado en base para un estudio más detallado.

87 x 38 x 25 cm; 5,8 kg

M-1000193



3B SMART ANATOMY

Torso clásico asexuado con espalda abierta, 21 partes

Este torso está abierto desde la nuca hasta el cóccix. Están representados con todo detalle vértebras, cartílagos intervertebrales, médula espinal, nervios espinales, arterias vertebrales y muchos detalles anatómicos más.

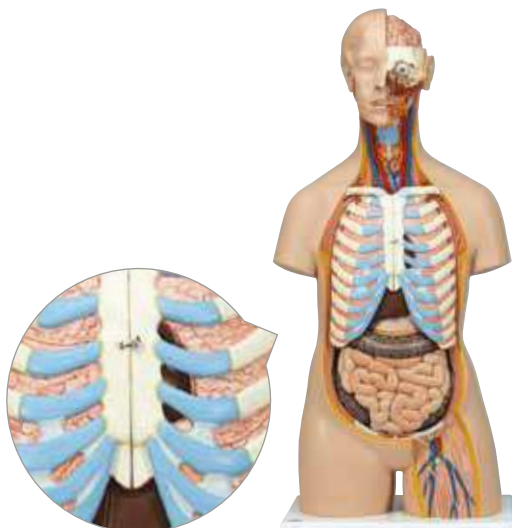
Este torso presenta las siguientes partes desmontables:

- Séptima vértebra torácica removible
- Cabeza de 6 partes
- Estómago de 2 partes
- Pulmones
- Corazón de 2 partes
- Hígado / Vesícula biliar
- Tracto intestinal de 4 partes
- Medio riñón
- Media vejiga
- Espalda abierta
- Cerebro

Incluye Guía del Torso 3B Scientific®.

87 x 38 x 25 cm; 6,5 kg

M-1000192



3B SMART ANATOMY

Torso clásico asexuado, 16 partes

Este torso es muy apreciado especialmente por los estudiantes.

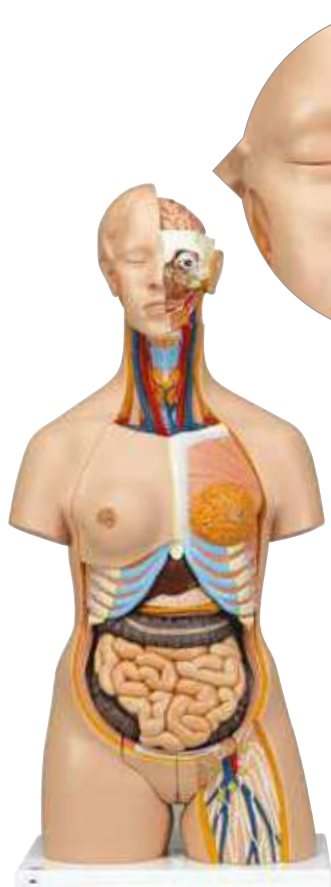
Muestra la anatomía humana muy detalladamente y está dividido en las partes siguientes:

- Cabeza en 3 partes
- 2 lóbulos pulmonares con esternón e inserción de costillas
- Corazón en 2 partes
- Estómago
- Hígado con vesícula biliar
- Paquete intestinal en 4 partes
- Mitad anterior del riñón
- Mitad anterior de la vejiga urinaria.

Incluye Guía del Torso 3B Scientific®. Montado en base para un estudio más detallado.

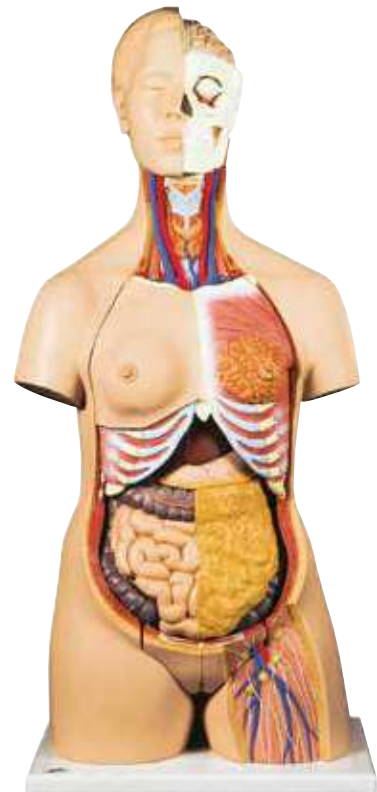
87 x 38 x 25 cm; 6,8 kg

M-1000188



Cabeza de 3 partes con mitad del cerebro y ojos extraíbles

► ¡DETALLES, DE ADENTRO HACIA AFUERA!



3B SMART ANATOMY

Torso de lujo de doble sexo, 24 partes

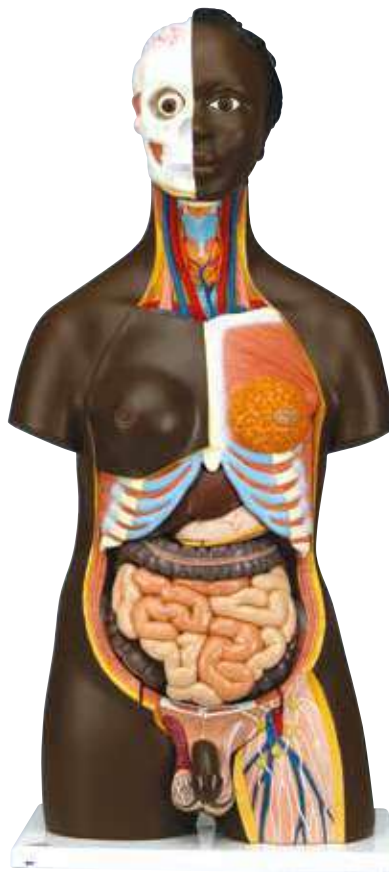
¡La calidad de este torso es impresionante, así como su precio! Con su ayuda podrá responder a todas las preguntas formuladas sobre la anatomía interna humana.

Es desmontable en:

- Cabeza en 3 partes
- Estómago en 2 partes
- Paquete intestinal en 4 partes
- Cubierta torácica femenina
- 2 lóbulos pulmonares
- Corazón en 2 partes
- Hígado con vesícula biliar
- Mitad anterior del riñón
- Órganos genitales femeninos con embrión, en 3 partes
- Órganos genitales masculinos en 4 partes

Suministro con Guía del Torso 3B Scientific®.
87 x 38 x 25 cm; 7,5 kg

M-1000196



3B SMART ANATOMY

Torso africano, bisexuado, 24 partes

Este torso de tamaño natural, viene con todas las características de el torso (M-1000196) 24 partes pero con apariencia africana.

87 x 38 x 25 cm; 7,5 kg

M-1000202

3B SMART ANATOMY

Torso de lujo de doble sexo, 20 partes

¡La calidad de este torso es impresionante, así como su precio! Con su ayuda podrá responder a todas las preguntas formuladas sobre la anatomía interna humana.

Es desmontable en:

- Cabeza en 2 partes
- Cubierta torácica femenina
- 2 lóbulos pulmonares
- Corazón en 2 partes
- Estómago
- Hígado con vesícula biliar
- Paquete intestinal en 2 partes
- Mitad anterior del riñón
- Órganos genitales femeninos con embrión, en 3 partes
- Órganos genitales masculinos en 4 partes

Todos los órganos son pintados a mano para un producto de calidad con colores realistas.

Enviado sobre base resistente y con la Guía del Torso 3B Scientific®. Apariencia caucásica, 20-partes.

87 x 38 x 25 cm; 7,3 kg

M-1000197

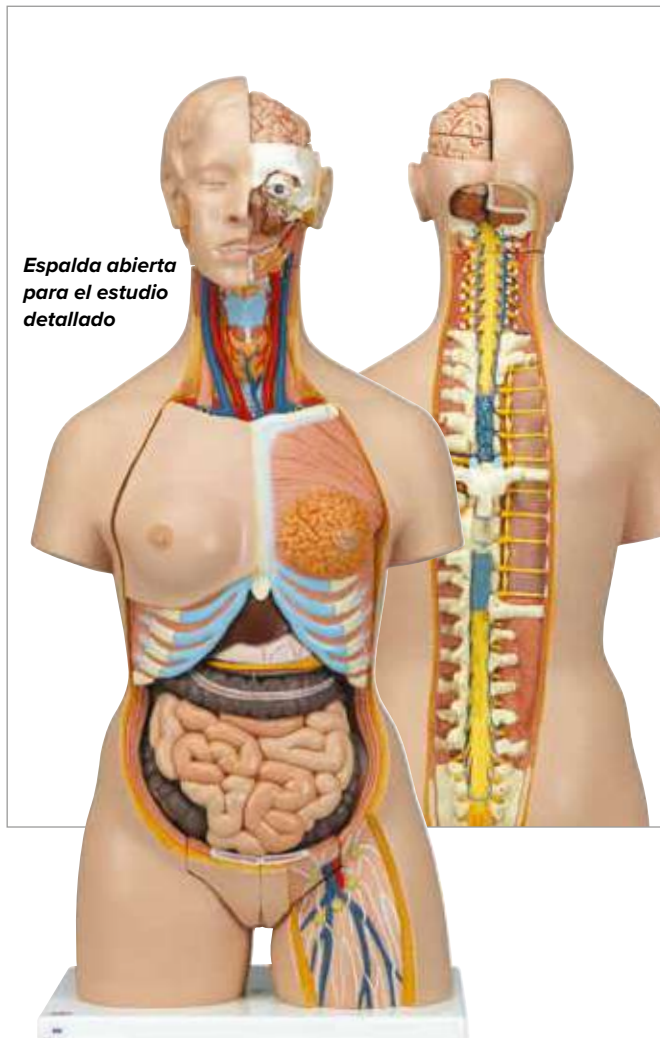
3B SMART ANATOMY

Apariencia asiática, 18-partes

Enviado con cabeza de 1 parte y sin pared torácica femenina.

M-1000199





Espalda abierta para el estudio detallado

3B SMART ANATOMY

Super-torso de doble sexo con espalda abierta, 28 partes

¡Este torso tiene todo lo que se puede ofrecer! Órganos genitales masculinos y femeninos desmontables, espalda abierta desde el cuello hasta el cóccix para estudiar vértebras, cartílagos intervertebrales, médula espinal, nervios espinales, arterias vertebrales, etc., una cabeza de lujo con cerebro en 4 partes y mucho más. Es el torso con más detalles para hacer demostraciones.

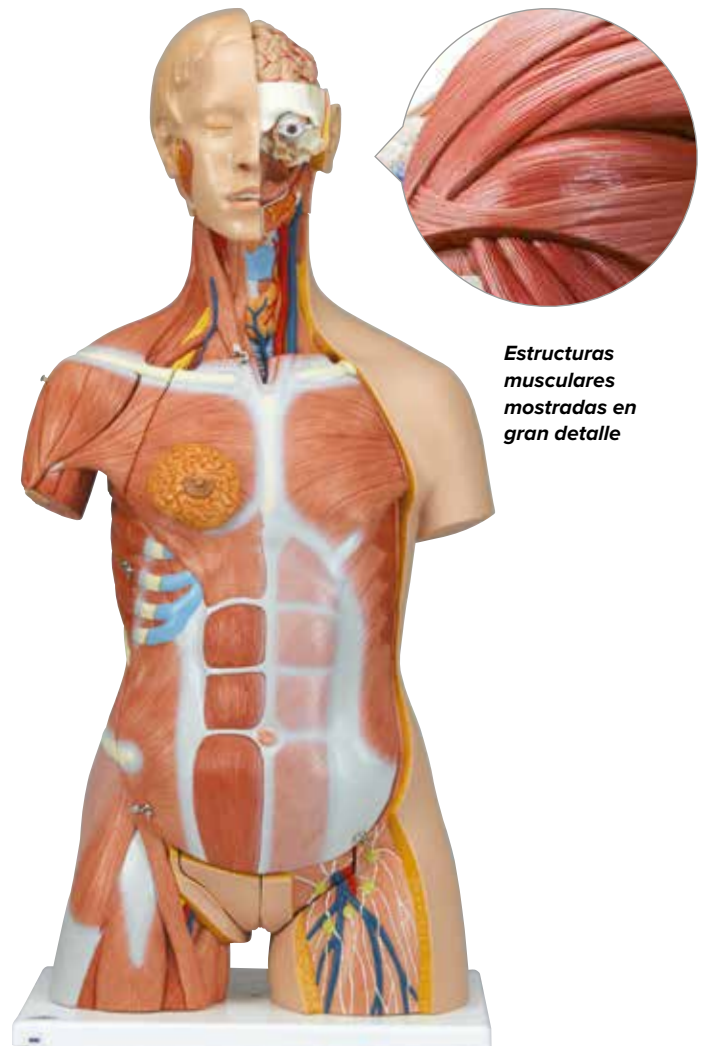
Son desmontables:

- Séptima vértebra dorsal, cubierta torácica femenina
- Cabeza en 6 partes
- 2 lóbulos pulmonares, corazón en 2 partes
- Estómago en 2 partes, hígado con vesícula biliar
- Paquete intestinal en 4 partes
- Mitad anterior del riñón
- Órganos genitales femeninos con embrión, en 3 partes
- Órganos genitales masculinos en 4 partes

Suministro con Guía del Torso 3B Scientific®.

87 x 38 x 25 cm; 7,6 kg

M-1000200



Estructuras musculares mostradas en gran detalle

3B SMART ANATOMY

Torso de lujo con músculos, 31 partes

Con este torso, usted será invencible en anatomía. Presenta la musculatura tanto externa como interna y los músculos importantes. M. deltoides y M. glúteo mayor se pueden desmontar para estudiarlos en detalle. Están las vértebras, la médula espinal, los nervios espinales y las arterias vertebrales. Se pueden cambiar los sexos masculino y femenino y descubrir las estructuras internas de la cabeza y, etc.

Son desmontables:

- Cubierta torácica y abdominal con musculatura
- Séptima vértebra dorsal
- Mamas femeninas
- M. glúteo mayor, M. deltoides
- 2 mitades pulmonares, corazón en 2 partes
- Estómago en 2 partes, hígado con vesícula biliar
- Paquete intestinal en 4 partes, mitad anterior del riñón
- Órganos sexuales femeninos con embrión, en 3 partes
- Órganos genitales masculinos en 4 partes

Suministrado con la Guía del Torso 3B Scientific®. Montado en soporte. 87 x 38 x 25 cm; 8,5 kg

M-1000203

► TORSO DE TAMAÑO NATURAL

3B SMART ANATOMY

Torso de lujo y brazo con músculos, 33 partes

Único en todo el mundo, este torso de tamaño natural lleva un brazo con músculos desmontable en 6 partes. Este valioso modelo reproduce la anatomía completa de la parte superior del cuerpo humano. Gracias a la perfección de los detalles, está indicado para la formación de los estudiantes de medicina. La mitad derecha muestra la piel, la mitad izquierda muestra la musculatura externa e interna, con nervios, vasos y estructuras óseas. Otra de las características de este estético modelo es la reproducción fiel de los órganos internos.

Las siguientes partes son fácilmente desmontables para un estudio detallado:

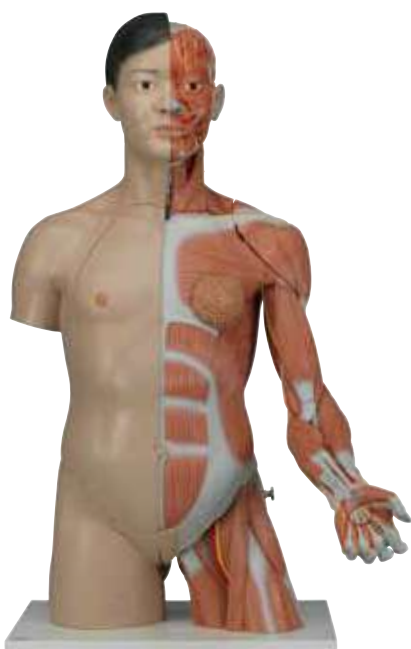
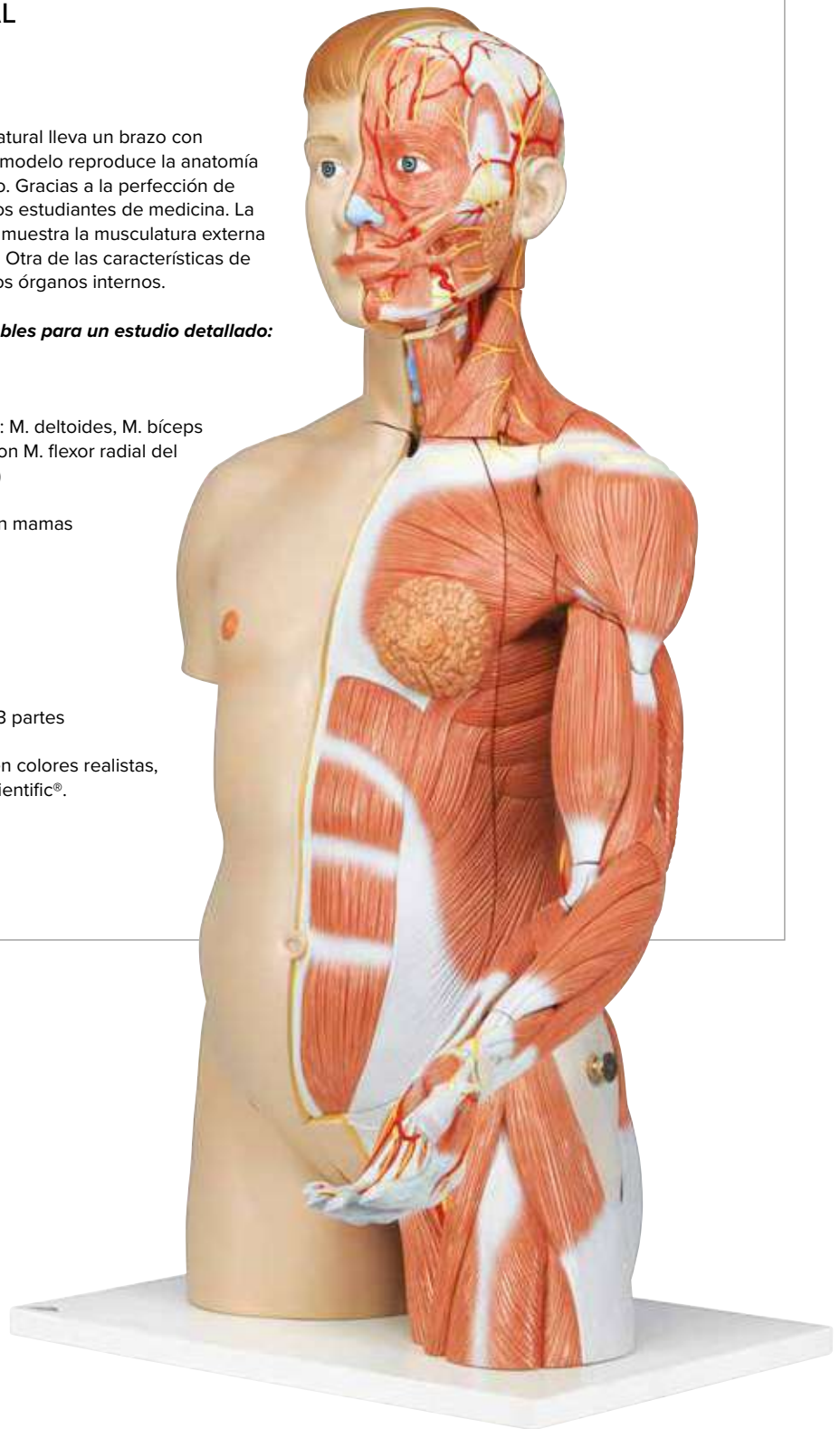
- Cabeza en 2 partes
- Mitad del cerebro
- M. esternocleidomastoideo
- Brazo con músculos en 6 partes (desmontables: M. deltoides, M. bíceps braquial, M. tríceps braquial, M. palmar mayor con M. flexor radial del carpo, M. supinador largo con M. radial externo)
- Muñón del muslo
- Cubierta torácica y abdominal desmontable, con mamas
- Cuerpo del torso
- 2 mitades pulmonares
- Corazón en 2 partes
- Hígado con vías biliares
- Estómago en 2 partes
- Mitad del riñón
- Paquete intestinal en 4 partes
- Órganos genitales femeninos con embrión, en 3 partes
- Órganos genitales masculinos en 4 partes

Pintado a mano para mostrar todos los detalles en colores realistas, enviado en base. Incluye la Guía del Torso 3B Scientific®.

Apariencia caucásica.

90 cm; 22,8 kg

M-1000205



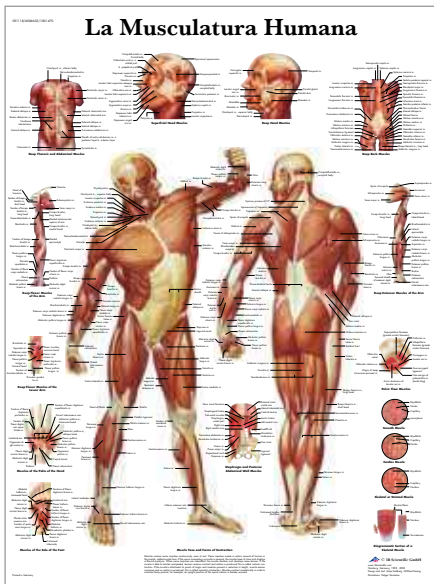
3B SMART ANATOMY

Torso de lujo y brazo con músculos, 33 partes

Este torso de tamaño natural, viene con todas las características de el torso M-1000205 pero con apariencia asiática.

90 cm; 22,8 kg

M-1000204



La Musculatura Humana
Laminado M-1001801
Papel M-4006815



3B SMART ANATOMY

Torso con músculos, de tamaño natural, 27 partes

Este torso con músculos, que cumple con todos los requisitos, muestra la musculatura superficial y profunda de forma precisa y real. De tamaño natural, está acabado con todos los detalles más exactos y esta pieza maestra es una herramienta extraordinaria para las clases de anatomía, incluso en las aulas más exigentes.

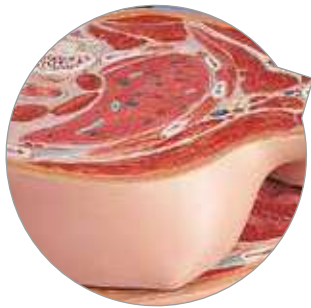
Las partes siguientes son desmontables para su estudio detallado:

- Bóveda del cráneo
- Encéfalo, en 6 partes
- Globo ocular con nervio óptico
- Cubierta torácica y abdominal
- Laringe en 2 partes
- 2 lóbulos pulmonares
- Corazón en 2 partes
- Diafragma
- Estómago en 2 partes
- Hígado con vesícula biliar
- Paquete intestinal con apéndice
- Mitad anterior del riñón
- Mitad de la vejiga urinaria
- 4 músculos

Enviado en soporte.
 95 x 60 x 35 cm; 14 kg

M-1001236

➤ ENCONTRARÁ UNA TARJETA DE APRENDIZAJE POR CADA DISCO DENTRO DEL MANUAL DEL PRODUCTO



Cada disco puede ser desplazado horizontalmente para un estudio más detallado desde cualquier ángulo



3B SMART ANATOMY
Torso-discos, 15 discos

Este torso único está seccionado horizontalmente en 15 discos. En cada plano seccionado se representan las relaciones topográficas con forma de relieves de colores. Para contemplar en detalle, los discos se pueden desplazar horizontalmente y girar alrededor de su eje sagital. Cada disco se puede desmontar por separado.

130 x 40 x 35 cm; 19 kg
M-1001237

Funda protectora de alta resistencia para torsos

Proteja su inversión con esta funda protectora de alta resistencia exclusiva para los modelos de torso. Apta para todos los torsos a tamaño completo. Cremallera y asa reforzada que facilita el transporte. Color negro.

M-1020762



GUÍA COMPARATIVA DE LOS TORSOS

Nº de cat.	M-1000186	M-1000190	M-1000188	M-1000193	M-1000192
Página	222	222	223	223	223
Piezas individuales	12	14	16	18	21
Parte posterior abierta, espina dorsal a la vista	–	–	–	✓	✓
Cabeza desmontable en	2 piezas	3 piezas	3 piezas	6 piezas	6 piezas
Pulmón desmontable para mostrar la anatomía interna	✓	✓	✓	✓	✓
Caja torácica a la vista	–	–	✓	–	✓
Corazón desmontable en	2 piezas	2 piezas	2 piezas	2 piezas	2 piezas
Estómago desmontable en	1 pieza	1 pieza	1 pieza	1 pieza	2 piezas
Hígado / Vesícula biliar extraíble	✓	✓	✓	✓	✓
Tracto intestinal desmontable en	2 piezas	2 piezas	4 piezas	2 piezas	4 piezas
Medio riñón desmontable para mostrar la anatomía interna	✓	✓	✓	✓	✓
Media vejiga desmontable para mostrar la anatomía interna	–	✓	✓	✓	✓
Brazo con músculos incluido	–	–	–	–	–
Cubierta del pecho femenino desmontable	–	–	–	–	–
Género neutro	✓	✓	✓	✓	✓
Sexo dual	–	–	–	–	–
Genitales masculinos desmontables en	–	–	–	–	–
Genitales femeninos desmontables en	–	–	–	–	–
Color de la piel	claro	claro	claro	claro	claro
Guía de torso 3B Scientific® incluida	✓	✓	✓	✓	✓
Tamaño natural	✓	✓	✓	✓	✓
3B SMART ANATOMY	✓	✓	✓	✓	✓

¿BUSCA UNA ALTERNATIVA PEQUEÑA PARA SU ESCRITORIO?

3B SMART ANATOMY

Mini-Torso, 12 partes

Este torso tiene un tamaño que es la mitad del tamaño natural.

Incluso manos pequeñas pueden desmontar rápidamente este torso en:

- Cabeza en 2 mitades
- Medio cerebro
- 2 lóbulos pulmonares
- Corazón en 2 partes
- Estómago
- Hígado con vesícula biliar
- Paquete intestinal en 2 partes

¡Si desea calidad a bajo coste este mini modelo del torso es para usted! Todas las partes están numeradas e identificadas en el manual del producto incluido.

54 x 24 x 18 cm; 1,89 kg

M-1000195

Guía del Torso 3B Scientific® (no ilustrado)

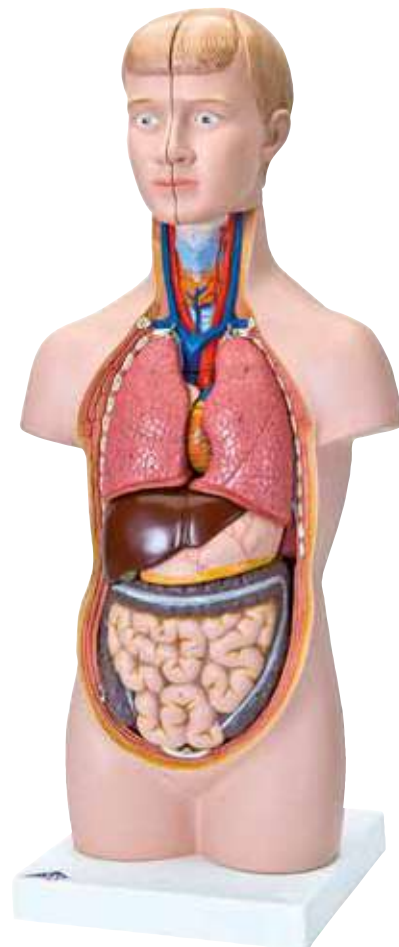
La Guía para la Enseñanza del Torso 3B también se encuentra disponible sin comprar un torso, de manera que cada profesor puede tener su propia copia de primera mano.

M-1000183

Juego de láminas del Torso 3B (no ilustrado)

Incluye más de 20 acetatos a color con fotos de cada parte de los torsos.

M-1000184



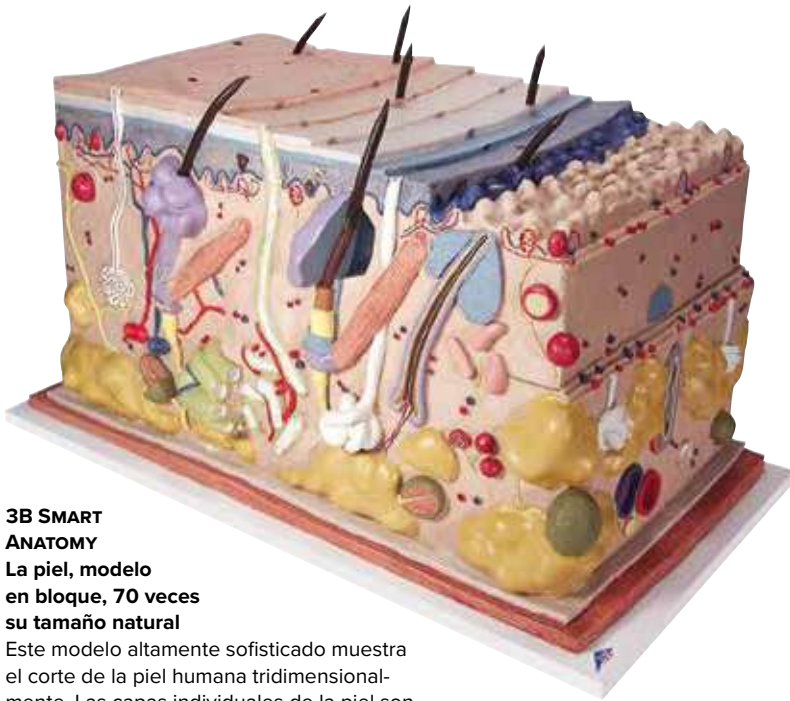
POR FAVOR VISITE 3BSCIENTIFIC.COM PARA MÁS DETALLES

M-1000196	M-1000197	M-1000199	M-1000200	M-1000202	M-1000203	M-1000204	M-1000205	M-1000195
224	224	224	225	224	225	226	226	229
24	20	18	28	24	31	33	33	12
-	-	-	✓	-	✓	-	-	-
3 piezas	2 piezas	1 pieza	6 piezas	3 piezas	6 piezas	3 piezas	3 piezas	3 piezas
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
2 piezas	2 piezas	2 piezas	2 piezas	2 piezas	2 piezas	2 piezas	2 piezas	2 piezas
2 piezas	1 pieza	1 pieza	2 piezas	2 piezas	2 piezas	2 piezas	2 piezas	1 pieza
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 piezas	2 piezas	2 piezas	4 piezas	4 piezas	4 piezas	4 piezas	4 piezas	2 piezas
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	6 piezas	6 piezas	-
1 pieza	1 pieza	1 pieza	1 pieza	1 pieza	2 piezas	2 piezas	2 piezas	-
-	-	-	-	-	-	-	-	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
4 piezas	4 piezas	4 piezas	4 piezas	4 piezas	4 piezas	4 piezas	4 piezas	-
3 piezas	3 piezas	3 piezas	3 piezas	3 piezas	3 piezas	3 piezas	3 piezas	-
claro	claro	asiático	claro	moreno	claro	asiático	claro	claro
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1/2
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

MODELOS DE PIEL



ESCANEE EL CÓDIGO QR EN LA PÁGINA 174 PARA OBTENER UNA VERSIÓN DEMO GRATUITA DE 3B SMART ANATOMY



3B SMART ANATOMY

La piel, modelo en bloque, 70 veces su tamaño natural

Este modelo altamente sofisticado muestra el corte de la piel humana tridimensionalmente. Las capas individuales de la piel son diferenciadas, y las estructuras importantes tales como vellos, glándulas sebáceas y sudoríparas, receptores, nervios y vasos se aprecian con gran detalle. Viene montado sobre una base.

44 x 24 x 23 cm; 3,6 kg

M-1000291

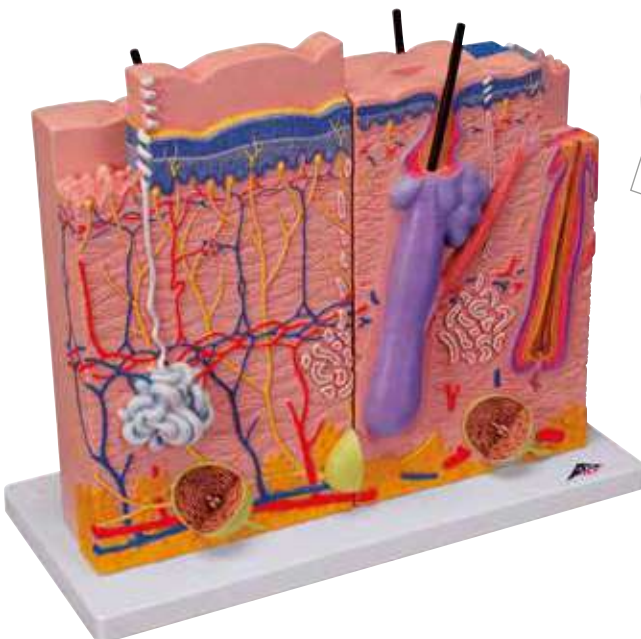
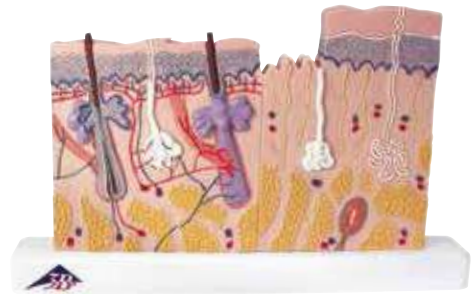
3B SMART ANATOMY

Corte de la piel, 40 veces su tamaño natural

Este modelo de mesa es adecuado para comparar la piel con vellos y sin vellos. Se muestra las tres capas de la piel con folículos pilosos, glándulas sebáceas, glándulas sudoríparas, receptor, nervios y vasos son apreciados. Sobre base

24 x 15 x 3,5 cm; 0,2 kg

M-1000290



➤ ¡3 MODELOS EN 1!

3B SMART ANATOMY

Modelo de la piel en 3 piezas

El modelo se compone de tres porciones individuales colocadas sobre una base conjunta, cada una de las cuales representa cortes de la piel humana aumentados por 80. Las diferencias anatómicas de las porciones de piel se presentan así de forma didáctica.

34 x 39 x 15,5 cm; 2,05 kg

M-1000294

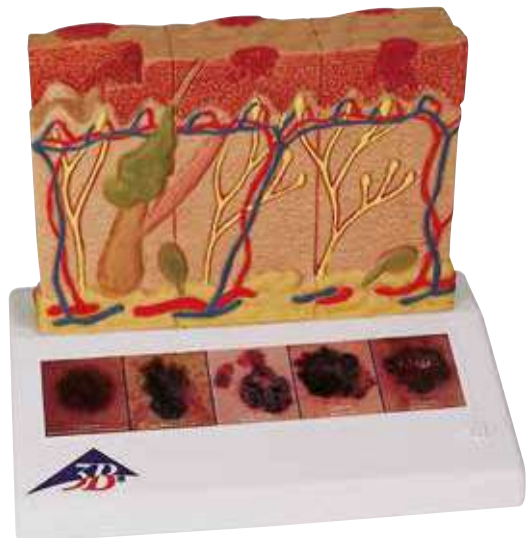


3B SMART ANATOMY

Estructura microscópica de la piel, vello y uña

Este modelo muestra la estructura microscópica de la piel con gran detalle. Con la ayuda de diferentes cortes de la piel sin vellos y con vellos se pueden ver las diferentes capas celulares, como también las glándulas sudoríparas incrustadas, los receptores de tacto, los vasos sanguíneos, los nervios y un vello con raíz. Además, incluye el modelo cortado de una uña en la base donde se aprecia la placa ungueal, el lecho ungueal y la raíz de la uña. La representación de la raíz de un vello con todas su capas celulares completa este modelo de la piel. 10 x 12,5 x 14 cm; 0,35 kg

M-1000292



3B SMART ANATOMY

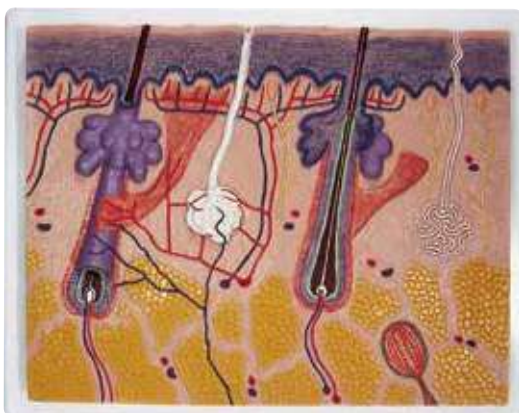
Modelo de cáncer de piel

Este modelo de patología de 3B Scientific® muestra la visión anterior y posterior de 6 estadios diferentes del cáncer maligno de piel (=melanoma maligno) aumentados 8 veces de tamaño:

- Sano
- Melanocitos localizados en la superficie de la epidermis
- Melanocitos ocupando la epidermis y algunos se encuentran en la dermis papilar
- Melanocitos ocupando la dermis papilar
- Melanocitos que han alcanzado la dermis reticular
- Melanocitos invadiendo la grasa hipodérmica, células satélites junto a una vena

14 x 10 x 11,5 cm; 0,2 kg

M-1000293



3B SMART ANATOMY

Corte de la piel, 70 veces su tamaño natural

Este relieve muestra un corte a través de las tres capas de la piel cubierta de vellos.

M-1000289

Modelo de acné cutáneo, 2 caras

Modelo de piel en sección transversal ampliado de dos caras. La parte del acné muestra tres patologías: punto blanco, punto negro y pústula/quiste. La cara contraria ilustra la anatomía de la piel normal.

15,2 x 5,7 x 10,2 cm

M-1019568

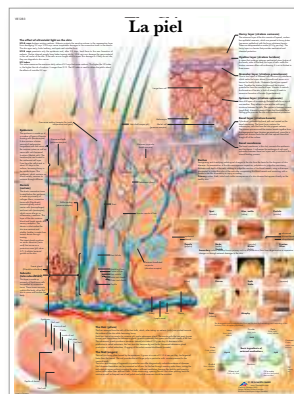


Tabla 3B Scientific® – La piel

Muestra la anatomía de la piel humana incluyendo todas sus capas y algunas patologías comunes. Laminado.

50 x 67 cm

M-1001841

MODELOS DE CABEZA Y CEREBRO



ESCANEE EL CÓDIGO QR EN LA PÁGINA 174 PARA OBTENER UNA VERSIÓN DEMO GRATUITA DE 3B SMART ANATOMY

+

Modelos anatómicos únicos de 3B Scientific®:

- + Material muy duradero y de alta calidad
- + Material no tóxico
- + Artesanal y pintado a mano por expertos
- + Fabricación anatómica muy precisa

3B SMART ANATOMY

Media cabeza con musculatura

Este corte medial muestra las estructuras externas, superficiales e internas de la cabeza y el cuello. Sobre soporte, desmontable.

22 x 18 x 46 cm; 1,1 kg

M-1000221



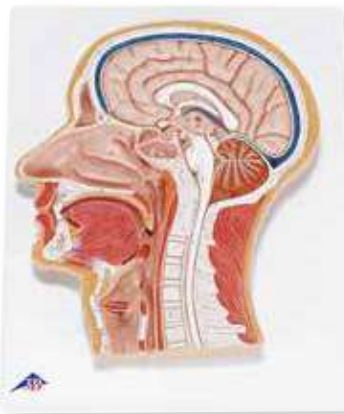
3B SMART ANATOMY

A. Corte medial de la cabeza

Este modelo en relieve muestra todas las estructuras relevantes con gran detalle. Montado sobre soporte.

26 x 33 x 5 cm; 1 kg

M-1000219



A

3B SMART ANATOMY

B. Modelo de la sección

Cabeza sección frontal a través de la paranasales humana. Senos cubiertos con la membrana mucosa. Los signos de la sinusitis (inflamación de los senos paranasales) a la derecha, con la normalidad de ventilación del lado izquierdo.

41 x 31 x 5 cm; 1,45 kg

M-1012789



B

3B SMART ANATOMY

C. Corte Medial y Frontal de la Cabeza

2 modelos en relieve sobre tablero.

41 x 31 x 5 cm; 1,45 kg

M-1000220



C

➤ ¡UNA HERRAMIENTA INDISPENSABLE PARA LA ENSEÑANZA DEL SISTEMA NERVIOSO Y LA ANATOMÍA DEL CEREBRO!

3B SMART ANATOMY

Musculatura de la cabeza

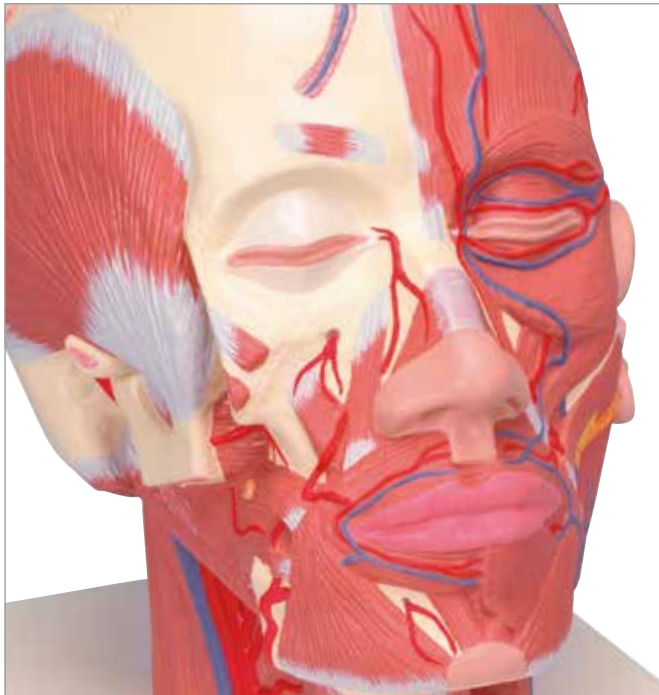
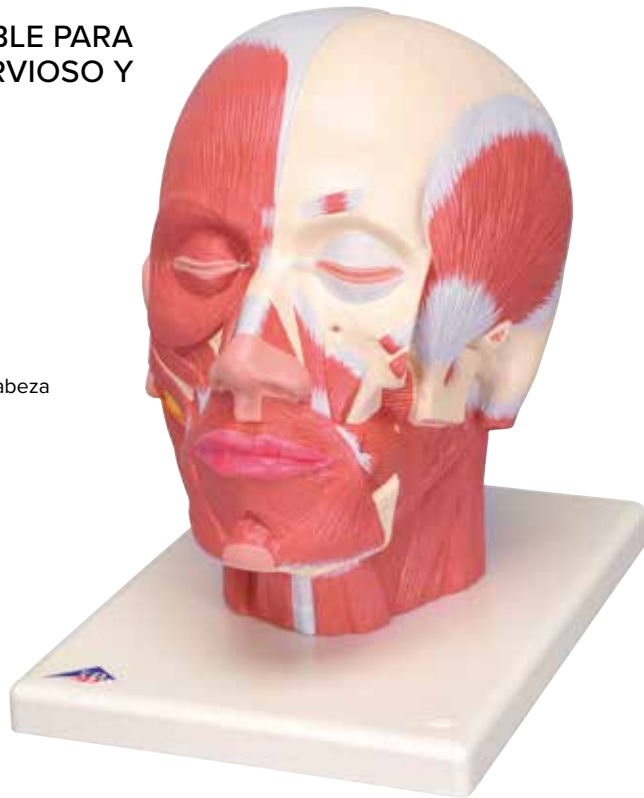
Una representación de la musculatura superficial de la cabeza y el cuello con:

- Glándula parótida
- Glándula submandibular (mitad derecha)
- Musculatura profunda (mitad izquierda)
- Mandíbula inferior parcialmente expuesta

Sobre base.

24 x 18 x 24 cm; 1,2 kg

M-1001239



3B SMART ANATOMY

Musculatura de la cabeza con vasos sanguíneos

Todas las características del modelo M-1001239, más vasos sanguíneos.

24 x 18 x 24 cm; 1,2 kg

M-1001240



3B SMART ANATOMY

Musculatura de la cabeza con nervios

Todas las características de M-1001239, con la representación adicional de nervios.

24 x 18 x 24 cm; 1,2 kg

M-1008543



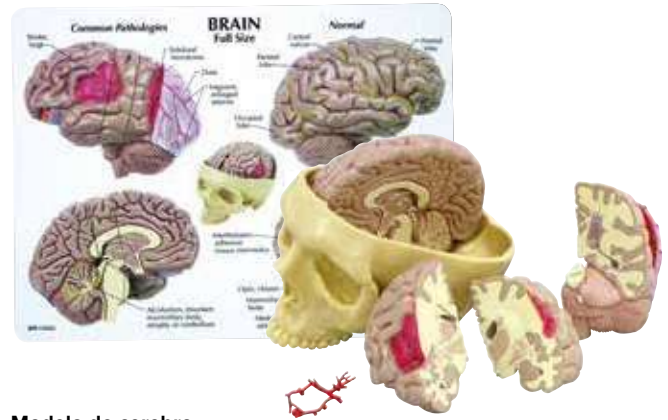
¡Incluye cerebro detallado en tres partes!

3B SMART ANATOMY

Musculatura de la cabeza y del cuello, 5 piezas

Representación de la musculatura superficial y profunda, nervios y vasos. Tapa del cráneo retirable y cerebro de 3 piezas. Con base. 36 x 18 x 18 cm; 1,8 kg

M-1000214



Modelo de cerebro

Modelo de cerebro a tamaño real segmentado con una mitad normal y la otra con patología y seccionada en tres piezas, además del polígono de Willis con aneurisma. El cerebro, situado en el interior de un cráneo parcial, presenta las patologías siguientes, también ilustradas en una tarjeta informativa de doble cara: alcoholismo, Alzheimer, aneurisma, tumor derivado de depresión, tumor derivado de ataque epiléptico, migraña, esclerosis múltiple, enfermedad de Parkinson, infarto cerebral y hematoma subdural.

12,7 x 17,1 x 12,7 cm

M-1019542



3B SMART ANATOMY

Cabeza asiática con cuello, 4 piezas

Las mismas características y detalles como la M-1000216, pero con aspecto asiático. Suministrado sobre soporte.

26 cm; 2,2 kg

M-1000215

3B SMART ANATOMY

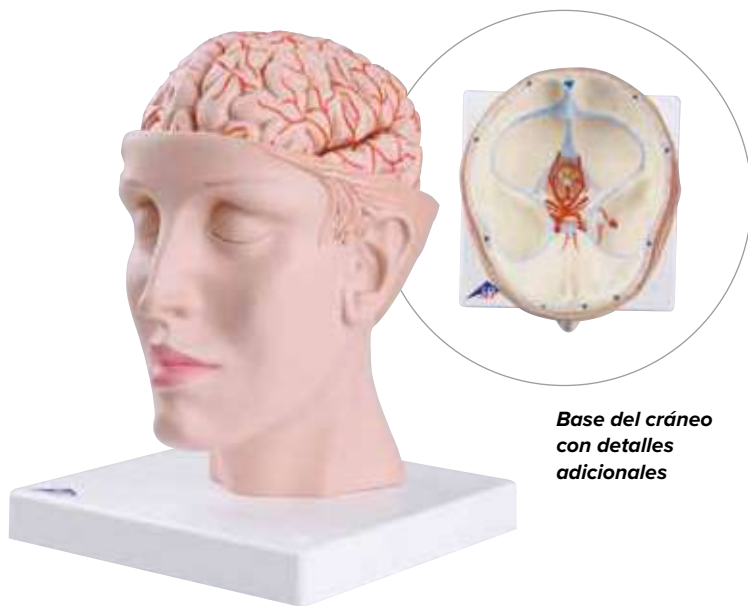
Cabeza con cuello, 4 piezas

La mitad izquierda de este modelo seccionado medialmente de tamaño natural muestra la musculatura con nervios, vasos y estructuras óseas y un hemisferio cerebral extraíble. La cabeza está montada en una parte cervical desmontable, que está seccionada horizontal y transversalmente. Suministro con tablero.

26 cm; 2,2 kg

M-1000216





**Base del cráneo
con detalles
adicionales**



3B SMART ANATOMY

Encéfalo de lujo con arterias en la base de la cabeza, desmontable en 8 piezas

Este encéfalo de lujo M-1017868 viene con una cabeza abierta para realizar un estudio detallado de la posición del encéfalo en el cráneo. La cabeza está dividida horizontalmente por encima de la base de cráneo. Este modelo de un encéfalo de lujo medianamente dividido muestra tanto las arterias cerebrales como también la arteria basilar desmontable. Sobre base desmontable.

15 x 15 x 23 cm; 1,6 kg

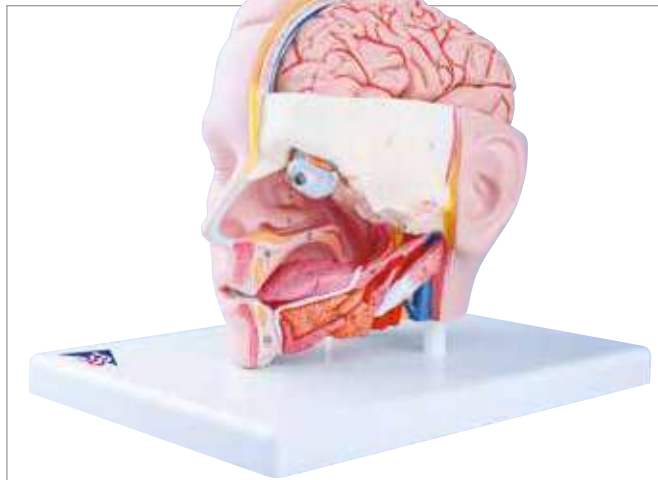
M-1017869

3B SMART ANATOMY

Cerebro de Lujo con Arterias, desmontable en 9 piezas

Este modelo de encéfalo de lujo dividido muestra las arterias cerebrales. La arteria basilar es desmontable. Incluye soporte desmontable.

M-1017868



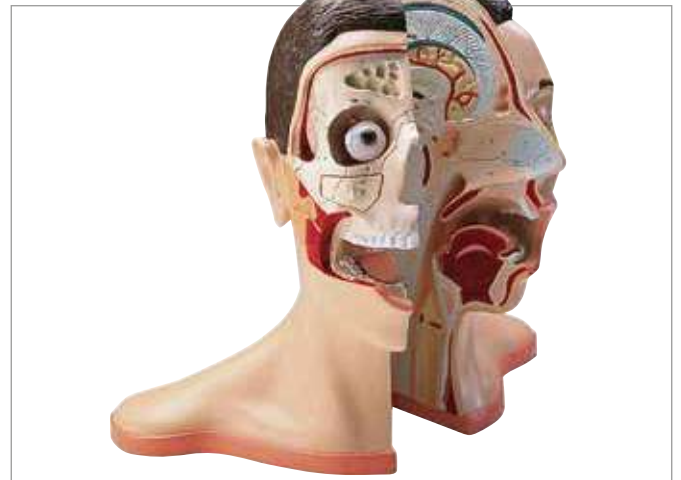
3B SMART ANATOMY

Modelo de la cabeza, 6 piezas

Modelo de la cabeza para necesidades elevadas. Esta cabeza de 6 piezas y de tamaño natural está montada sobre un soporte e incluye una mitad del cerebro desmontable en 4 piezas con arterias. El globo ocular con nervio óptico también es desmontable y en un lado se expone la nariz, cavidad bucal, faringe, occipital y base craneal. Con soporte.

9 x 23 x 22 cm; 1 kg

M-1000217



3B SMART ANATOMY

De cabeza y cuello, 5 piezas

Este modelo muestra una representación de sección medial de la cabeza. La piel y los músculos faciales de la mitad exterior derecho son desmontables para mostrar la más profundas estructuras. El globo ocular, la cubierta ósea – sobre el maxilaris, los senos paranasales y la mitad derecha de la lengua son extraíbles para un estudio detallado. Las partes vienen diferenciadas en colores.

38 x 36 x 25 cm; 3 kg

M-1005536

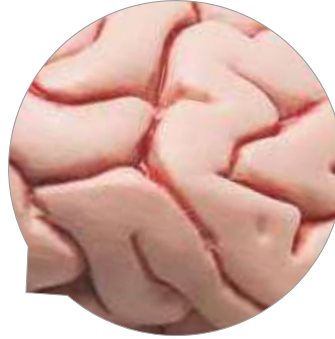


3B Scientific® Los modelos cerebrales han sido creados con una increíble precisión realística. Muestra los más finos detalles estructurales.

- + Unido con imanes para que sea mas fácil de desmontar
- + Material de altísima calidad para una larga duración
- + Artesanal y pintado a mano con detalles muy precisos



Para ver imágenes adicionales visite 3bscientific.com.



El cerebro clásico es una gran herramienta para la enseñanza del sistema nervioso y de la anatomía del cerebro. Encaja en los modelos de cráneo:

M-1020159, M-1020163,
M-1020164, M-1020165,
M-1020166, M-1020167,
M-1020168, M-1020169
de las páginas 210-215



3B SMART ANATOMY

Encéfalo clásico, 5 partes

Este modelo seccionado medianamente es el modelo anatómico original de un encéfalo humano real.

Su mitad izquierda está dividida en:

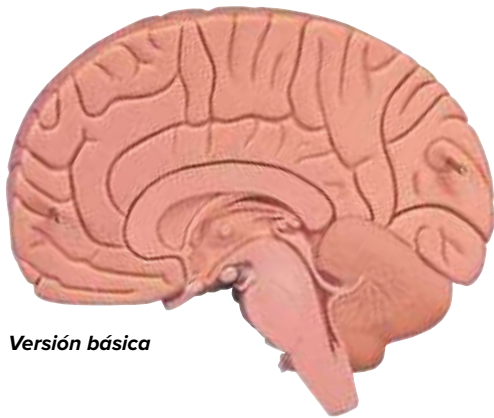
- Lóbulos frontal y parietal
- Lóbulos temporal y occipital
- Tronco encefálico
- Cerebelo

Con soporte extraíble.

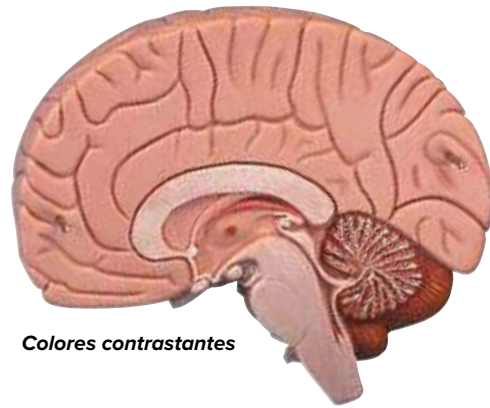
13 x 14 x 17,5 cm; 0,9 kg

M-1000226





Versión básica



Colores contrastantes

3B SMART ANATOMY

Modelo del cerebro, en 2 piezas

Este cerebro básico esta medianamente dividido, con una precisión anatómica. ¡De tamaño natural! Las estructuras del cerebro se muestran en color, para proporcionar una introducción al sistema nervioso y a la anatomía del cerebro. Las estructuras del cerebro no están etiquetadas, ni enumeradas. Este cerebro introductorio está presentado sobre base desmontable.

15 x 14 x 17,5 cm; 0,7 kg

M-1000223

3B SMART ANATOMY

Modelo del cerebro, en 2 piezas con contraste de colores

El contraste de colores se utiliza para indicar la estructura anatómica del cerebro humano. Fabricado con la más alta calidad. Ideal para los que comienzan estudios de anatomía del cerebro humano. En base desmontable.

15 x 14 x 17.5 cm; 0,7 kg

M-1000222

3B SMART ANATOMY

Encéfalo clásico, desmontable en 4 piezas

Todas las estructuras de este encéfalo medianamente dividido están pintadas a mano, enumeradas e identificadas.

M-1000224



8 piezas

3B SMART ANATOMY

Encéfalo de lujo, desmontable en 8 piezas

Un modelo del encéfalo humano muy detallado dividido medianamente.

M-1000225



3B SMART ANATOMY

Cerebro neuro-anatómico, desmontable en 8 piezas

Este encéfalo de lujo está dividido medianamente. En la mitad derecha, encontrará una agrupación y representación del lóbulo cerebral a color.

La mitad izquierda muestra:

- Región pre y poscentral
- Áreas de Broca y Wernicke
- Giro de Heschl
- Nervios cerebrales
- Ventriculos

Ambas mitades se pueden desmontar en:

- Lóbulos frontal y parietal
- Lóbulos temporal con occipital
- Mitad del tallo cerebral
- Mitad del cerebelo

14 x 14 x 17,5 cm; 0,95 kg

M-1000228



¡Desmóntelo para ver con más detalle!

3B SMART ANATOMY

Sección del encéfalo

Una sección aumentada y muy detallada a través de la mitad derecha del encéfalo, incluyendo una porción del cráneo. Se ha eliminado la piamadre. Tiene dos lados y está coloreado delicadamente. Una superficie está en la línea media, incluyendo una sección de la hoz del encéfalo. Un corte longitudinal en el reverso muestra el ventrículo lateral. El modelo incluye 49 referencias, identificables en las indicaciones en inglés. Sobre soporte.

25 x 18 x 12 cm; 0,9 kg

M-1005113



3B SMART ANATOMY

Circulación del líquido cefalorraquídeo

Modelo aumentado y detallado de una sección de la mitad derecha del encéfalo, mostrando la piamadre, la aracnoides y la duramadre. El modelo muestra claramente las áreas del líquido cefalorraquídeo y la dirección del líquido está indicada con flechas. Coloreado expresamente para distinguir los detalles importantes. Sobre soporte.

Con indicaciones en inglés.

25 x 18 x 12 cm; 0,9 kg

M-1005114



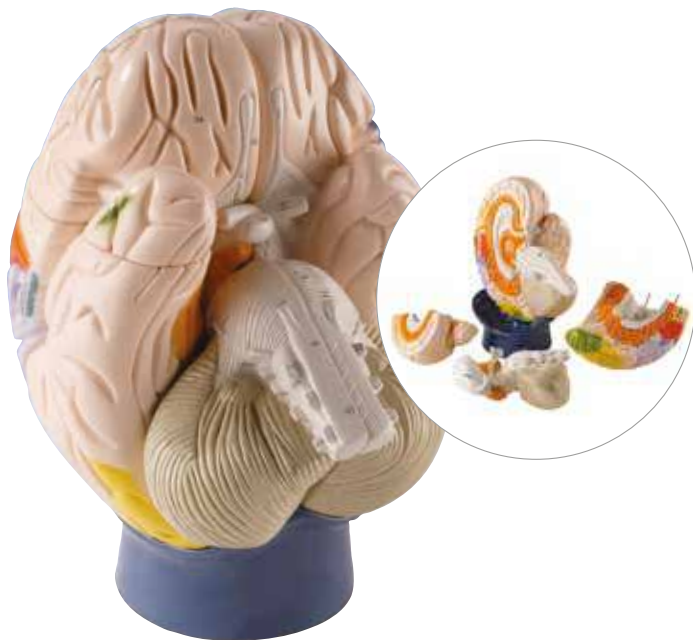
3B SMART ANATOMY

Ventrículo cerebral

Este modelo muestra ambos ventrículos laterales, el 3º y 4º ventrículo y el acueducto cerebral (Silvio). Sobre soporte.

14 x 11 x 14 cm; 0,6 kg

M-1001262



Modelo de las regiones cerebrales

Nuestro más popular modelo de cerebro reproduce el cerebro de una persona diestra y emplea contrastes de colores e indicaciones escritas a mano para la localización e identificación de los centros funcionales motrices y sensoriales. El modelo no sólo resalta la función intelectual del dominante hemisferio cerebral izquierdo y la función creativa del derecho, sino que también pone de relieve las funciones del sistema límbico: emociones, sexualidad, memoria y aprendizaje. Se destacan las regiones sensoriales y centros que se encargan de 20 regiones corporales específicas, al igual que los centros motrices que controlan 19 regiones corporales.

23 x 20 x 30 cm; 2.38 kg

M-1005555

¡PRÁCTICA MUY REALISTA CON ESTE GRAN MODELO DEL CEREBRO!

3B SMART ANATOMY

Encéfalo gigante, 2,5 veces el tamaño natural, desmontable en 14 piezas

Un modelo integral de un encéfalo, muy útil como ayuda para la enseñanza, especialmente para grandes grupos de estudiantes. Todas las estructuras del encéfalo y los ventrículos se pueden ver a través de las divisiones medianas, frontales y transversales. Sobre soporte desmontable.

- Esta protegido con un vinilo resistente.
- Catorce segmentos desmontables asegurados con clavos.
- Ideal para el estudio 3D de las estructuras cerebrales.
- Incluye base desmontable y manual detallado del producto.

34 x 30 x 37 cm; 5,6 kg

M-1001261



3B SMART ANATOMY

Cerebro de Rata para comparación de anatomía

El modelo muestra el cerebro de una rata a 6 aumentos aproximadamente. Mediante una sección sagital media, el modelo es desmontable en dos mitades. La mitad derecha del modelo muestra tanto desde fuera como en la sección sagital media las estructuras del cerebro (Cerebrum), del cerebelo (Cerebellum) y del tronco cerebral (Truncus cerebri), los cuales, por motivos didácticos, se diferencian mediante distintos colores (cerebro = de color rosa, cerebelo = azul, tronco cerebral = amarillo). La mitad izquierda del modelo, en su mayor parte, es transparente, permitiendo así la visión del ventrículo lateral izquierdo y el hipocampo representados en color, los cuales también son visibles en la sección sagital media. En el soporte se encuentran, para fines de comparación, un vaciado natural del cerebro de una rata así como una reproducción didáctica de un cerebro humano a tamaño reducido y en sección sagital media, cuyas diferentes regiones se representan en igual forma mediante distintos colores.

14 x 10 x 16 cm; 0,24 kg

M-1000230

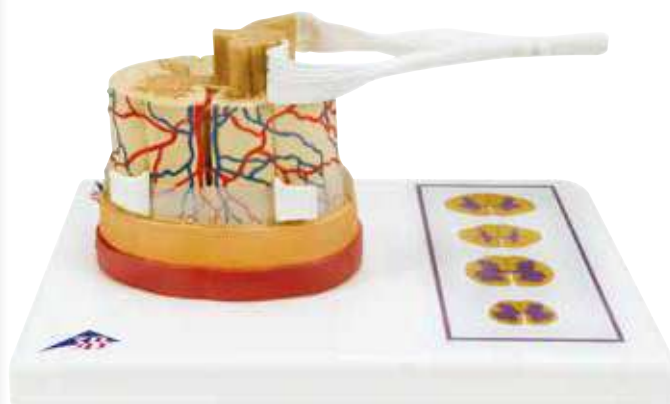
SISTEMA NERVIOSO



ESCANEE EL CÓDIGO QR EN LA PÁGINA 174 PARA OBTENER UNA VERSIÓN DEMO GRATUITA DE 3B SMART ANATOMY



5 veces
su tamaño



3B SMART ANATOMY

Modelo Vertebral con Médula, 5 veces su tamaño natural

El modelo ilustra la composición de la médula espinal con terminaciones nerviosas. Para un estudio más fácil, el modelo es de 5 veces el tamaño natural. La médula espinal está formada por un canal central que está rodeado de "materia gris". Con una capa exterior de la "materia blanca". La base del modelo ofrece los ejemplos de las diversas secciones transversales de la médula espinal a través del blanco, de la materia gris, del cuello, el torso y las regiones lumbar y sacra.

26 x 19 x 13 cm; 0,4 kg

M-1000238

3B SMART ANATOMY

El Sistema Nervioso

Este modelo en relieve 1/2 de su tamaño natural muestra una representación esquemática del Sistema Nervioso Central y Periférico. Es un modelo excelente para estudiar la estructura del sistema nervioso humano. Sobre base.

80 x 33 x 6 cm; 3,5 kg

M-1000231



3B SMART ANATOMY

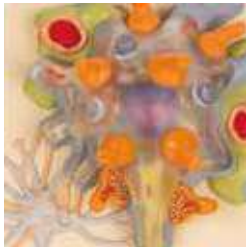
Serie "Fisiología de los nervios", 5 modelos magnéticos en un tablero metálico ilustrado

Esta serie de 5 modelos de 3B Scientific® es única en el mundo. Las secciones intercambiables ilustran las neuronas típicas halladas en los vertebrados. Todas las secciones se pueden pegar magnéticamente a la base ilustrada, la cual muestra los componentes neurales en colores vivos.

68 x 51 x 3 cm; 4,2 kg

M-1000232

APARTADOS INDIVIDUALES:



3B SMART ANATOMY Cuerpo celular de la neurona

Un cuerpo neuronal típico con orgánulos celulares.

12,2 x 11,7 x 6,2 cm;
0,2 kg

M-1000233



3B SMART ANATOMY Vainas de mielina de el SNC

Las células gliales que construyen la capa aislante alrededor de los axones del sistema nervioso central.

12,2 x 11,7 x 3,6 cm;
0,2 kg

M-1000234

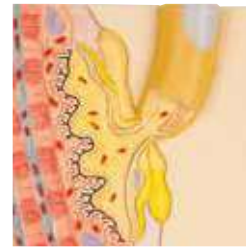


3B SMART ANATOMY Las células de Schwann del SNP

De células de Schwann con un núcleo cortado.

12,2 x 11,7 x 6,2 cm;
0,2 kg

M-1000235

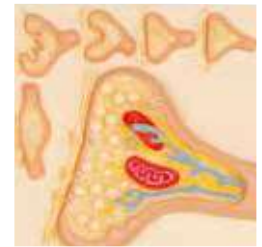


3B SMART ANATOMY Placa motora

Representa el cruce neuromuscular con estriado de fibra muscular.

12,2 x 11,7 x 6,2 cm;
0,2 kg

M-1000236



3B SMART ANATOMY Sinapsis

Ofrece la endoplásmico-retículo, mitocondrias y las membranas del espacio sináptico.

12,2 x 11,7 x 6,2 cm;
0,2 kg

M-1000237

► IMAGINICADA A MÁS DE 2.500 VECES SU TAMAÑO REAL!

Diorama de una neurona motora

Este modelo con un aumento de 2,500 veces el tamaño normal, muestra una imagen completa tridimensional de una célula nerviosa motora en un medio en el que se interconecta con otras neuronas y con fibras de músculos esqueléticos. Se ha extirpado la capa membranosa de la neurona para liberar su delicada estructura citológica, los organelos y los cuerpos de inclusión del interior del citoplasma. En la superficie de las neuronas sobresalen las ramificaciones de las dendritas, la sinapsis de comunicación y un axón recubierto de mielina con nódulos de Ranvier. Una parte del axón puede levantarse ligeramente, a fin de descubrir las finas capas adyacentes de las vainas de mielina y de la vaina de Schwann que lo rodean, así como las células de Schwann, que son las células formadoras de las vainas.

43 x 20 x 28 cm; 3 kg

M-1005553



MODELOS DE OJOS



ESCANEE EL CÓDIGO QR EN LA PÁGINA 174 PARA OBTENER UNA VERSIÓN DEMO GRATUITA DE 3B SMART ANATOMY



3B SMART ANATOMY
Ojo, 3 veces su tamaño natural, 6 piezas

Este modelo es desmontable en:

- Ambas mitades de la esclerótica con sujetadores del músculo del ojo.
 - Una mitad de la coroides con iris y retina.
 - Lentes
 - Humor vítreo
- 9 x 9 x 15 cm; 0,1 kg

M-1000259



3B SMART ANATOMY
Ojo, 5 veces su tamaño natural, 6 piezas

Las mismas partes desmontables que M-1000259. En base cuadrada:

- Mitad superior de la esclerótica con córnea y inserciones de los músculos del ojo.
 - Ambas mitades de la coroides con iris y retina
 - Lente
 - Humor vítreo
- 13 x 14 x 21 cm; 0,6 kg

M-1000255



3B SMART ANATOMY
Ojo en órbita, 5 veces el tamaño natural, 7 piezas

- Las mismas características de M-1000259
 - En una base de órbita ósea.
 - Mitad superior de la esclerótica con córnea y las inserciones musculares del ojo
 - Ambas mitades de la coroides con iris y la retina
 - Lente
 - Muestra ósea orbital
- 18 x 18 x 20 cm; 1 kg

M-1000256



Modelo de ojo

Modelo de ojo normal de tamaño ampliado con sección perpendicular que muestra la anatomía interna, incluido el nervio óptico, el disco, la mácula, la retina, la vena y la arteria centrales de la retina. Las lentes y la córnea son extraíbles.

12,7 x 7,6 x 10,2 cm

M-1019533

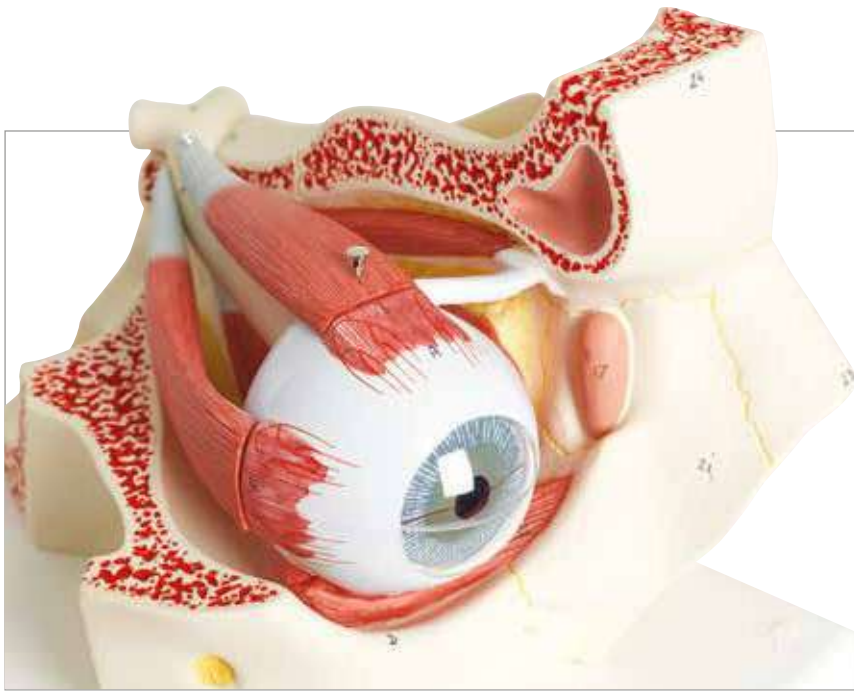


3B SMART ANATOMY
Ojo, con párpado y sistema lagrimal, 5 veces su tamaño natural, 8 piezas

Todas las características de M-1000259 más el sistema lagrimal, sobre base de órbita ósea:

- Mitad superior de la esclerótica con córnea y del músculo del ojo.
 - Ambas mitades de la coroides con iris y retina
 - Lentillas
 - Humor vítreo
 - Párpados
 - Sistema Lagrimal anatómico alrededor del globo ocular
- 20 x 18 x 21 cm; 1,2 kg

M-1000257



3B SMART ANATOMY

Ojo, 3 veces su tamaño natural, 7 piezas

Similar a M-1000259, este modelo muestra adicionalmente el nervio óptico en su posición natural en su cuenca (piso y pared medial).

Para un estudio más detallado, se puede desmontar en:

- Ambas mitades de la esclerótica con córnea y las inserciones musculares del ojo
- Ambas mitades de la coroides con iris y la retina
- Lentillas
- Humor vítreo
- Órbita ósea

18 x 26 x 19 cm; 1,1 kg

M-1000258

3B SMART ANATOMY

Ojo, 5 veces su tamaño natural, 12 piezas

Este modelo de ojo muestra el globo ocular con nervio óptico en su estado natural y su posición en la órbita ósea (piso y pared medial).

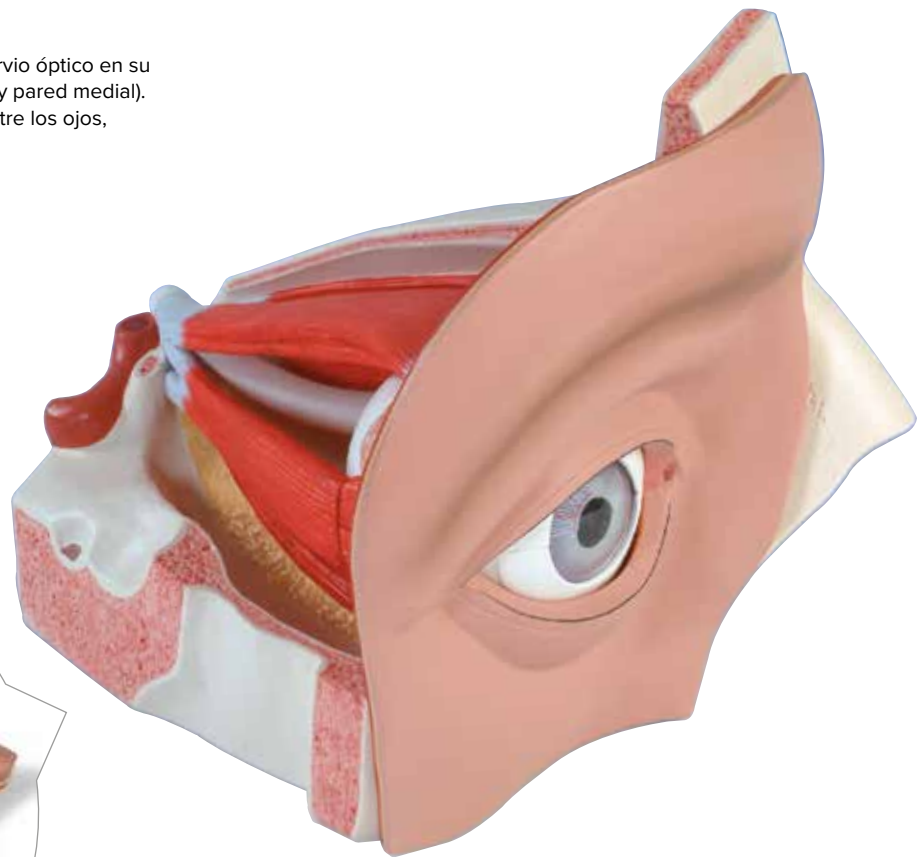
Además, este modelo de ojo muestra la relación entre los ojos, huesos, músculos, y estructuras externas del ojo.

Desmontable en:

- Dos mitades de la esclerótica
- Nervio óptico
- Músculo recto superior
- Músculo recto lateral
- Mitad de la córnea
- Lentes
- Humor vítreo
- Glándula lagrimal
- Estructuras asociadas
- Órbita ósea

33 x 30 x 38 cm; 5 kg

M-1001264





3B SMART ANATOMY

Ojo patológico, 5 veces su tamaño natural

Dado su fácil manejo y representación sencilla (de una retina y el cristalino de quita y pon), se ha concebido claramente como un elemento didáctico, con el que mostrar al paciente las patologías que se enumeran a continuación y compararlas con el estado del ojo sano:

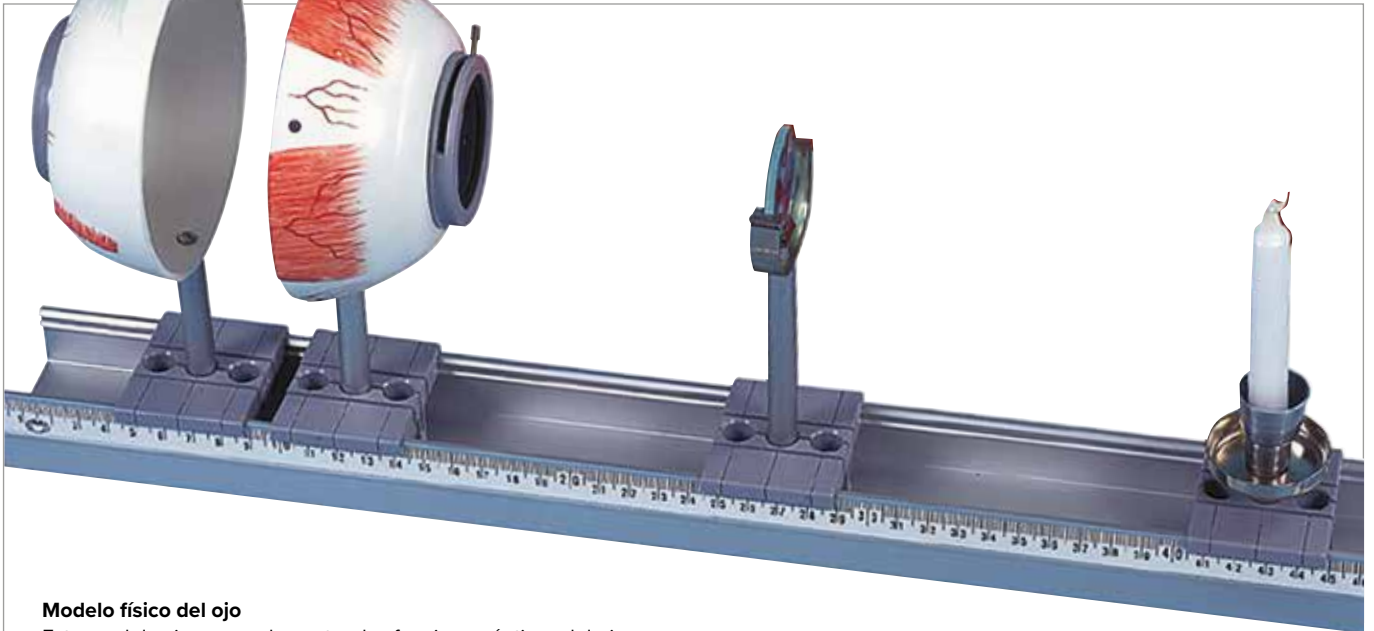
- Catarata subcapsular
- Catarata cortical
- Catarata nuclear
- Retinopatía diabética
- Retinopatía por hipertensión
- Alteraciones papilares por glaucoma
- Degeneración macular senil
- Edema papilar
- Regmatógeno

26 x 26 x 21 cm; 0,7 kg

M-1017230

La retina y la lente pueden ser fácilmente intercambiados





Modelo físico del ojo

Este modelo sirve para demostrar las funciones ópticas del ojo como, por ejemplo, la representación de un objeto en la retina, la acomodación (variaciones en la curvatura del cristalino), la miopía y la hipermetropía.

M-1003806

Capa nuclear interna y capa nuclear externa



**3B SMART ANATOMY
3B MICROanatomy™ Ojo**

El modelo muestra la delicada estructura de los tejidos que forman la retina, junto a la coroides y la esclerótica. La parte izquierda del modelo ofrece la visión, a través del microscopio óptico, de la estructura completa de la retina con la red de vasos de abastecimiento y parte de la esclerótica. La parte derecha del modelo es una ampliación de la sección. Permite observar la fina distribución de los fotorreceptores y de las células del epitelio pigmentario.

25 x 23 x 18,5 cm; 1,2 kg

M-1000260



MODELOS DE OÍDO, NARIZ Y LARINGE



ESCANEE EL CÓDIGO QR EN LA PÁGINA 174 PARA OBTENER UNA VERSIÓN DEMO GRATUITA DE 3B SMART ANATOMY



3B SMART ANATOMY

Modelo del oído para el escritorio, 1,5 veces su tamaño natural

Representación del oído externo, medio e interno. Sobre base.

14 x 10 x 14,7 cm; 0,35 kg

M-1000252



3B SMART ANATOMY

Oído, 3 veces su tamaño natural, 4 piezas

La representación del oído externo, medio e interno. Incluye tímpano desmontable con martillo, yunque, además del laberinto con canales semicirculares, nervio coclear y nervio vestibulococlear. Sobre soporte.

34 x 16 x 19 cm; 1,25 kg

M-1000250



3B SMART ANATOMY

Oído gigante, 5 veces su tamaño natural, 3 piezas

Esta versión es una increíble representación de 5 veces el tamaño natural del oído. Incluye representaciones de oído externo, Oído medio, oído interno, osículos desmontables, laberintos con nervio coclear y vestibulococlear.

25 x 41 x 25 cm; 3 kg

M-1008553

▶ LAS PIEZAS SON DESMONTABLES PARA EL ESTUDIO DETALLADO DE LA ANATOMÍA DEL OÍDO HUMANO



3B SMART ANATOMY

Oído, 3 veces su tamaño natural, 6 piezas

La representación del oído externo, medio e interno. Incluye tímpano desmontable con martillo y yunque, además del laberinto con canales semicirculares, nervio coclear y nervio vestibulococlear. Adicionalmente incluye secciones óseas desmontables para cerrar el oído medio e interno. Sobre soporte.

34 x 16 x 19 cm; 1,55 kg

M-1000251



Modelo transparente de oído

El modelo transparente de oído es un modelo a tamaño real del oído humano que permite ver el canal auditivo, la membrana timpánica, los estribos, el yunque, el martillo y la cóclea del oído interno.

7,9 x 7,6 x 5,8 cm

M-1019527

Modelo de oído

Este modelo de oído a tamaño natural muestra los canales semicirculares del oído interno, los osículos auditivos del oído medio, la membrana timpánica, los músculos temporal y tensor del tímpano.

9,5 x 6,4 x 7 cm

M-1019526





3B SMART ANATOMY
Órgano de Corti

El modelo muestra una sección tridimensional a través del órgano de Corti. El sentido del oído desde su interior. Se ha dado una especial atención en la representación muy detallada de los componentes celulares individuales y de las membranas. Este modelo ofrece en primer plano una visión general de la localización exacta del órgano en la cóclea. 26 x 19 x 26 cm

M-1010005



3B SMART ANATOMY
Modelo de huesecillos – 20 veces de tamaño natural 3B BONElike™

Los tres huesos más pequeños están unidos entre sí. Se localizan en el oído medio y se conocen como la cadena de huesecillos: martillo, yunque y el estribo. Se utilizó un molde original y la técnica micro CT. Este modelo de tamaño natural 20 veces. En 3B BONElike™ calidad.

17 x 12 x 21 cm; 0,39 kg

M-1009697



3B SMART ANATOMY
Modelo de huesecillos – 20 veces de tamaño natural

17 x 12 x 21 cm; 0,29 kg

M-1012786



Oscículos auditivos de tamaño natural

Los oscículos auditivos humanos están incrustados individualmente en un plástico transparente.

0,05 kg

M-1000253

Es desmontable la cadena de huesecillos del oído y el laberinto

> ¡ EL OÍDO MÁS GRANDE DEL MUNDO !



3B SMART ANATOMY

El oído más grande del mundo, 15 veces su tamaño natural, 3 piezas

Con 15 veces su tamaño natural, este oído de 3 piezas es apto para auditorios grandes, museos y colecciones especiales. Es una representación del oído externo, medio e interno. Los oscículos, el laberinto con nervios coclear y vestibulococlear son desmontables y pueden estudiarse con detalle. Montado en una base.

130 x 120 x 60 cm; 72 kg

M-1001266



3B SMART ANATOMY

Nariz con cavidades paranasales, dividida en 5 partes

El modelo permite visualizar la estructura de la nariz en una ampliación de 1,5, con las cavidades paranasales en el interior de una mitad superior del rostro.

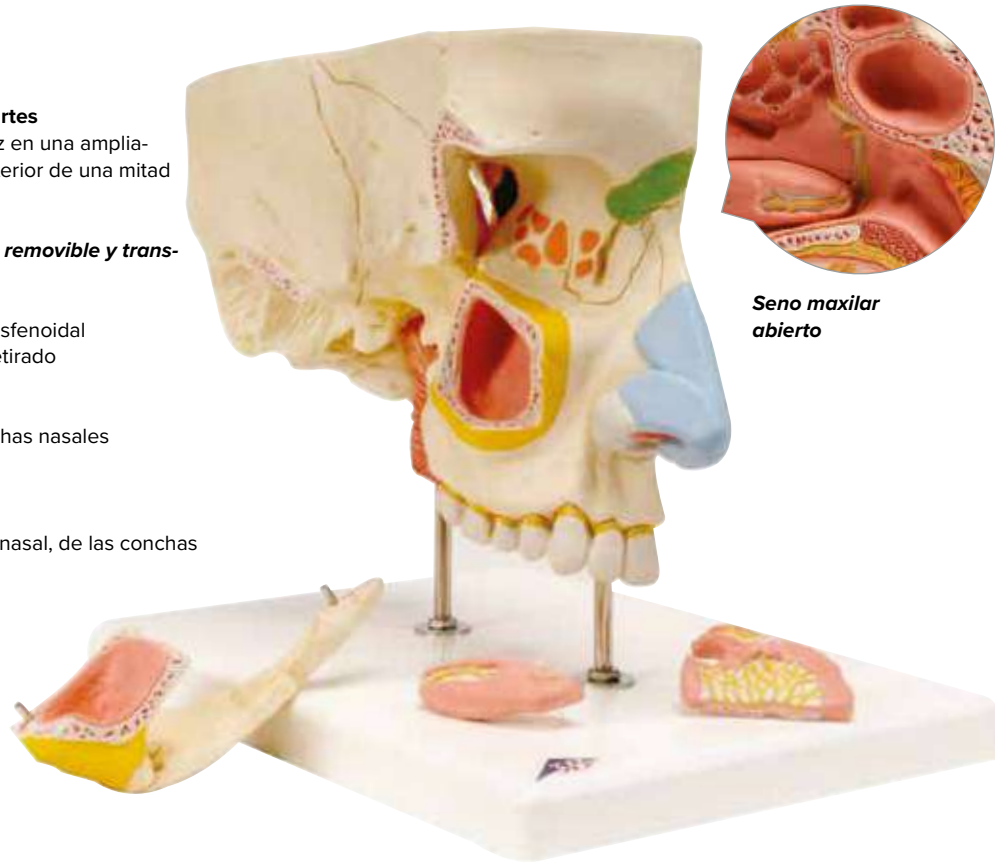
Por medio de colores (también a través de la piel, removible y transparente) la representación exterior muestra:

- El cartílago nasal externo
- La cavidad nasal, con los senos maxilar, frontal y esfenoidal
- El seno maxilar abierto y con el arco cigomático retirado

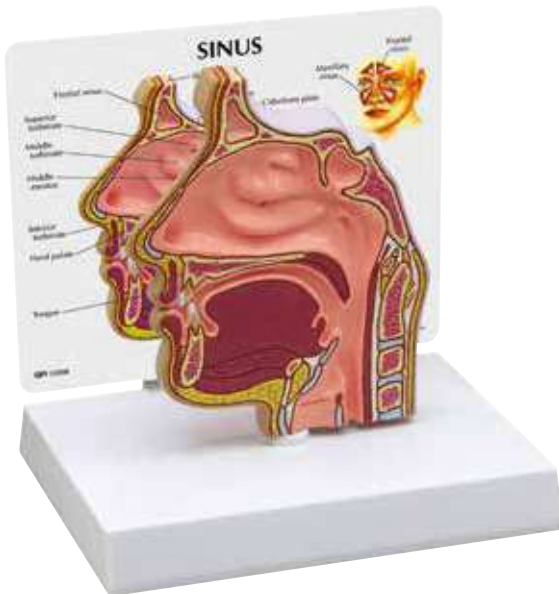
La representación del corte medio muestra:

- La cavidad nasal cubierta de mucosa con las conchas nasales (removibles)
 - Las arterias de la mucosa
 - Los nervios olfativos
 - Las inervaciones de la pared lateral de la cavidad nasal, de las conchas nasales y del paladar
- 26 x 19 x 24 cm; 0,8 kg

M-1000254



Seno maxilar abierto



Sección transversal del seno nasal

El modelo de seno nasal es un modelo normal a tamaño real con sección perpendicular prácticamente media que corta la nariz y las fosas nasales. Detalles de cavidad nasal, paladar blando y duro, úvula, trompa de eustaquio y amígdala faríngea. La cara opuesta muestra y los senos etmoidal y maxilar.

11,4 x 1,6 x 13,3 cm

M-1019537



Modelo de tiroides

Conjunto de cuatro tiroides de tamaño medio y una laringe. Los modelos incluyen: tiroides normal, tiroides de Hashimoto (tiroiditis linfocítica), enfermedad de Graves, carcinoma papilar y las estructuras siguientes: hueso hioides, membrana tiroidea, cartílago tiroideo, cartílago cricoide y tráquea.

M-1019548

3B SMART ANATOMY
Laringe, 2 piezas

Este modelo cortado medianamente muestra:

- Laringe
- Hueso hioides
- Tráquea
- Ligamentos
- Músculos
- Vasos
- Nervios
- Glándula tiroides

9 x 9 x 14 cm; 0,29 kg
M-1000273



3B SMART ANATOMY
Laringe, 2 veces su tamaño natural, 7 piezas

Este modelo cortado medianamente muestra:

- Laringe
- Hueso hioides
- Tráquea
- Ligamentos
- Músculos
- Vasos
- Nervios
- Glándula tiroides.

12 x 12 x 23 cm; 0,87 kg
M-1000272



3B SMART ANATOMY
Laringe funcional, 2,5 veces su tamaño natural

La epiglotis, cuerdas vocales y cartílago aritenoides son desmontables para demostrar sus funciones.

M-1013870



3B SMART ANATOMY
Laringe funcional, 3 veces su tamaño natural

Con epiglotis, cuerdas vocales y cartílago aritenoides desmontables. Sobre base.

32 x 13 x 15 cm; 0,97 kg
M-1001242

MODELOS DE DENTICIÓN



ESCANEE EL CÓDIGO QR EN LA PÁGINA 174 PARA OBTENER UNA VERSIÓN DEMO GRATUITA DE 3B SMART ANATOMY

3B SMART ANATOMY

Afección dental, a 2 aumentos, de 21 piezas

¡Aumentado para una fácil demostración! El modelo se basa en una reproducción fiel, a 2 aumentos, de una mandíbula de un adulto con 16 dientes separables. Una de las mitades del modelo representa 8 dientes sanos y encía sana.

La otra mitad del modelo representa las siguientes afecciones dentales:

- Placa dental
- Sarro dental
- Parodontitis
- Inflamación de la raíz dental
- Caries de fisuras, caries de superficies proximales y caries de superficies lisas.

La parte ósea anterior es parcialmente desmontable para hacer visibles las raíces dentales, vasos y nervios. Dos de las muelas están divididas longitudinalmente para hacer visible el interior del diente. Se suministra sobre base.

17,5 x 26 x 18,5 cm; 0,6 kg

M-1000016



Soporte en forma de una mandíbula

Modelo de prótesis dental, 7 piezas, 10 veces su tamaño natural – Inglés

Este modelo es 10 veces su tamaño natural con incisivo lateral, canino, primer molar, puente hecho con corona de oro, y segundo molar. Todas las estructuras relevantes están descritas.

70 x 25,5 x 15 cm; 2,1 kg

M-1005540

➤ IDEAL PARA ENSEÑAR TÉCNICAS ADECUADAS DE LIMPIEZA UTILIZANDO EL CEPILLO DE DIENTES GIGANTE QUE VIENE INCLUIDO CON ESTE MODELO



3B SMART ANATOMY

Modelo de cuidado dental, 3 veces su tamaño natural

Ideal para la demostración de técnicas para el cuidado de los dientes ante una clase completa. Suministramos con el modelo un cepillo de dientes gigante. Las dos mandíbulas son montadas flexiblemente y son apropiadas para la demostración de la dentadura superior e inferior.

18 x 23 x 12 cm; 1,5 kg

M-1000246



3B SMART ANATOMY

A. Mitad de la mandíbula inferior,

3 veces su tamaño natural, 6 piezas

Este modelo representa la mitad de la mandíbula izquierda de una persona joven. Una sección del hueso es desmontable para exponer las raíces de los dientes, esponjosa, vasos y nervios. Los caninos y el primer molar están cortados longitudinalmente.

Sobre soporte.

35 x 18 x 36 cm; 1,2 kg

M-1000249



Los dientes son extraíbles de la mitad de la mandíbula inferior



3B SMART ANATOMY

B. Mitad de la mandíbula inferior con

8 dientes cariados, 19 piezas

Estos dientes enfermos muestran varias etapas de caries desde un ejemplo fácil de tratar hasta una destrucción avanzada de un molar con raíz expuesta. Con este modelo puede mostrar de forma muy impresionante la importancia de usar técnicas correctas para el cuidado de los dientes.

22 x 32 x 9 cm; 1,1 kg

M-1001250



3B SMART ANATOMY

C. Desarrollo de la dentadura

Vaciado en molde de una muestra natural. Estas 4 mitades de mandíbula superiores e inferiores muestran 4 diferentes etapas de desarrollo:

- Recién nacido
- Niño de 5 años, aprox.
- Niño de 9 años, aprox.
- Joven adulto

33 x 10 x 20 cm; 0,5 kg

M-1000248

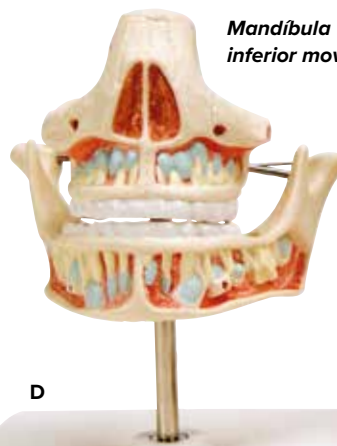
3B SMART ANATOMY

D. Dentadura de leche

La mandíbula superior e inferior está abierta para mostrar la disposición de los dientes restantes. Sobre soporte.

13 x 12 x 13 cm; 0,6 kg

M-1001248



Mandíbula inferior móvil

3B SMART ANATOMY

E. Dentadura de adulto

Las raíces de los dientes, esponjosa, vasos y nervios son expuestos. La mandíbula inferior es móvil. Sobre soporte.

16 x 12 x 13 cm; 0,9 kg

M-1001247





3B SMART ANATOMY
Molar superior, 5 piezas

Este modelo muestra un molar superior extremadamente aumentado con tres raíces, que se puede desmontar en 5 piezas. Incluye un corte longitudinal a través de la corona, las dos raíces y la cavidad pulpar. Contiene una pulpa desmontable y tres opciones intercambiables con diferentes etapas de caries avanzada. Sobre soporte.

24 x 12 x 13 cm; 1,5 kg

M-1013215

Aspectos y detalles del interior del molar



➤ ¡CADA DIENTE DE ESTE CONJUNTO ESTÁ DISPONIBLE INDIVIDUALMENTE!

3B SMART ANATOMY
Modelos de Dientes Clásicos Individuales

Estos modelos muestran cinco tipos representativos de la dentición adulta montados individualmente en soportes extraíbles:

- Incisivo inferior de 2 piezas con corte longitudinal.
- Canino inferior de 2 piezas con corte longitudinal.
- Primer molar inferior de raíz sencilla.
- Molar inferior de 2 partes de doble raíz con la sección longitudinal que muestra el ataque de la caries.
- Molar superior de 3 partes de raíz triple con la sección longitudinal con inserto de caries.

La serie tiene un rango de 23 – 29 cm.

Cada diente entregado sobre una base.

M-1017588



3B SMART ANATOMY
 Incisivo inferior,
 2 piezas
 M-1000240

3B SMART ANATOMY
 Canino inferior,
 2 piezas
 M-1000241

3B SMART ANATOMY
 Primer molar inferior
 de raíz sencilla
 M-1000242

3B SMART ANATOMY
 Molar inferior con
 2 raíces
 M-1000243

3B SMART ANATOMY
 Molar superior con
 3 raíces
 M-1017580

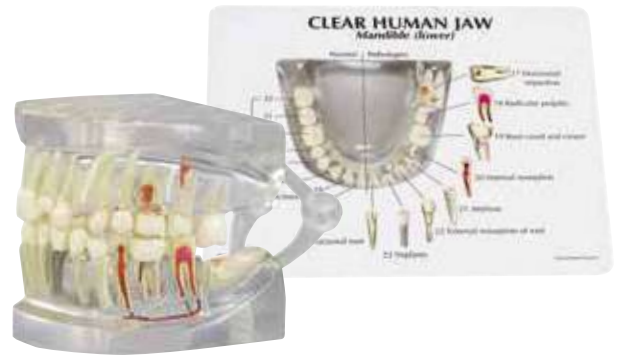


3B SMART ANATOMY

Cráneo con dientes para hacer extracciones, 4 partes

Los dientes se pueden extraer uno a uno con la raíz completa y volver a colocar en su sitio. Una abertura en el hueso facilita la apertura de la mandíbula derecha para ver las raíces de los dientes, la esponjosa, los conductos nerviosos y una muela del juicio.

M-1003625



Modelo de mandíbula humana transparente con dientes

Mandíbula a tamaño real moldeada, articulada y transparente para mostrar las raíces. La parte sana muestra una dentición y oclusión normales. La parte afectada presenta múltiples patologías, entre las cuales: supererupción, absceso alveolar apical con caries, enfermedad periodontal, absceso lateral, abfracción, curvatura irregular de la raíz, caninos incluidos, erosión, fractura dental, inclusión horizontal, pulpitis radicular, conducto radicular con corona, reabsorción interna, atrición, reabsorción radicular externa, implantes y fractura radicular.

7,1 x 6,4 x 6,4 cm

M-1019540

Modelo muy detallado que muestra las papilas gustativas de la lengua



Se separa fácilmente



3B SMART ANATOMY

Lengua – 3B MICROanatomy™

El nuevo modelo de nuestra serie 3B MICROanatomy™, la lengua, convence por los diferentes aumentos de zonas especiales de la lengua en un sólo modelo. Incluye la representación macroscópica de la lengua a tamaño natural (vista dorsal), la representación microscópica de todas las papilas gustativas (aumentadas 10 – 20 veces) y un bulbo gustatorio (aumentado aprox. 450 veces). Todas las vistas están montadas en una base en la que se muestra una vista general de la innervación sensorial y sensible de la lengua.

14,5 x 32,5 x 20 cm; 0,8 kg

M-1000247



3B SMART ANATOMY

Modelo de la lengua, 4 piezas

En este modelo se aprecia la mandíbula hasta el segundo molar, la lengua con musculatura del piso de la boca en el corte y la glándula derecha sublingual y submandibular. Desmontable, sobre soporte.

23 x 17 x 16 cm; 0,8 kg

M-1002502

MODELOS DE CORAZÓN



ESCANEE EL CÓDIGO QR EN LA PÁGINA 174 PARA OBTENER UNA VERSIÓN DEMO GRATUITA DE 3B SMART ANATOMY

+

Serie de modelos clásicos del corazón

- + Las piezas son desmontables
- + Ideal para la educación del paciente
- + Material prácticamente irrompible

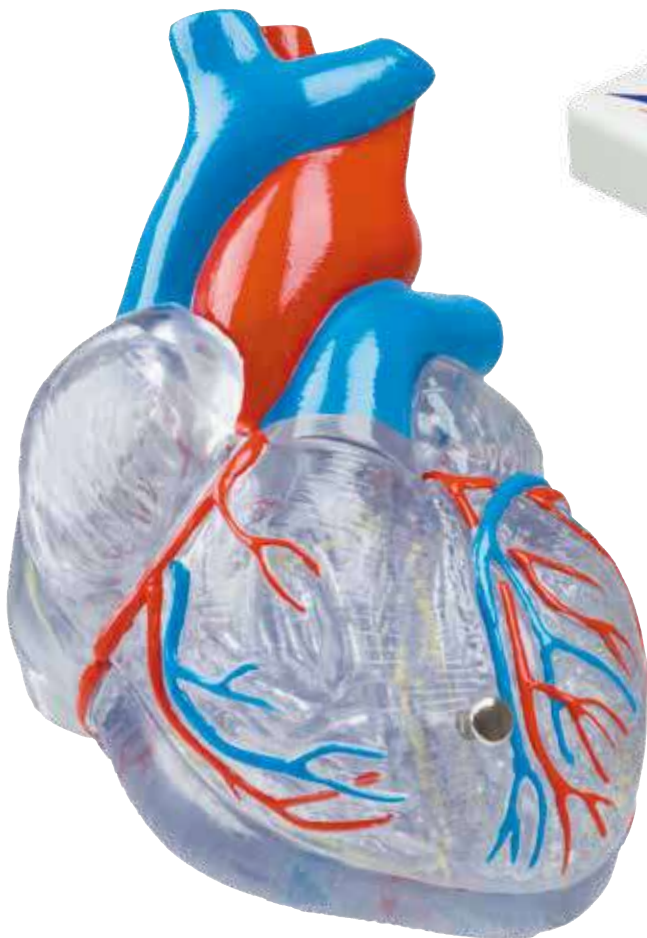
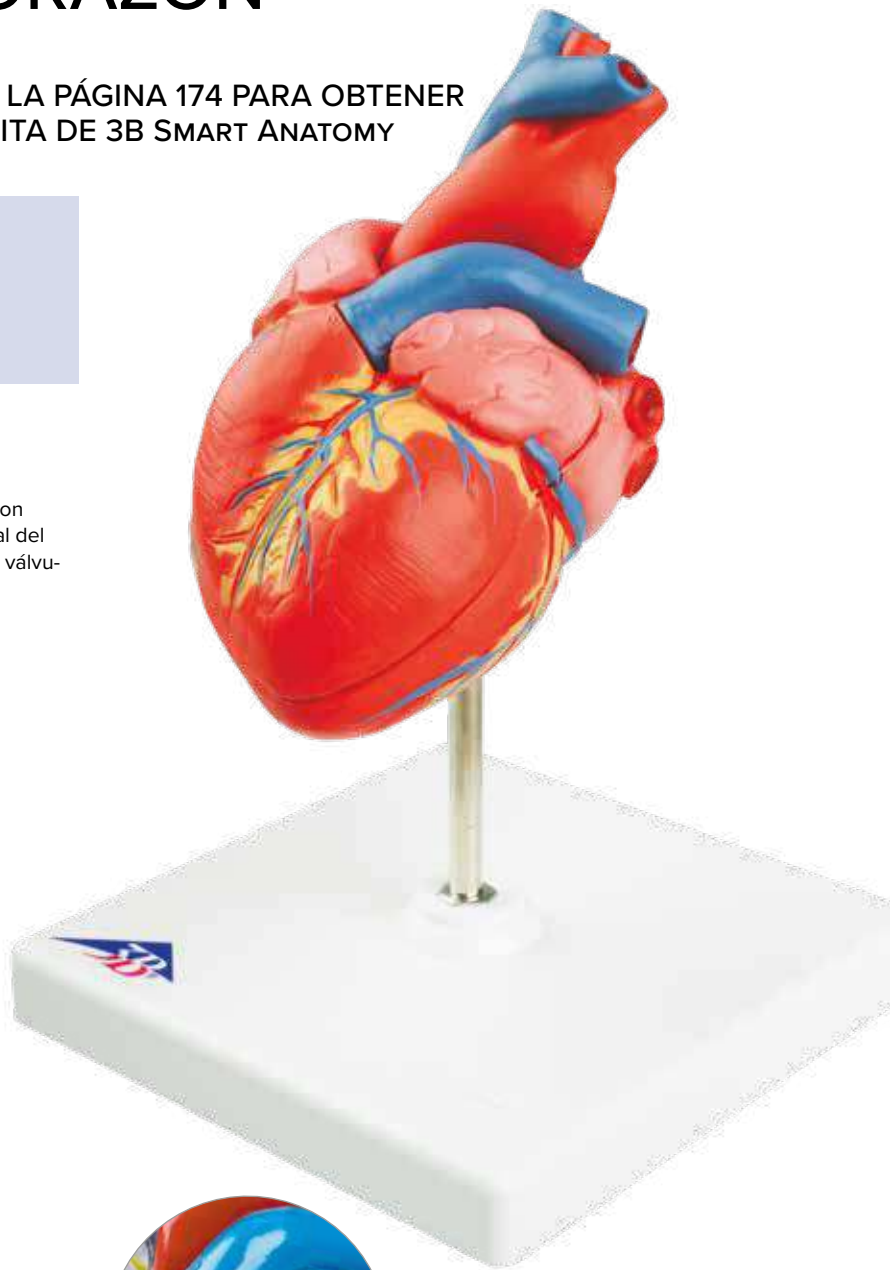
3B SMART ANATOMY

Corazón clásico, en 2 piezas

La anatomía del corazón humano es exhibida en gran detalle con ventrículos, aurículas, válvulas, venas y la aorta. La pared frontal del corazón puede ser desmontada para mostrar las cámaras y las válvulas interiores. Con base desmontable.

19 x 12 x 12 cm; 0,3 kg

M-1017800



Sistema conductor en el interior

3B SMART ANATOMY

Corazón clásico con el sistema conductor, de 2 piezas

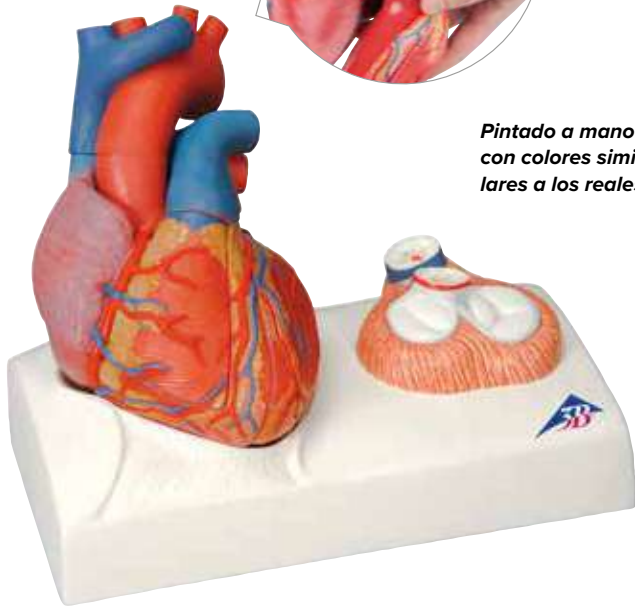
La anatomía del corazón humano es exhibida en gran detalle con ventrículos, aurículas, válvulas, venas y la aorta. La pared frontal del corazón puede ser desmontada para mostrar las cámaras y las válvulas interiores. Este modelo transparente muestra las arterias y venas más importantes en color a relieve. Con base desmontable.

19 x 12 x 12 cm; 0,2 kg

M-1019311



Pintado a mano con colores similares a los reales



► MODELO DE TAMAÑO NATURAL REALIZADO A PARTIR DE MUESTRAS REALES

3B SMART ANATOMY

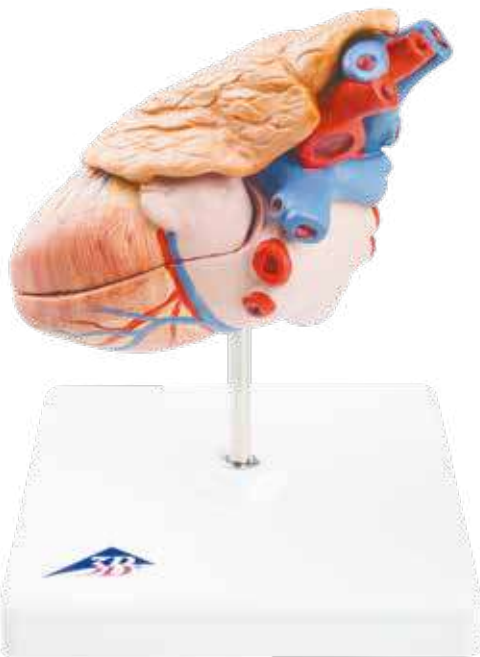
Modelo de corazón

El modelo de corazón de 5 piezas es un moldeado de precisión elaborado con fines didácticos a partir de un preparado humano real. El modelo y la representación detallada de las válvulas cardíacas durante la fase de sístole se presentan sobre una base. Visite nuestra página online para una descripción completa del producto.

- Fácil de abrir, unión con imanes
- Modelo extremadamente detallado de tamaño natural
- Moldeada a partir de muestras reales
- Programas de tanto diastólica y sistólica

25 x 21 x 13 cm; 1,52 kg

M-1010006



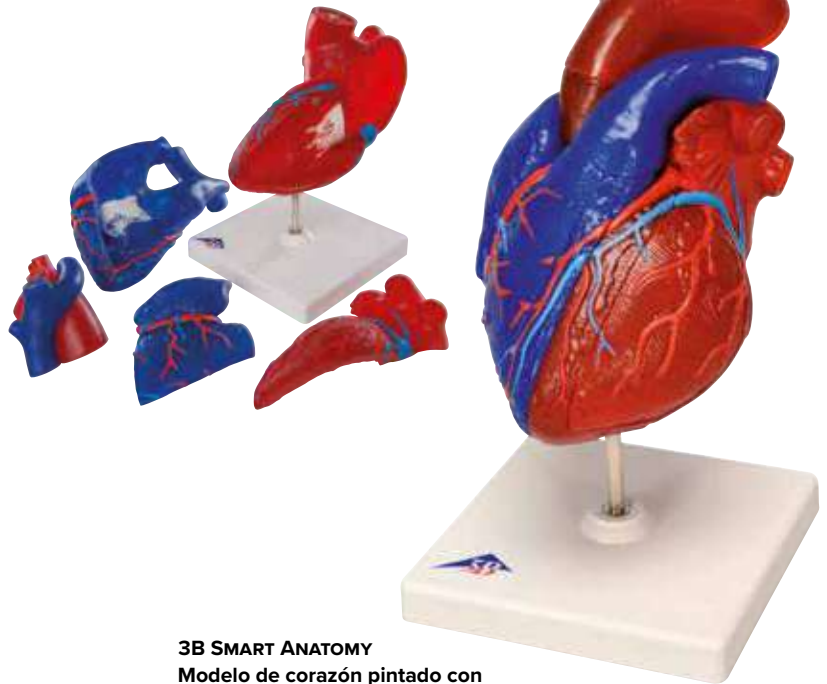
► TIMO

3B SMART ANATOMY

Corazón clásico con timo, de 3 piezas

20 x 12 x 12 cm; 0,3 kg

M-1000265



3B SMART ANATOMY

Modelo de corazón pintado con fines didácticos, magnético, tamaño real, 5 piezas

Invierta en calidad con este modelo único de corazón compuesto por 5 piezas y fabricado por 3B Scientific. Realizado a partir del molde de un corazón real y preparado, desde el punto de vista didáctico, para facilitar la comprensión de la anatomía del corazón y su flujo sanguíneo. Una disección en el plano medio permite hacer demostraciones de manera sencilla. La distribución de colores y el desmontaje del modelo de corazón obedecen a fines didácticos. Las cavidades y los vasos cardíacos (vasos coronarios incluidos) que conducen la sangre rica en oxígeno aparecen pintados de color rojo. Las cavidades y los vasos cardíacos que conducen la sangre desoxigenada aparecen en color azul.

13 x 19 cm; 0,6 kg

M-1010007

► **MODELOS AMPLIADOS PARA IDENTIFICAR MÁS FÁCILMENTE TODAS LAS ESTRUCTURAS ANATÓMICAS DEL CORAZÓN HUMANO**

3B SMART ANATOMY

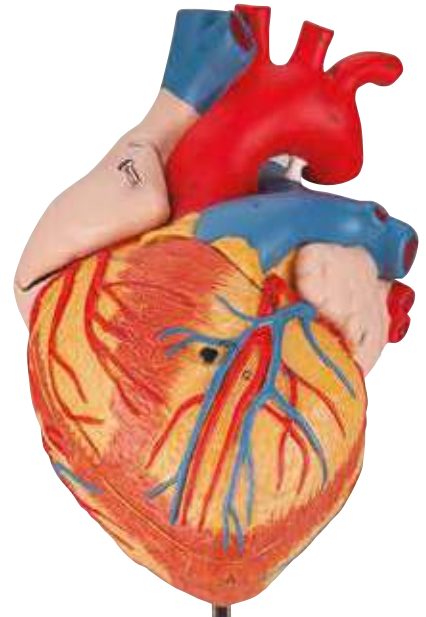
Corazón, 2 veces su tamaño natural, en 4 piezas

Este modelo de corazón gigante aumentado dos veces su tamaño natural permite realizar una fácil identificación de todas sus estructuras y es una ayuda perfecta para grandes salones de clase o de conferencias. La anatomía del corazón humano es exhibida en gran detalle con ventrículos, aurículas, válvulas, venas y la aorta. La pared frontal del corazón es desmontable y adicionalmente el apéndice auricular derecho y el techo de la aurícula izquierda son también desmontables.

Con soporte desmontable.

32 x 18 x 18 cm; 1,3 kg

M-1000268



3B SMART ANATOMY

Corazón, en 7 piezas

Este modelo muestra la anatomía del corazón humano y está partido horizontalmente a nivel del plano valvular.

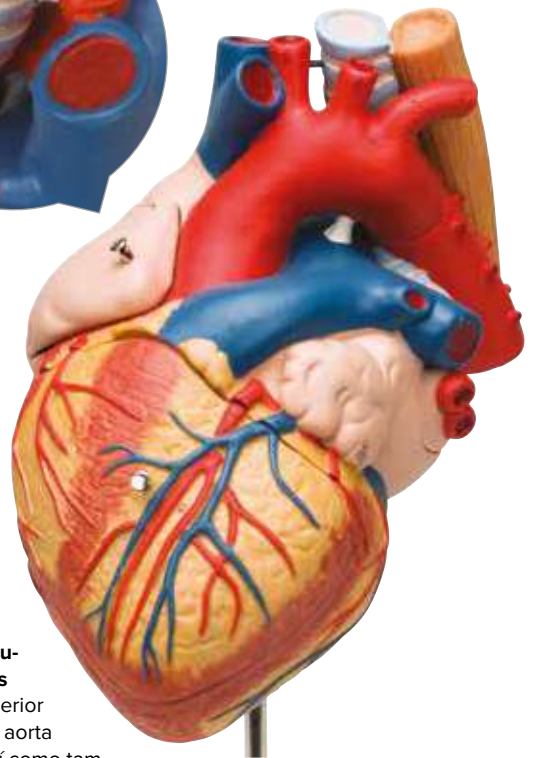
Las siguientes partes son desmontables:

- Esófago
- Tráquea
- Vena cava superior
- Aorta
- Pared anterior del corazón
- Mitad superior del corazón

Con soporte.

20 x 15 x 17 cm; 1,1 kg

M-1008547



3B SMART ANATOMY
Corazón con esófago y tráquea, 2 veces su tamaño natural, en 5 piezas

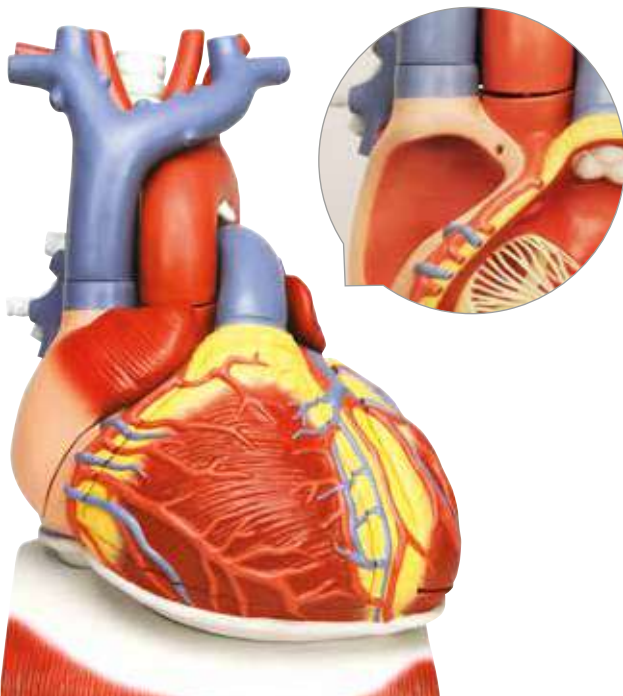
La sección superior del esófago, la aorta ascendente así como también la tráquea hasta su bifurcación son desmontables. Este modelo de corazón gigante aumentado dos veces su tamaño natural permite

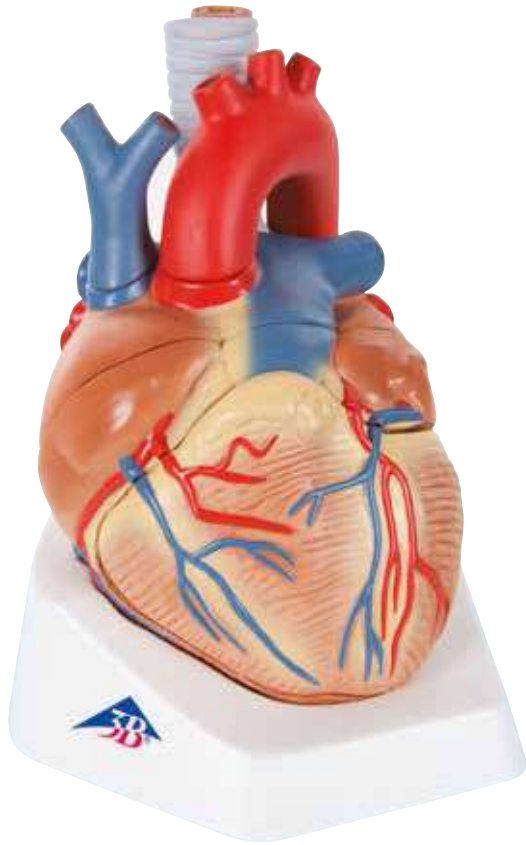
realizar una fácil identificación de todas sus estructuras y es una ayuda perfecta para grandes salones de clase o de conferencias. La anatomía del corazón humano es exhibida en gran detalle con ventrículos, aurículas, válvulas, venas y la aorta. La pared frontal del corazón es desmontable y adicionalmente el apéndice auricular derecho y el techo de la aurícula izquierda son también desmontables.

Con soporte desmontable.

32 x 18 x 18 cm; 1,3 kg

M-1000269





3B SMART ANATOMY

Corazón, escala 1,5 del tamaño real, 7 piezas

Este modelo muestra la anatomía del corazón humano y está partido horizontalmente a nivel del plano valvular.

Las siguientes partes son desmontables:

- Esófago
- Tráquea
- Vena cava superior
- Aorta
- Pared anterior del corazón
- Mitad superior del corazón

Con soporte.

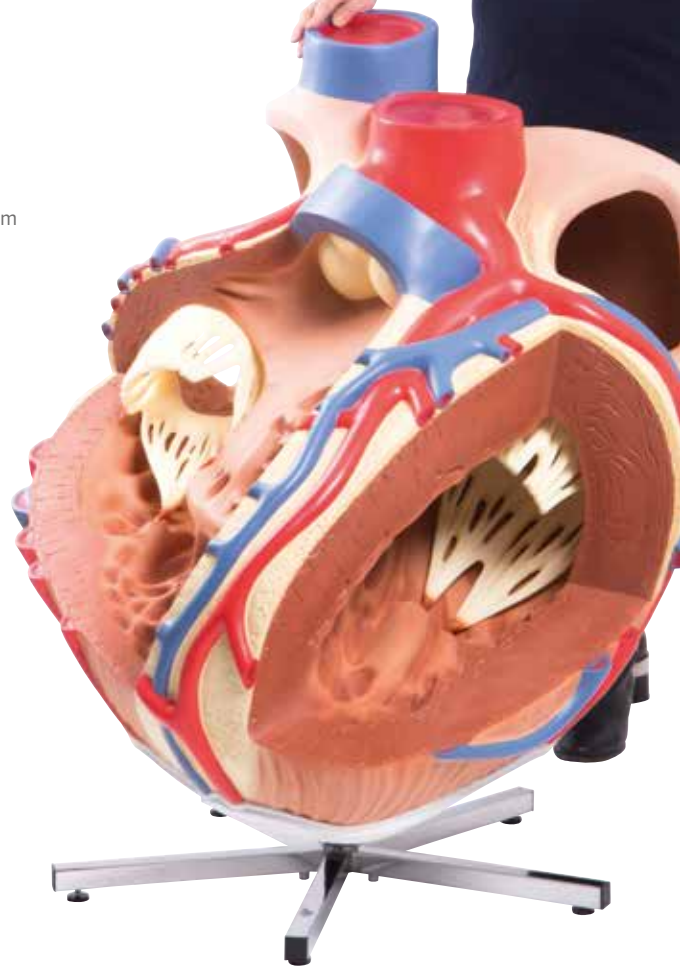
20 x 15 x 17 cm; 1,1 kg

M-1008548



Modelada con válvulas bicúspides y grandes vasos

100 cm



3B SMART ANATOMY

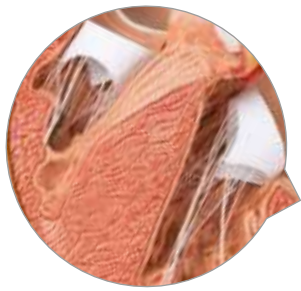
Corazón grande, 8 veces su tamaño natural

Con este modelo gigante se puede apreciar cada detalle del corazón. Construido meticulosamente a mano, este corazón será el centro de atención de cualquier exposición y es especialmente adecuado para dictar conferencias. Las aurículas y los ventrículos están abiertos para dar una visión del interior y mostrar las válvulas bicúspides, los vasos adyacentes al corazón, así como también las arterias coronarias del corazón modelados con precisión.

Viene en un soporte rotatorio.

100 x 90 x 70 cm; 35 kg

M-1001244



**Hipertrofia
ventricular izquierda**



► HIPERTROFIA

3B SMART ANATOMY

Corazón clásico con hipertrofia ventricular izquierda (HVI), en 2 piezas

La pared frontal del corazón puede ser desmontada para mostrar las cámaras y las válvulas interiores. Un modelo muy detallado a un precio que le va a encantar. La musculatura de la pared ventricular izquierda está engrosada en forma considerable y la punta del corazón se encuentra visiblemente redondeada. Con base desmontable.

M-1000261

► BYPASS

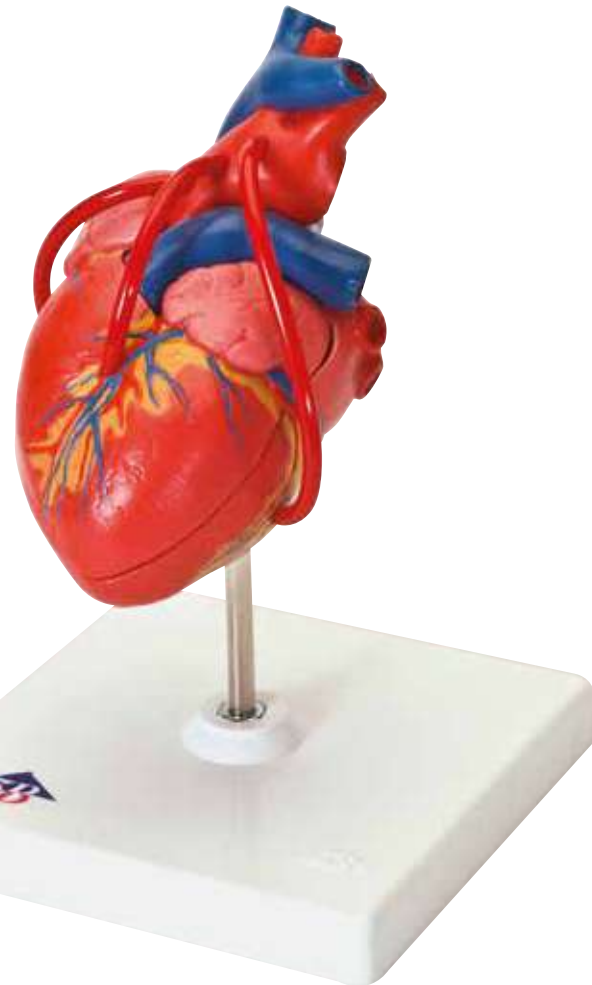
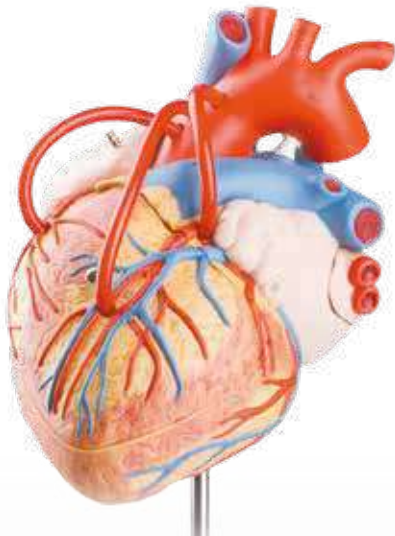
3B SMART ANATOMY

Corazón con bypass, 2 veces el tamaño natural, de 4 piezas

Este modelo muestra un bypass venoso a la rama postero-lateral de la arteria coronaria derecha, a la rama interventricular anterior de la arteria coronaria izquierda con ramificación a la rama diagonal, así como también un bypass a la rama circunfleja de la arteria coronaria izquierda. La pared frontal del corazón es desmontable y adicionalmente el apéndice auricular derecho y el techo de la aurícula izquierda son también desmontables. Este modelo de corazón gigante aumentado dos veces su tamaño natural permite realizar una fácil identificación de todas sus estructuras y es una ayuda perfecta para grandes salones de clase o de conferencias.

32 x 18 x 18 cm; 1,1 kg

M-1000263



3B SMART ANATOMY

Corazón clásico con bypass, en 2 piezas

La anatomía del corazón humano es exhibida en gran detalle con ventrículos, aurículas, válvulas, venas y la aorta. La pared frontal del corazón puede ser desmontada para mostrar las cámaras y las válvulas interiores. Adicionalmente muestra bypass venoso a la arteria coronaria derecha, hasta la rama interventricular anterior y la rama circunfleja de la arteria coronaria izquierda. Con base desmontable.

19 x 12 x 12 cm; 0,35 kg

M-1017837

► MEDIOS DE ENSEÑANZA MUY PRECISOS DEL SISTEMA CIRCULATORIO



3B SMART ANATOMY

3B MICROanatomy™ Arteria y Vena – magnificación de 14 veces

Este modelo magnificado 14 veces representa, una arteria muscular de diámetro mediano con las dos venas contiguas de la zona del antebrazo con el tejido adiposo y músculo vecinos. Sirve para ilustrar las relaciones anatómicas entre la arteria y la vena así como las técnicas funcionales básicas de las válvulas venosas. La vena izquierda y la arteria en el centro están fenestradas en su respectivo segmento superior anterior, de manera que se pueden ver las diferentes capas de la estructura parietal en sección transversal y longitudinal así como desde arriba. La vena derecha se representa completamente abierta en su segmento anterior, lo cual permite ver el área de la desembocadura de una vena aferente y dos válvulas semilunares.

26 x 19 x 18,5 cm; 0,9 kg

M-1000279



Secciones arteriales (4) (visión ampliada), con asa

Sección transversal en cuatro fases de una arteria con arterioesclerosis en la cual el estrechamiento de la misma se debe a la acumulación de tejido adiposo (colesterol) y placa. Cuatro fases: arteria normal, estría adiposa, placa fibrosa, y bloqueo. Las distintas fases ocasionan un descenso del riego sanguíneo, lo cual puede provocar coágulos o trombos. Todas las fases rotan sobre un eje.

8,1 x 3,2 x 4,6 cm

M-1019532



3B SMART ANATOMY

Modelo de arteriosclerosis con sección transversa de la arteria, en 2 piezas

Los cambios en los vasos sanguíneos debidos a la arteriosclerosis pueden ser explicados con este modelo. Una disección horizontal de la bifurcación arterial es exhibida con cambios de arteriosclerosis en 4 estados diferentes, desde un mínimo sedimento hasta un vaso completamente ocluido.

Montado en base.

14 x 10 x 7 cm; 0,2 kg

M-1000278



Conjunto de hipertensión

El conjunto de hipertensión incluye una miniatura de los modelos de cerebro, ojo, corazón, riñón y arterias. Las tarjetas informativas ilustran los efectos asociados a la hipertensión: patologías oculares, arterioesclerosis, placa arterial, insuficiencia renal e infarto.

16,5 x 12,7 x 27,9 cm

M-1019572



3B SMART ANATOMY

Sistema circulatorio

Este modelo en relieve, 1/2 de su tamaño natural, muestra:

- Sistema arterial y venoso
- Corazón
- Pulmón
- Hígado
- Bazo
- Riñones
- Parte del Esqueleto

80 x 30 x 6 cm; 3,6 kg

M-1000276



Modelo de arteria

El modelo de arteria presenta una sección en "Y" de la arteria con vista ampliada, sección perpendicular, y representa la acumulación gradual de depósitos de colesterol.

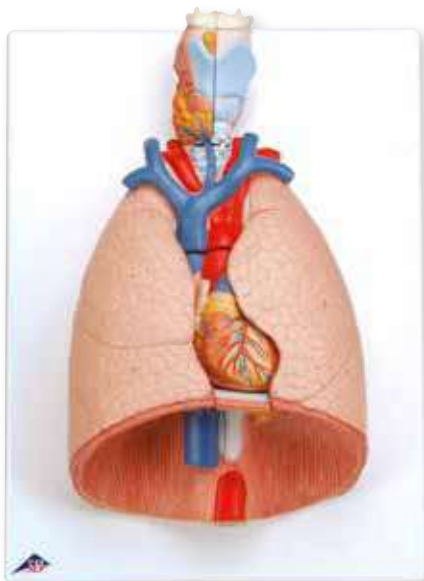
15,9 x 5,1 x 10,2 cm

M-1019531

MODELOS DE PULMÓN



ESCANEE EL CÓDIGO QR EN LA PÁGINA 174 PARA OBTENER
UNA VERSIÓN DEMO GRATUITA DE 3B SMART ANATOMY



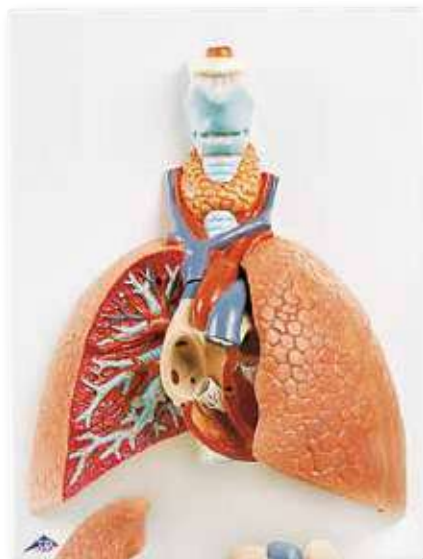
3B SMART ANATOMY Modelo del pulmón, 5 piezas

Incluye las siguientes partes:

- Laringe
- Tráquea con árbol bronquial
- Corazón en 2 piezas (desmontable)

37 x 28 x 12 cm; 1,25 kg

M-1001243



3B SMART ANATOMY Modelo del pulmón, 7 piezas

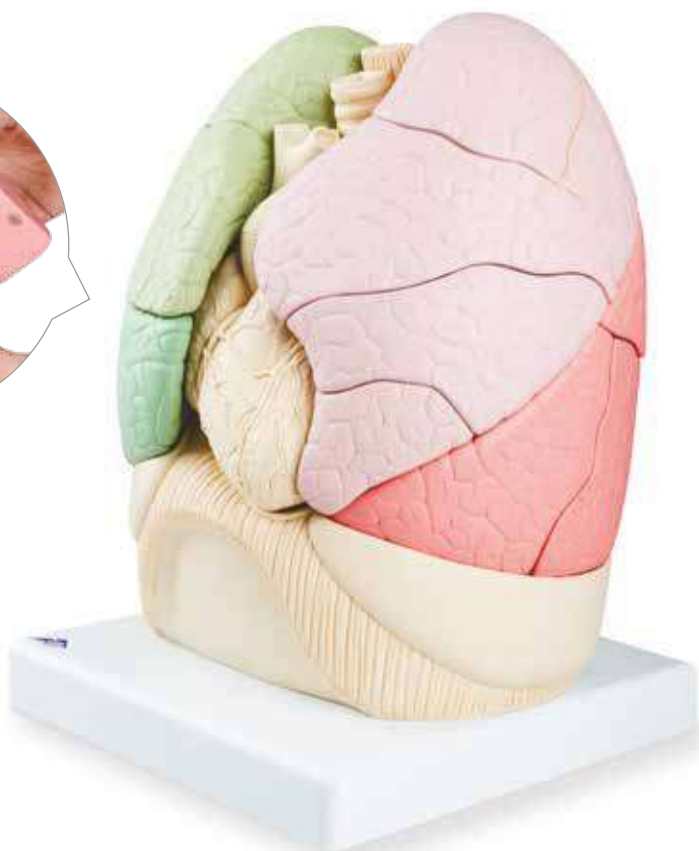
Este modelo de primera clase está montado sobre un tablero estable

y muestra las siguientes partes:

- Laringe en 2 piezas (desmontable)
- Tráquea con árbol bronquial
- Corazón en 2 piezas (desmontable)

41 x 31 x 12 cm; 2,2 kg

M-1000270



3B SMART ANATOMY Pulmón por segmentos, magnético

Modelo de pulmón compartimentado en los segmentos básicos.

Este modelo de alta calidad muestra los pulmones junto con el árbol bronquial principal en el que se aprecia muy bien la cercanía del corazón a la tráquea, al esófago y a la arteria aorta. El pulmón puede descomponerse en sus dos lóbulos y diferentes segmentos individuales. Los distintos segmentos están marcados por colores que dejan evidencia de cómo colocarlos respecto del árbol bronquial. El árbol bronquial abarca los bronquios de los lóbulos y los bronquios de los segmentos.

25 x 25 x 35 cm; 4,1 kg

M-1008494

3B SMART ANATOMY

Árbol bronquial TAC con laringe y pulmón transparente

Este modelo único se construyó a partir de los datos de la tomografía computarizada de una persona (varón, de unos 40 años de edad). Lo más relevante de este método es que el contenido espacial natural en 3D y la posición de los bronquios segmentarios permanecen relacionados entre sí y pueden ser reproducidos de forma real. La laringe con el hueso hioides y la epiglotis, así como las vías aéreas con los bronquios principales y lobares, se representan en colores. A la altura del segundo cartílago traqueal se puede quitar la laringe que es divisible en su parte medial. La epiglotis tiene un montaje móvil. 22 x 18 x 37 cm; 1,23 kg

M-1000275



3B SMART ANATOMY

TAC – Arbol bronquial con laringe

22 x 18 x 37 cm; 0,43 kg

M-1000274

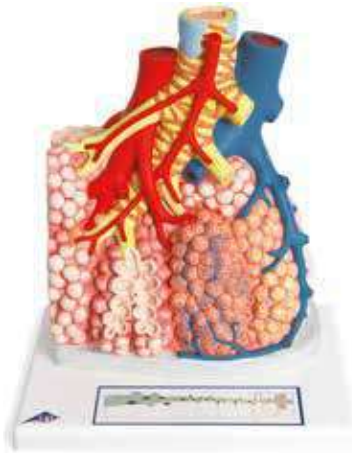


3B SMART ANATOMY

Lobulillos pulmonares y vasos sanguíneos adyacentes

El modelo muestra un lóbulo pulmonar por su lado exterior aumentado alrededor de 130 veces.

M-1008493



3B SMART ANATOMY

Modelo EPOC

La EPOC es una enfermedad pulmonar crónica que conlleva la obstrucción progresiva de las vías respiratorias.

15 x 11 x 8 cm; 0,8 kg

M-1012788

Modelo de bronquio de 4 piezas

El modelo de bronquio de 4 piezas representa una sección transversal del bronquio en cuatro fases para mostrar los cambios que se producen en los tejidos en los casos de asma y bronquitis crónica. Cuatro fases: bronquio normal, hipersecreción de la glándula mucosa, hinchazón con agregaciones linfoides y espasmo muscular leve. El modelo incluye: cartílago, glándulas mucosas y tapón mucoso, los músculos lisos en espiral y el tejido conector fibroelástico y las capas epiteliales del bronquio. Todas las fases rotan sobre un eje.

9,4 x 3,8 x 4,4 cm

M-1019547



MODELOS DEL SISTEMA URINARIO Y DIGESTIVO



ESCANEE EL CÓDIGO QR EN LA PÁGINA 174 PARA OBTENER UNA VERSIÓN DEMO GRATUITA DE 3B SMART ANATOMY



3B SMART ANATOMY

Sistema Digestivo, en 3 piezas

Modelo en tamaño natural que muestra todo el sistema digestivo en relieve gráfico.

Características:

- Nariz
- Cavidad bucal y faringe
- Esófago
- Tracto gastro-intestinal
- Hígado con vesícula biliar
- Páncreas
- Bazo

El duodeno, el ciego y el recto están abiertos. El colón transversal y la pared delantera del estómago se pueden desmontar. Sobre tablero.

81 x 33 x 10 cm; 4,4 kg

M-1000307

3B SMART ANATOMY

Sistema Digestivo, en 2 piezas (no ilustrado)

Tiene las mismas características que el modelo de 3 piezas, pero sin la mitad del estómago desmontable.

M-1000306



3B SMART ANATOMY

3B MICROanatomy™

Tracto digestivo – a 20 aumentos

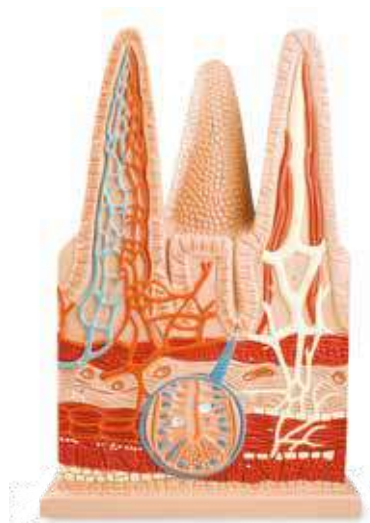
El modelo visualiza la estructura tisular fina de cuatro porciones características del tracto digestivo:

- Esófago
- Estómago
- Intestino delgado
- Intestino grueso

La cara anterior del modelo visualiza, en sección histológica y a gran aumento, las porciones del tracto digestivo con sus respectivas estructuras tisulares finas, de arriba a abajo. En la cara posterior del modelo se ponen de relieve, a muy gran aumento, zonas de interés didáctico del tracto digestivo representadas en la parte anterior del modelo.

29,5 x 26 x 18,5 cm; 1,5 kg

M-1000311



3B SMART ANATOMY

Villi intestinal, 100 veces su tamaño natural

Este modelo 100 veces su tamaño natural consiste de una vellosidad completa, una vellosidad longitudinal en sección demostrando las arteriolas y vénulas y una vellosidad en corte transversal para mostrar los vasos linfáticos. También incluye una sección longitudinal de la cripta de Lieberkuhn. Sobre soporte.

43 x 28 x 10 cm

M-1005532



3B SMART ANATOMY
Estómago, en 3 piezas

El modelo presenta las capas de la pared del estómago desde la cardia hasta el píloro. La mitad delantera del estómago se puede retirar.

Se representan:

- Parte inferior del esófago
- Conductos
- Nervios

25 x 22 x 12 cm; 0,8 kg
M-1000303

3B SMART ANATOMY
Estómago, en 2 piezas (no ilustrado)

La mitad delantera del estómago es desmontable para un estudio muy detallado. El modelo presenta las capas de la pared del estómago desde la cardia hasta el píloro. La mitad delantera del estómago se puede retirar.

M-1000302

3B SMART ANATOMY
Modelo de banda gástrica

¡Una impresionante herramienta para la educación del paciente! Este modelo se ha desarrollado a partir de nuestro modelo de estómago de dos piezas y se ha ampliado con una banda gástrica SAGB® de cierre rápido. La banda gástrica se utiliza en la terapia quirúrgica de la obesidad mórbida, cuando las terapias conservadoras no muestran resultados. De esa manera el modelo puede emplearse de forma muy efectiva en las explicaciones a los pacientes.

18 x 16 x 25 cm; 0,51 kg
M-1012787



Modelo de estómago de 2 partes

3B SMART ANATOMY
Estómago con úlceras gástricas

Este modelo de patología 3B Scientific muestra distintos estadios de la inflamación de la mucosa gástrica (=gastritis) desde la úlcera gástrica leve (=ulcus) hasta la perforación gástrica (=perforación).

14 x 10 x 17 cm;
 0.3 kg

M-1000304





3B SMART ANATOMY

Hígado con vesícula biliar

Esta réplica real del hígado con vesícula biliar muestra:

- 4 lóbulos con vesícula biliar
- Conducto extrahepático
- Conducto de hilio

Sobre soporte desmontable.

18 x 18 x 12 cm; 0,5 kg

M-1014209

3B SMART ANATOMY

Hígado con vesícula biliar, páncreas y duodeno

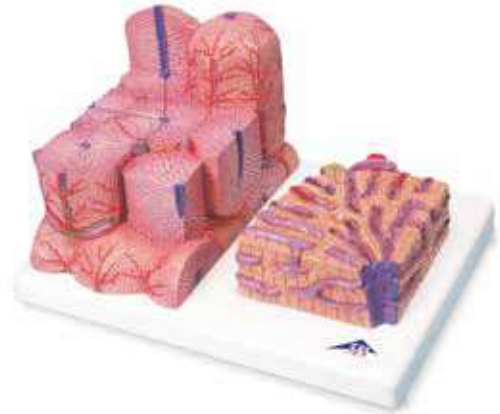
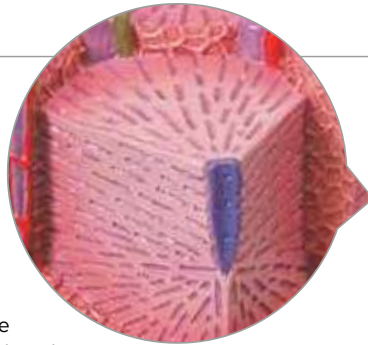
Este excelente modelo en relieve muestra el sistema de conductos con:

- Hígado
- Vesícula biliar
- Páncreas
- Duodeno
- Conductos
- Conductos extrahepáticos con vesícula biliar
- Conducto principal pancreático y sus orificios

Sobre soporte.

4 x 20 x 18 cm; 0,8 kg

M-1008550



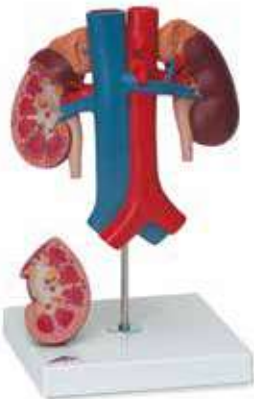
3B SMART ANATOMY

3B MICROanatomy™ Hígado

El modelo de 2 piezas representa de manera esquemática y a gran aumento un sector del hígado. Sirve para visualizar la estructura de las unidades funcionales y constructivas del hígado con dos diferentes magnificaciones. La parte izquierda del modelo representa un sector del hígado que incluye varios lobulillos hepáticos. La parte derecha del modelo representa a gran aumento un corte incisivo del lobulillo hepático a la izquierda.

15 x 26 x 18,5 cm; 0,7 kg

M-1000312



3B SMART ANATOMY

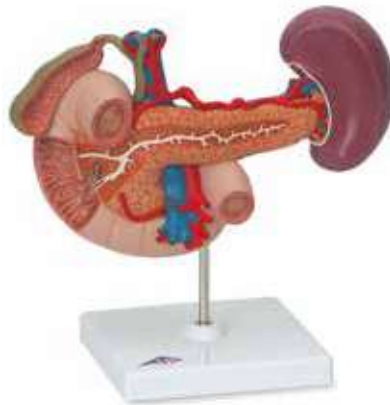
Riñones con vasos, de 2 piezas

Este modelo muestra los riñones con las glándulas suprarrenales, los uréteres que salen de los riñones, los vasos renales y los grandes vasos cercanos a los riñones a tamaño natural. La mitad anterior del riñón derecho es desmontable para visualizar la pelvis renal, los cálices renales, la corteza renal y la médula renal.

Con soporte.

21 x 18 x 28 cm; 1 kg

M-1000308



3B SMART ANATOMY

Órganos posteriores del abdomen superior

El modelo muestra el duodeno (parcialmente abierto), la vesícula biliar y los conductos biliares (abiertos), el páncreas (grandes conductos excretores expuestos), el bazo y los vasos circundantes a tamaño natural.

Con soporte.

23 x 12 x 20 cm; 0,55 kg

M-1000309



3B SMART ANATOMY

Riñones con órganos posteriores del abdomen superior, de 3 piezas

Combinación de modelos M-1000308 y M-1000309. Los órganos del abdomen superior están unidos a los riñones en su posición natural y se pueden desmontar.

Con soporte.

24 x 18 x 29 cm; 1,4 kg

M-1000310

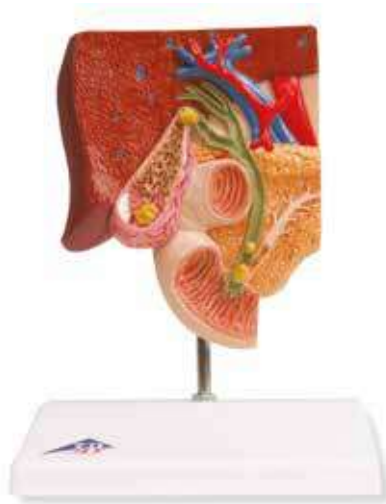
> PATOLOGÍAS



3B SMART ANATOMY Enfermedades del esófago

Este modelo expresivo para informar a los pacientes, representa a tamaño natural, un corte frontal desde la parte inferior del esófago hasta la parte superior del estómago. Ver online las condiciones que representa. 14 x 10 x 19 cm; 0,2 kg

M-1000305



3B SMART ANATOMY Modelo de cálculo biliar

El presente modelo para la información de los pacientes representa la anatomía del sistema biliar y su entorno en la mitad de su tamaño natural. En la pared de la vesícula biliar, se pueden distinguir tanto una inflamación aguda (colecistitis) como también las alteraciones del tejido después de una inflamación crónica.

14 x 10 x 19 cm; 0,2 kg

M-1000314



3B SMART ANATOMY Modelo de hemorroides

Es un modelo expresivo para informar a los pacientes sobre las hemorroides. El modelo representa un corte frontal del recto de tamaño natural así como una representación en relieve de tamaño un poco reducido situada sobre el zócalo. Además de las estructuras anatómicas del recto (esfínteres, mucosa, plexo venoso), el modelo representa hemorroides internas del grado I y II. Sobre base.

14 x 10 x 14 cm; 0,2 kg

M-1022524



3B SMART ANATOMY Enfermedades del tracto intestinal

El modelo nos muestra las alteraciones benignas y malignas más habituales en el tracto del intestino grueso y colon. Entre ellas se encuentran los divertículos, pólipos, hemorroides, fístulas, fisuras, enfermedades infecciosas crónicas como la enfermedad de Crohn y la colitis ulcerosa, así como el cáncer de intestino en sus diversos estadios.

21 x 17 x 27 cm; 0,957 kg

M-1008496

Sección transversal del recto (vista ampliada) con patologías

Modelo a escala 1:1,5 con sección perpendicular que muestra colitis ulcerosa, fístula interna y externa, hemorroides internas y externas, cáncer anular, pólipos sétiles, absceso submucoso, acrocordón, pólipo pediculado, absceso supraelevador, absceso isquiorectal, criptitis, divertículo, condiloma acuminado, fisura y condiloma latum.

14 x 6,4 x 17,8 cm

M-1019557



3B SMART ANATOMY

Modelo de cálculo renal

Con ayuda del presente modelo, se facilita la información del paciente sobre el mal de cálculo renal (litiasis renal) y el mal de cálculo urinario (litiasis urinaria). Representa un riñón derecho abierto en tamaño natural. 14 x 10 x 16,5 cm; 0,18 kg

M-1000316



3B SMART ANATOMY

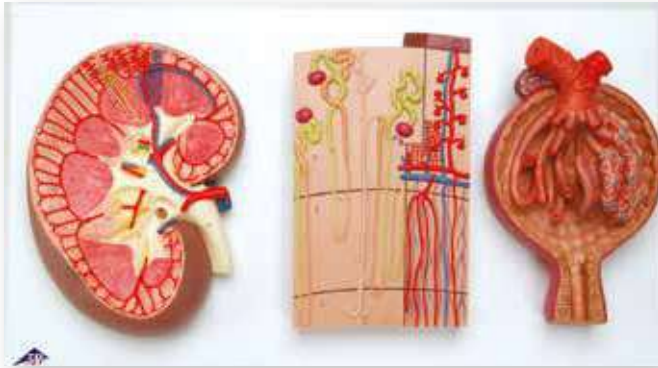
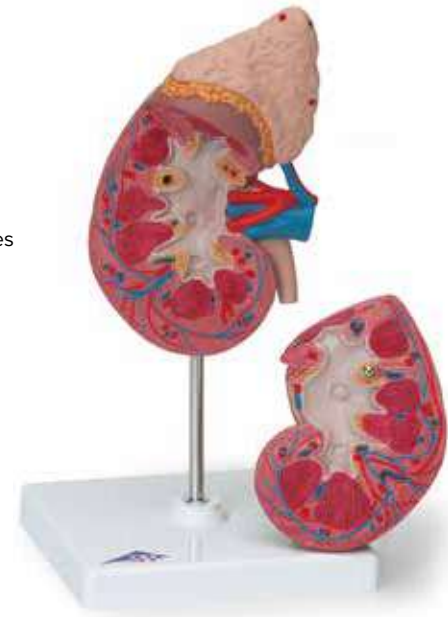
El riñón con glándula adrenal, en 2 piezas

Este modelo presenta:

- El riñón con glándula adrenal
- Conductos renales y adrenales
- Parte superior del uréter

20 x 12 x 12 cm; 0,3 kg

M-1014211



3B SMART ANATOMY

El riñón, el nefrón, los conductos sanguíneos y el corpúsculo renal

Una serie completa de 3 modelos para estudiar los riñones con sus estructuras importantes aumentadas. Todos los modelos están montados sobre una base o se pueden adquirir en forma separada.

Se muestran:

- Sección del riñón, 3 veces su tamaño natural, sección longitudinal del riñón derecho.
- Nefrones y conductos sanguíneos, 120 veces su tamaño natural
- Corpúsculos de Malpighi renal, 700 veces su tamaño natural

29 x 52 x 9 cm; 2,8 kg

M-1000299

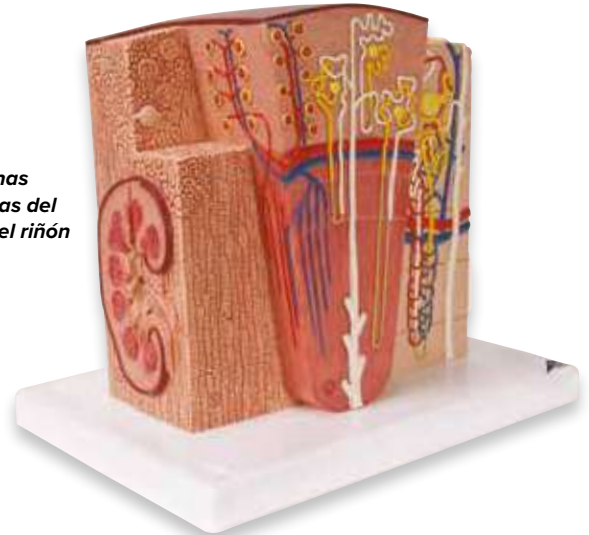
También disponible en modelos individuales:

Sección del riñón M-1000296

Nefrones y conductos sanguíneos M-1000297

Corpúsculos de Malpighi renales M-1000298

*Seis zonas
ilustradas del
tejido del riñón*



3B SMART ANATOMY

3B MICROanatomy™ Riñón

El presente modelo extremadamente detallado visualiza con alta magnificación los componentes morfológico-funcionales del riñón.

Las 6 zonas del modelo visualizan las siguientes estructuras de tejido fino que sirven para la producción de orina:

- Riñón en corte longitudinal
- Fragmento de corteza y médula renales
- Fragmento cuneiforme de uno de los lóbulos renales
- Representación esquemática de una nefrona con asa de Henle de longitud reducida y representación didáctico-esquemática del abastecimiento vascular
- Representación esquemática de un corpúsculo renal abierto con nefrona así como secciones transversales a través de los túbulos proximal, intermedio y distal de un túbulo renal observadas al microscopio óptico
- Representación didáctico-esquemática de un corpúsculo renal abierto

Se suministra montado sobre soporte.

23,5 x 25,5 x 19 cm; 1,3 kg

M-1000301

3B SMART ANATOMY

Modelo de la próstata

Una sección a través de los órganos genitales masculinos en tamaño la mitad del natural, presenta una próstata sana con la vejiga, la uretra, los testículos, la sínfisis y el recto. El estrechamiento de la uretra debido al cambio de la próstata se puede explicar mediante las presentaciones de cortes seccionales al través. Todas las estructuras anatómicas están pintadas en detalle. En base.

13,5 x 10 x 14 cm; 0,24 kg

M-1000319



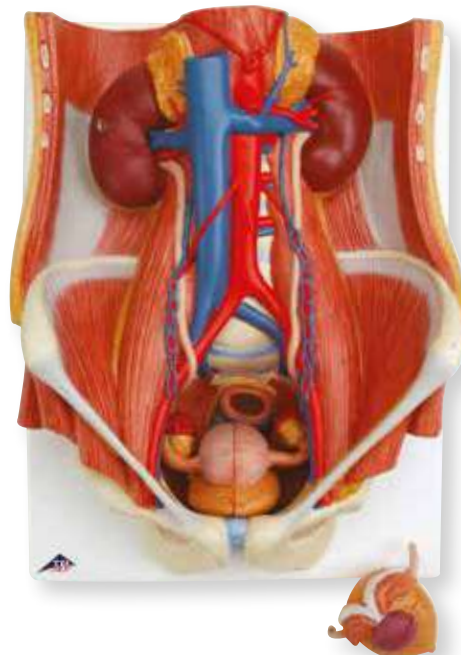
3B SMART ANATOMY

Sección básica del riñón, 3 veces su tamaño natural

Sección longitudinal del riñón derecho presentando todas sus estructuras importantes.

8,5 x 19 x 26 cm; 0,9 kg

M-1000295



► LAS PIEZAS DEL SISTEMA URINARIO DE SEXO DUAL VIENEN ENUMERADOS

3B SMART ANATOMY

Sistema Urinario, masculino, 0,75 veces su tamaño natural

Este modelo muestra la estructura de la cavidad retroperitoneal del sistema urinario muy detallado.

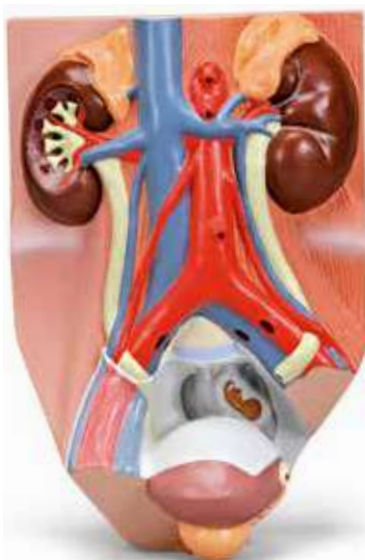
Este modelo presenta las estructuras de la cavidad retroperitoneal con los siguientes detalles:

- Vena cava inferior
- Venas renales
- Aorta con sus ramificaciones
- Conductos iliacales
- Uréter
- Vejiga urinaria
- Próstata
- Glándula adrenal
- Recto
- Musculatura

El riñón derecho está abierto.

10 x 18 x 26 cm; 1 kg

M-1008551



3B SMART ANATOMY

Sistema Urinario de sexo dual, en 6 piezas

La mitad frontal del riñón derecho es desmontable. Con un inserto masculino fácil de desmontar (vejiga y próstata, mitad frontal y posterior) e inserto femenino (vejiga, útero y ovarios, 2 mitades laterales). Las piezas están numeradas.

Este modelo todo en uno presenta:

- Estructuras de la cavidad retroperitoneal
- Pelvis grande y pequeña con huesos y músculos
- Vena cava inferior
- Aorta con sus ramificaciones y conductos iliacos
- Tracto urinario superior
- Recto
- Riñón con glándula adrenal

Sobre una base.

41 x 31 x 15 cm; 2,3 kg

M-1000317

3B SMART ANATOMY Sets

¡Compre varios y ahorre!

Cada uno de nuestros nuevos juegos de anatomía incluye varios modelos, los cuales se complementan y se ofrecen a un precio muy asequible. Adecuados para enseñanza en el aula y educación del paciente, cada uno de los juegos abarca una determinada área, como embarazo, ortopedia, neurología, cardiología y muchas otras más. Estos prácticos juegos le ayudarán a aprender o a explicar las materias de una manera más completa. Escoja el set adecuado a sus necesidades y ahorre hasta un 15% en comparación con la compra individual de cada modelo.



3B SMART ANATOMY Set Oído

Incluye:

- Oído, 3 veces su tamaño natural, 4 piezas
- Osículos auditivos de tamaño natural

M-8000844



3B SMART ANATOMY Set Cerebro

Incluye:

- Encéfalo clásico, 5 partes
- Ventriculo cerebral

M-8000842



3B SMART ANATOMY Set Ojo

Incluye:

- Ojo, 3 veces su tamaño natural, 6 piezas
- 3B MICROanatomy™ Ojo

M-8000843



3B SMART ANATOMY Set Sentidos

Incluye:

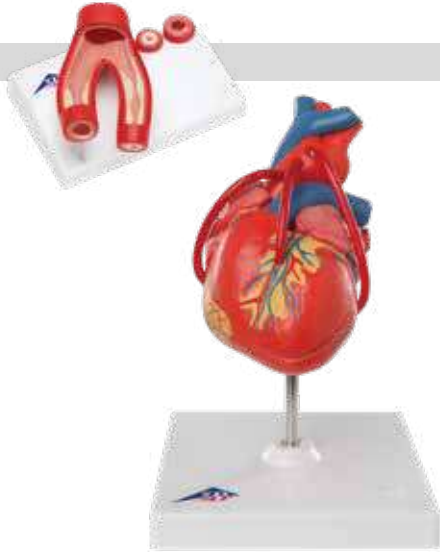
- Oído, 3 veces su tamaño natural, 4 piezas
- Ojo, 3 veces su tamaño natural, 6 piezas
- Nariz con cavidades paranasales, dividida en 5 partes
- Modelo de la piel en 3 piezas

M-8000847

15%

DESCUENTO

> ¡AHORRE HASTA UN 15% CON NUESTROS 3B SMART ANATOMY SETS!



3B SMART ANATOMY Set Corazón

Incluye:

- Corazón clásico con bypass, de 2 piezas
- Modelo de arteriosclerosis con sección transversa de la arteria, de 2 piezas

M-8000845



3B SMART ANATOMY Set Pelvis – Hueso

Incluye:

- Esqueleto de la pelvis, masculino
- Esqueleto de la Pelvis, femenino

M-8000838



3B SMART ANATOMY Set El embarazo

Incluye:

- Estadíos de la fertilización y desarrollo del embrión, a 2 aumentos
- Pelvis de embarazo, 3 piezas.

M-8000848



3B SMART ANATOMY Set Pulmón

Incluye:

- Modelo del pulmón, 7 piezas
- Lobulillos pulmonares y vasos sanguíneos adyacentes

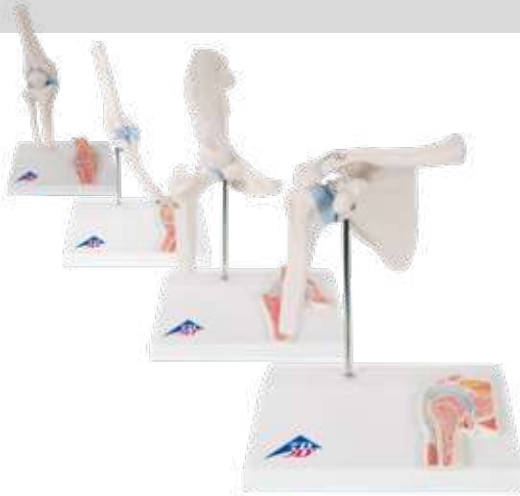
M-8000846

15%

DESCUENTO

> ¡AHORRE HASTA UN 15% CON NUESTROS 3B SMART ANATOMY SETS!

S



3B SMART ANATOMY Set Articulationes Mini

Incluye:

- Mini-articulación de la cadera con corte transversal, sobre una base
- Mini-articulación del hombro con corte transversal, sobre base
- Mini-articulación de la rodilla con corte transversal, sobre base
- Mini-articulación del codo con corte transversal, sobre base

M-8000835

♂



3B SMART ANATOMY Set Pelvis

Incluye:

- Pelvis femenina, 2 piezas
- Pelvis masculina, 2 piezas

M-8000837

♀



3B SMART ANATOMY Set Miembros Musculosos

Incluye:

- Brazo con músculos diseccionables, desmontable en 6 piezas
- Pierna con músculos diseccionables, desmontable en 9 piezas

M-8000841



3B SMART ANATOMY Set Modelos de pie

Incluye:

- Pie Normal
- Pie Arqueado (Pes Cavus)
- Modelo de Pie Plano (Pes Planus)

M-8000840



APRENDA TODO DE 3B SMART ANATOMY EN
3BSCIENTIFIC.COM/3BSMARTANATOMY



3B SMART ANATOMY Set Mano y Pie

Incluye:

- Modelo del esqueleto de la mano con ligamentos y músculos
- Modelo del esqueleto del pie con ligamentos y músculos

M-8000839



3B SMART ANATOMY Set Articulaciones Lujo

Incluye:

- Modelo funcional de la articulación del hombro de lujo
- Modelo funcional de la articulación de la rodilla de lujo
- Modelo funcional de la articulación de la cadera de lujo
- Modelo funcional de la articulación del codo de lujo

M-8000834



3B SMART ANATOMY Set Articulaciones

Incluye:

- Articulación del Hombro – Modelo Funcional
- Articulación de la Rodilla – Modelo Funcional
- Articulación de la Cadera – Modelo Funcional
- Articulación del Codo – Modelo Funcional

M-8000832



3B SMART ANATOMY Set Vertebrales

Incluye:

- Columna cervical
- Columna vertebral lumbar
- Columna dorsal

M-8000836



15%

DESCUENTO

> ¡AHORRE HASTA UN 15% CON NUESTROS 3B SMART ANATOMY SETS!



3B SMART ANATOMY Set Muscular

Incluye:

- 3B MICROanatomy™ Fibra muscular
- Brazo con músculos de lujo, 6 partes

M-8000904

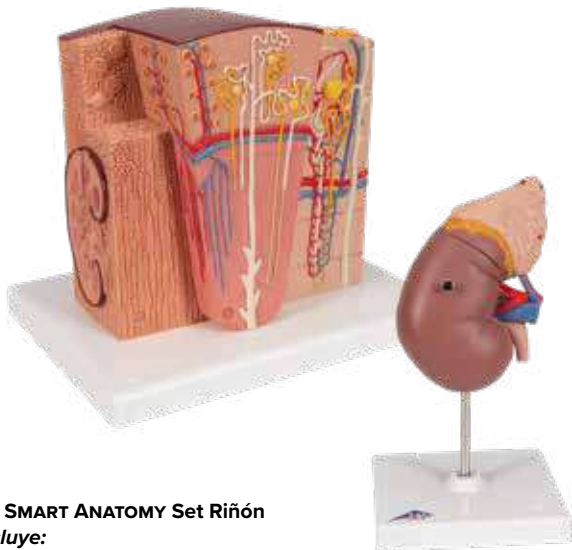


3B SMART ANATOMY Set Lengua

Incluye:

- Lengua – 3B MICROanatomie™
- Modelo de la lengua, 4 piezas

M-8000905



3B SMART ANATOMY Set Riñón

Incluye:

- 3B MICROanatomy™ Riñón
- El riñón con glándula adrenal, en 2 piezas

M-8000906



3B SMART ANATOMY Set Digestivo

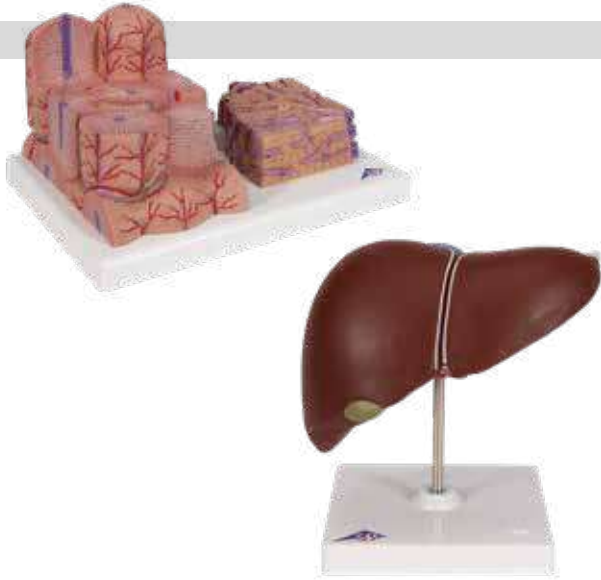
Incluye:

- 3B MICROanatomy™ Tracto digestivo
- Sistema Digestivo, en 2 piezas

M-8000907



POR FAVOR VISITE 3BSCIENTIFIC.COM PARA MÁS DETALLES
SOBRE LOS MODELOS QUE CONTIENE EL SET.



3B SMART ANATOMY Set Hígado

Incluye:

- 3B MICROanatomy™ Hígado
- Hígado con vesícula biliar

M-8000908



3B SMART ANATOMY Set Comparación antropológica

Incluye:

- Réplica del cráneo del Homo erectus pekinensis
- Cráneo Clásico, 3 partes

M-8000910



3B SMART ANATOMY Set de Laboratorio de Anestesiología

Incluye:

- P61 Simulador de inyección epidural y espinal
- A74 Columna vertebral lumbar
- L20 Pelvis de embarazo

M-8000874



3B SMART ANATOMY Set de Laboratorio Básico para Obstetricia

Incluye:

- P90B Simulador de parto básico
- L11/9 Serie de embarazo básica
- VG393 Modelo de fases del parto

M-8000877

15%

DESCUENTO

> ¡AHORRE HASTA UN 15% CON NUESTROS 3B SMART ANATOMY SETS!



3B SMART ANATOMY Set Escuela

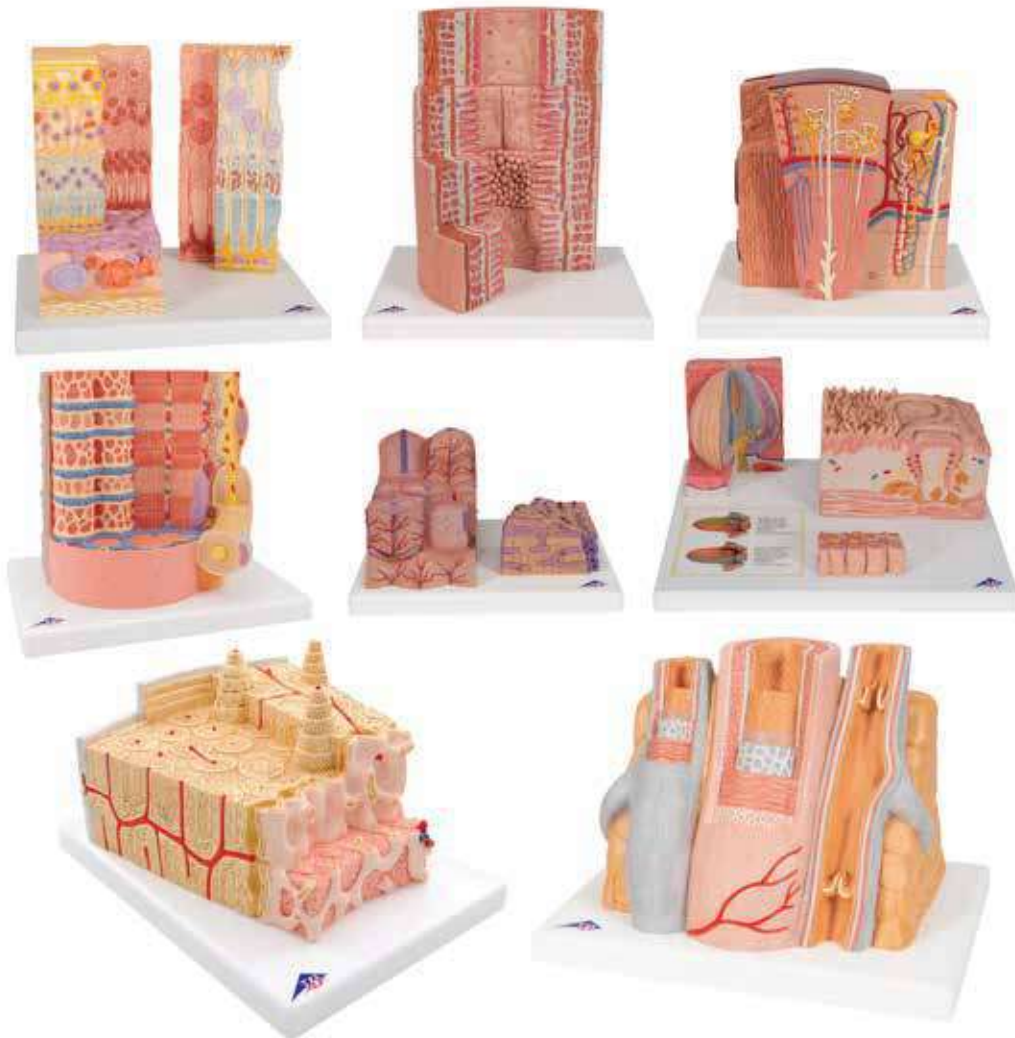
Incluye:

- Esqueleto Stan
- Torso clásico asexualado, 12 partes
- Corte de la piel, 40 veces su tamaño natural
- Ojo, 5 veces su tamaño natural, 6 piezas
- Pelvis de embarazo, 3 piezas
- Oído, 3 veces su tamaño natural, 6 piezas

M-8000901



POR FAVOR VISITE 3BSCIENTIFIC.COM PARA MÁS DETALLES
SOBRE LOS MODELOS QUE CONTIENE EL SET.



3B SMART ANATOMY Set MICROanatomy

Incluye:

- 3B MICROanatomy™ Estructura de los huesos - aumentado 80 veces
- 3B MICROanatomy™ Fibra muscular
- 3B MICROanatomy™ Ojo
- 3B MICROanatomy™ Arteria y Vena
- 3B MICROanatomy™ Riñón
- 3B MICROanatomy™ Tracto digestivo
- 3B MICROanatomy™ Hígado
- Lengua – 3B MICROanatomie™

M-8000903



3B ORTHObones

3B Scientific® ORTHObones son huesos artificiales para talleres de cirugía e ingeniería médica, y constituyen un material de examen desarrollado especialmente para la enseñanza de procedimientos ortopédicos y quirúrgicos. Son una alternativa económica y efectiva a los huesos humanos reales para el aprendizaje de técnicas ortopédicas de reparación de fracturas como la osteosíntesis con placa o con tornillos, y el entrenamiento y demostración de la colocación de implantes.

3B Scientific® ORTHObones son huesos para talleres de alta calidad:

- Precisión biomecánica
- Superficies anatómicamente realistas
- Listos para realizar radiografías, sin ningún procesamiento previo
- Corto tiempo de entrega

3B ORTHObones LINEA STANDARD



3B ORTHObones Línea Standard

- + Huesos económicos para seminarios prácticos
- + Características biomecánicas propias del hueso humano simuladas de forma realista
- + Entrena los procedimientos quirúrgicos con huesos anatómicamente correctos destinados a su uso en seminarios

3B ORTHObones Línea Standard	Nº de cat.
Húmero, derecho	M-1019604
Húmero, izquierdo	M-1019609
Codo, con cintas elásticas, derecho	M-1019616
Codo, con cintas elásticas, izquierdo	M-1019617
Radio, derecho	M-1019605
Radio, izquierdo	M-1019610
Cúbito, derecho	M-1019606
Cúbito, izquierdo	M-1019611
Mano	M-1019618
Mano y muñeca	M-1019619
El Fémur, derecho	M-1019601
El Fémur, izquierdo	M-1019607
Rodilla, izquierda	M-1019621
Rodilla, derecha	M-1019622
Tibia, derecha	M-1019602
Tibia, izquierda	M-1019608
Pie con dedo en martillo, juanete y espolón calcáneo	M-1019620
Media pelvis, derecha	M-1019603
Media pelvis, izquierda	M-1019612
Pelvis completa con hueso sacro	M-1019613
Vértebras cervicales	M-1019614
Vértebras torácicas	M-1019615
Columna vertebral lumbar	M-1019700
Columna vertebral lumbar con hueso sacro	M-1019701
Fémur juvenil, derecho	M-1019702
Tibia pediátrica, derecha	M-1019703
Fémur pediátrico, derecho	M-1019704
Cráneo pediátrico hueco con bloque de soporte	M-1019705

Procedimientos mecánicos (con tornillos, placas o implantes) pueden ser practicados en estos huesos de alto realismo, listos para usar en seminarios prácticos.



El codo realiza un movimiento realista mientras se manipula mecánicamente el hueso.



Cráneo pediátrico

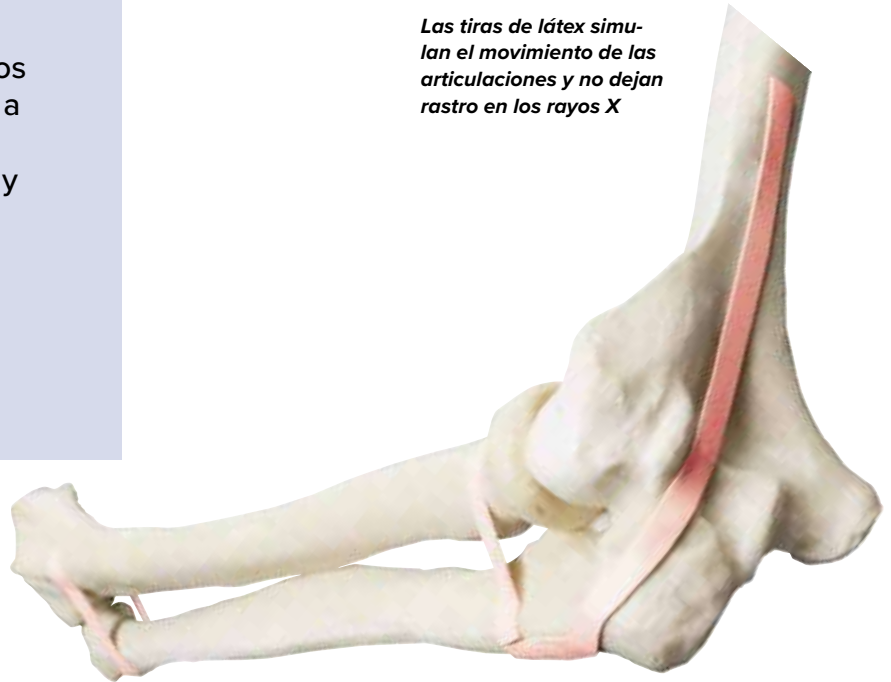
3B ORTHObones LINEA PREMIUM

+

3B ORTHObones Línea Premium

- + Características biomecánicas de los huesos de un adulto joven (de 20 a 30 años)
- + Huesos con superficie, estructura y peso de acabado realista
- + Para la práctica avanzada de procedimientos quirúrgicos
- + Especialmente indicados para Rayos X de alto contraste, sin ninguna preparación adicional

Las tiras de látex simulan el movimiento de las articulaciones y no dejan rastro en los rayos X



3B ORTHObones Línea Premium

Nº de cat.

Húmero, derecho	M-1005121
Húmero, izquierdo	M-1016670
Radio, derecho	M-1005122
Radio, izquierdo	M-1016671
Cúbito, derecho	M-1005123
Cúbito, izquierdo	M-1016672
Mano	M-1018336
Mano y antebrazo, izquierdo	M-1018337
Media pelvis, derecha	M-1005119
Media pelvis, izquierda	M-1016702
Pelvis con fémur	M-1018342
Pelvis derecha con fémur	M-1018344
Pelvis izquierda con fémur	M-1018343
Pelvis masculina completa	M-1018096
Sacro	M-1005120
El Fémur, derecho	M-1005117
El Fémur, izquierdo	M-1016668
Rodilla, derecha	M-1018341
Rodilla, izquierda	M-1018340
Tibia, derecha	M-1005118
Tibia, izquierda	M-1016669
Pie con dedo en martillo, juanete y espolón calcáneo	M-1018339
Mandíbula inferior con dientes	M-1005116
Mandíbula sin dientes, con encías	M-1018330
Escápula derecha	M-1018517
Escápula izquierda	M-1017629

3B ORTHObones Línea Premium Montaje flexible de codo, cúbito, radio y húmero

Codo montado de manera flexible que incluye el húmero, el cúbito y el radio. Gracias a las tiras de látex, la articulación es flexible y se puede mover.

M-1018335



Rayos X de alto contraste tomados con 3B ORTHObones

3B BLOQUES BIOMECÁNICOS DE PRÁCTICA



Cilindro de prueba en corte sagital



- 3B Bloques biomecánicos de práctica
- + Uso para probar implantes y dispositivos
- + Práctica de la evaluación de la densidad ósea
- + Simulación de distintos conjuntos de características como la densidad ósea y el espesor cortical

3B Bloques Biomecánicos de práctica	Densidad ósea	Espesor cortical	Nº de cat.
Bloque de práctica	10 PCF	CP1	M-1019708
Bloque de práctica	10 PCF	CP2	M-1019875
Bloque de práctica	10 PCF	CP3	M-1019876
Bloque de práctica	15 PCF	CP1	M-1019707
Bloque de práctica	15 PCF	CP2	M-1019877
Bloque de práctica	15 PCF	CP3	M-1019878
Bloque de práctica	20 PCF	CP1	M-1019706
Bloque de práctica	20 PCF	CP2	M-1019879
Bloque de práctica	20 PCF	CP3	M-1019880
Bloque de práctica	30 PCF	CP1	M-1019881
Bloque de práctica	30 PCF	CP2	M-1019882
Bloque de práctica	30 PCF	CP3	M-1019883

Densidad ósea: 10 – 30 PCF (libras por pies cúbicos) (0,16 – 0,48 g/cm³)

La espuma de poliuretano rígida está disponible en cuatro densidades distintas: 10, 15, 20 y 30 PCF (0,16, 0,24, 0,32 y 0,48 g/cm³).

Espesor cortical: 1 – 3 mm

La placa densa situada en la parte superior de cada bloque simula la capa cortical. Su densidad es de 30 PCF (0,48 g/cm³) y presenta diferentes espesores (1, 2 o 3 mm) para cada una de las opciones de densidad de la espuma.

Dimensiones:

CP1: 1 mm Espesor cortical: 9,5 x 4,5 x 3,1 cm

CP2: 2 mm Espesor cortical: 9,5 x 4,5 x 3,2 cm

CP3: 3 mm Espesor cortical: 9,5 x 4,5 x 3,3 cm



3B SCIENTIFIC PÓSTER EDUCATIVAS

Póster educativas 3B Scientific®, ideales para la enseñanza, demostración al paciente y educación en medicina

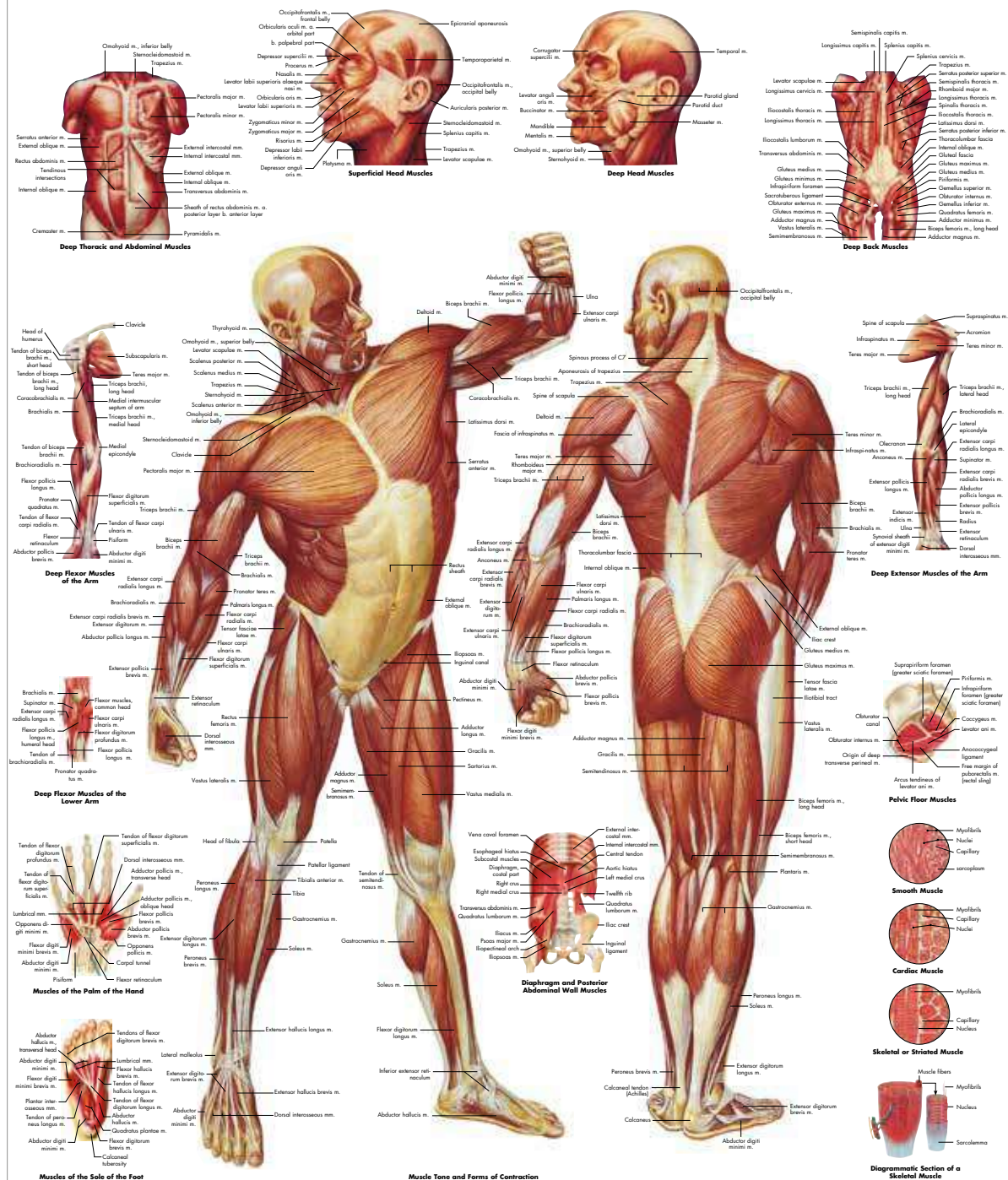


VISITE NUESTRO SITIO WEB EN 3BSCIENTIFIC.COM O ESCANEE EL CÓDIGO QR PARA VER TODAS LAS VERSIONES DISPONIBLES.

▶ LA MEJOR OPCIÓN PARA CADA UNO: VERSIONES EN PAPEL A PRECIOS ECONÓMICOS O ELEGANTES VERSIONES LAMINADAS DE GRAN VALOR

VR1118/400652/1001470

The Human Musculature



Muscle Tone and Forms of Contraction

Muscles receive nerve impulses continuously, even at rest. These impulses create a certain amount of tension in the muscle, called muscle tone. If the nerve innervating a muscle is severed, the muscle loses its tone and displays a flaccid paralysis. When nerve impulses are intermitted, the muscle shortens and develops more tension. If the muscle is able to shorten unimpeded, tension remains constant and motion is produced. If a called isometric contraction. If the muscle's attachment to points of origin and insertion prevent or reduce its length, muscle tension increases and no motion is produced. This is called isometric contraction. Muscles contract tonically in order to maintain body posture, for example, an upright position of the spinal column is thereby ensured.

Printed in Germany



La Musculatura Humana
Laminado M-1001801
Papel M-4006815

Disponible en español

© 3B Scientific GmbH
www.3bscientific.com
Hamburg, Germany, 1998 - 2003
Design and text: Arja Grottelang, Wilfried Henig
Illustrations: Holger Vetterlow



Guía de Póster

Encontrará siempre los aspectos principales sobre temas como el esqueleto y los músculos del cuerpo humano, los ojos, los oídos, el corazón, los pulmones, los nervios y enfermedades como la diabetes mellitus, la hepatitis, el cáncer, las alergias y mucho más

3B Scientific® Póster

Todos los Póster son claramente ilustradas y descritas por especialistas, mpresas en papel de alta calidad en formato de Poster de 50 x 67 cm. Disponible en varios idiomas.

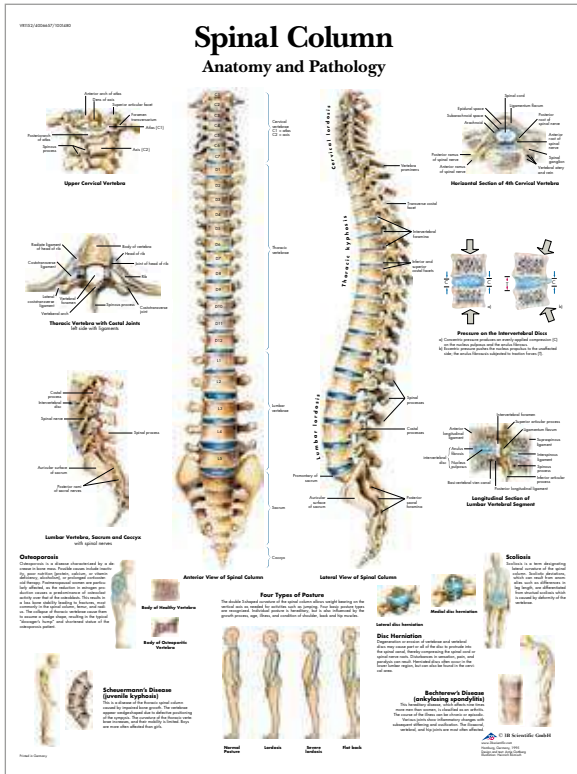
	Laminado	Papel
Huesos		
Esqueleto humano	M-1001799	M-4006814
Hombro y codo	M-1001813	M-4006821
Mano y muñeca	M-1001815	M-4006822
Pelvis y cadera	M-1001817	M-4006823
Pie y tobillo	M-1001821	M-4006825
Músculo		
Musculatura humana	M-1001801	M-4006815
Patologías		
Osteoporosis	M-1001803	M-4006816
Artritis	no disponible	M-4006817
Lesiones deportivas	M-1001825	M-4006827
Enfermedades oculares	M-1001829	M-4006829
Rinitis y sinusitis	M-1001833	M-4006831
Enfermedades del oído medio	M-1001835	no disponible
Infecciones del aparato respiratorio	M-1001837	M-4006833
Cáncer de piel	M-1001843	M-4006836
Dependencia del alcohol	M-1001853	M-4006891
Dependencia de la nicotina	M-1001955	M-4006892
Alergias	M-1001825	M-4006877
Úlceras de decúbito	no disponible	M-4006882
Gripe	M-1001937	M-4006883
VIH y SIDA	M-1001839	M-4006884
Neumonía	M-1001847	M-4006838
Trastornos cardíacos comunes	M-1001857	M-4006843
Venas varicosas	no disponible	M-4006847
Enfermedades del sistema digestivo	M-1001879	M-4006854
Cáncer de colon	M-1001881	M-4006855
Hepatitis	no disponible	M-4006856
Diabetes	M-1001885	M-4006857
Colesterol	no disponible	M-4006858
Infarto	M-1001919	M-4006874
Enfermedad de Alzheimer	no disponible	M-4006875
Órganos		
Ojo humano	M-1001827	M-4006828
Oído humano	M-1001831	M-4006830
La laringe	no disponible	no disponible

	Laminado	Papel
La piel	M-1001841	M-4006835
Sistema linfático	M-1001871	M-4006850
El hígado	M-1001875	M-4006852
El aparato urinario	M-1001891	M-4006860
Riñón	M-1001893	M-4006861
La glándula prostática	M-1001895	M-4006862
Cerebro humano	M-1001913	M-4006871
Gestación y parto		
Gestación	M-1001901	M-4006865
Parto	M-1001903	M-4006866
Lactancia materna	M-1001907	M-4006868
Control de natalidad	M-1001909	M-4006869
Ginecología		
Los órganos genitales femeninos	M-1001897	M-4006863
El pecho femenino	M-1001905	M-4006867
Estómago		
El sistema gastrointestinal	M-1001873	M-4006851
El estómago	M-1001877	M-4006853
Genética celular		
Rutas metabólicas humanas	no disponible	no disponible
Vaso sanguíneo y sistema nervioso		
La sangre	M-1001869	M-4006849
El sistema nervioso vegetativo	M-1001911	M-4006870
El sistema nervioso	M-1001915	M-4006872
Nervios espinales	M-1001917	M-4006873
Acupuntura		
Masaje de reflexoterapia podal	M-1001957	M-4006893
Acupunción de la oreja	M-1001961	M-4006895
Acupuntura corporal	M-1001959	M-4006894
Dental		
Los dientes	M-1001839	M-4006834
RCP		
Reanimación cardiopulmonar básica	M-1001949	M-4006889
Pulmones		
El sistema respiratorio	M-1001845	M-4006837

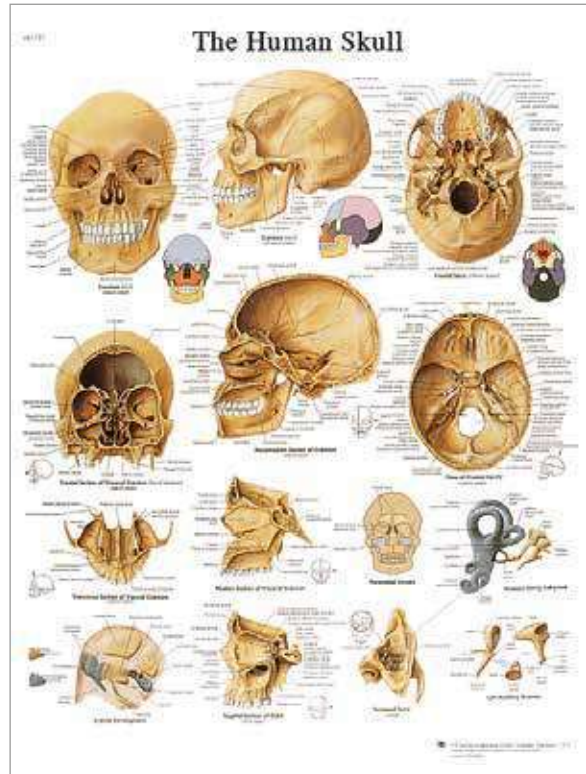


¡VISITE 3BSCIENTIFIC.COM PARA VER TODAS LAS VERSIONES DISPONIBLES!

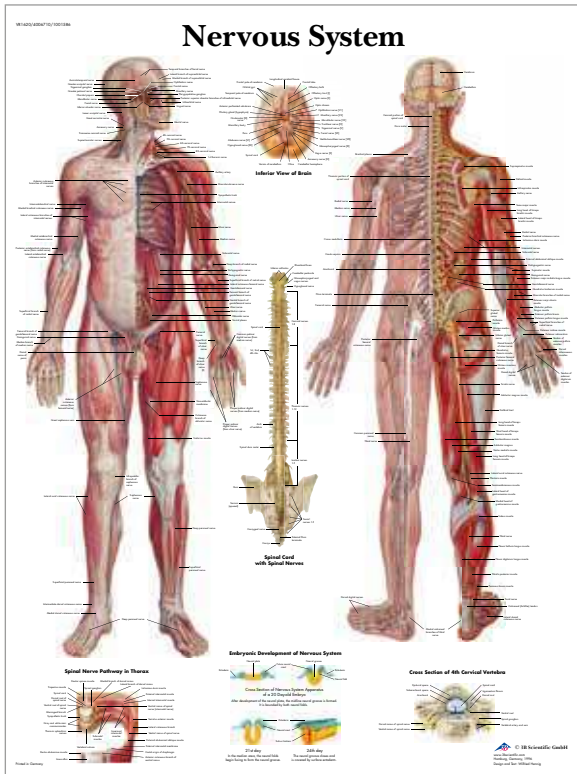




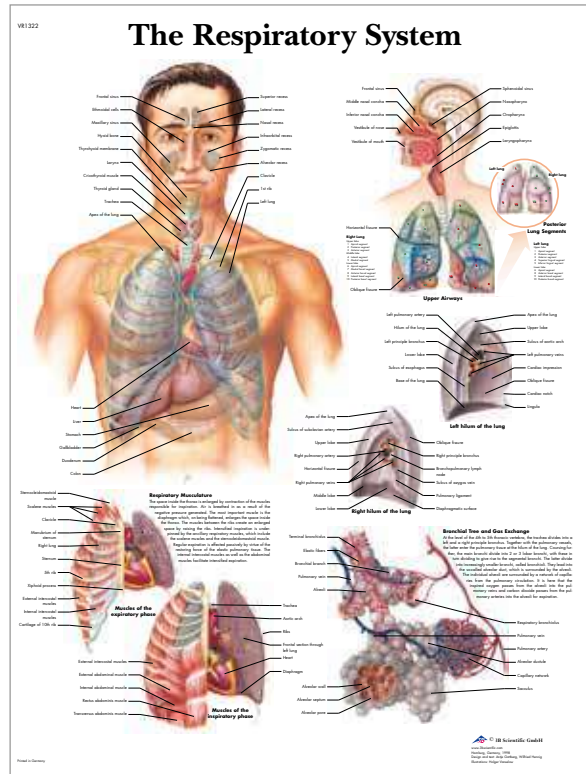
La columna vertebral –
Anatomía y patología
Laminado M-1001811
Papel M-4006820



El cráneo humano
Laminado M-1001809
Papel M-4006819



El Sistema Nervioso
Laminado M-1001915
Papel M-4006872



El aparato respiratorio
Laminado M-1001845
Papel M-4006837

Todos disponibles en español



GAMA DE PRODUCTOS 3B SCIENTIFIC®

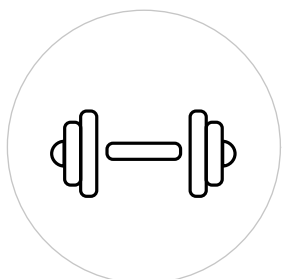
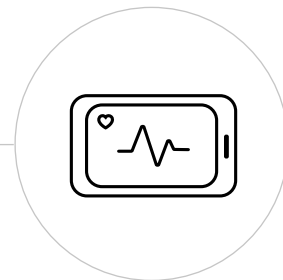


SIMULACIÓN MÉDICA

Los simuladores y entrenadores de competencias favorecen que los aprendices desarrollen o mejoren sus conocimientos y competencias, que analicen y reaccionen ante situaciones realistas en un entorno simulado y que adquieran más capacidades y confianza. En 3bscientific.com encontrará simuladores y entrenadores de competencias a la altura de sus necesidades de formación y fabricados para dar respuesta a todas sus exigencias.

ENSEÑANZA MÉDICA

Los modelos anatómicos son una herramienta esencial para la formación de estudiantes y pacientes en temas médicos. Los modelos de 3B Scientific, moldeados a partir de muestras reales, se fabrican de manera profesional para cumplir los requisitos de calidad del ámbito médico. Todos ellos se pintan a mano con pintura sin plomo, están fabricados en plástico de calidad médica libre de ftalatos y cumplen la regulación REACH de la UE. La marca 3B Scientific equivale a materiales de calidad, trabajo de alta artesanía y una garantía de calidad de 3 años.

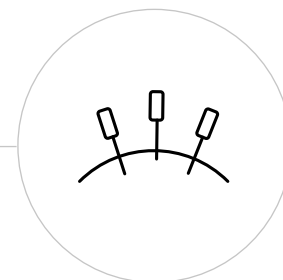


SANIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD

Durante más de 7 décadas, 3B Scientific se ha centrado en proporcionar experiencias de aprendizaje realistas y ha abordado el ámbito de la formación del paciente para profesionales de la sanidad. Además de los simuladores médicos y los modelos anatómicos para la enseñanza médica, la empresa proporciona suministros y dispositivos para profesionales del ámbito de la salud como fisioterapeutas, quiroprácticos, profesionales de las terapias naturales y acupuntores. Ahora encontrar el producto adecuado es más fácil que nunca. Visite 3bscientific.com para conocer toda la gama de equipos y accesorios de terapia y fitness.

ACUPUNTURA

La medicina tradicional china (MTC) considera que el cuerpo es un todo. La integración de la medicina oriental y occidental es cada vez más importante y los hospitales brindan ya tratamientos de acupuntura. La calidad de las herramientas y agujas usadas en los tratamientos es muy importante para la comodidad de los pacientes. 3B Scientific ofrece agujas de acupuntura y herramientas de la mayor calidad a precios competitivos.

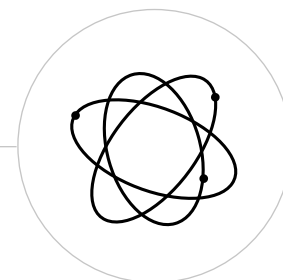


BIOLOGÍA

El grupo 3B Scientific cuenta con una dilatada historia en este ámbito que se remonta a 1819, cuando Calderoni, ahora 3B Scientific Hungría, era uno de los pioneros de la enseñanza de las ciencias naturales. Una clase de biología bien dada es la forma más efectiva de lograr un aprendizaje de calidad. Los modelos de 3B Scientific son la herramienta perfecta para conseguir una formación fascinante y práctica. Se obtienen a partir de moldes de muestras reales y se fabrican con materiales de la mayor calidad.

FÍSICA

La clave del éxito de la enseñanza de la física reside en llegar a los estudiantes a través de una formación práctica en la que puedan participar y que esté fundamentada en la indagación. Los productos 3B Scientific acompañan al profesorado de todo el mundo en este reto aportando productos y experimentos motivadores y emocionantes.





Medical Simulator
INNOVACIÓN EN EDUCACIÓN

Medical Simulator Spain
Ctra. de Pozuelo a Majadahonda Km. 1.800
28223 Pozuelo de Alarcón | Madrid | Spain
T (+34) 91 382 08 88 | F (+34) 91 381 98 80

www.medical-simulator.com
info@medical-simulator.com

