



# 3B Scientific



[3Bscientific.com](http://3Bscientific.com)

*...going one step further*

## Esqueletos 3B Scientific® – Calidad del lider de mercado

Cuando busque un esqueleto artificial se dará cuenta de que existen diferencias importantes en lo que respecta a la calidad y el precio. A primera vista, un esqueleto de bajo precio puede parecer una opción atractiva para su presupuesto, pero ¿ofrece también una calidad probada y unos detalles anatómicos reales? ¿Está exento de sustancias químicas tóxicas para que, tanto Usted como sus alumnos, estudiantes, empleados o pacientes, no estén expuestos a sustancias peligrosas? ¿Le hará un buen servicio durante años o deberá sustituirlo al cabo de pocos meses? Antes de adquirirlo, debería comprobar los siguientes puntos :

- Reproduce todos y cada uno de los más de 200 huesos, incluso el hioides y el proceso estiloides, entre otros.
- Es un modelo realista y la estructura de la superficie reproduce con fidelidad los detalles del original.
- Los brazos y las piernas pueden desmontarse y volver a colocarse sin esfuerzo.
- El cráneo se desmonta y monta fácilmente.
- Reproduce todas las aberturas de la base del cráneo.
- La forma de las órbitas oculares es realista y reproducen el canal óptico.
- El cartílago costal del tórax es resistente y estable.
- El tórax es una estructura robusta que no se desploma.
- Los materiales empleados son de alta calidad y resistentes.
- Todos los componentes metálicos son de acero inoxidable.
- El modelo es seguro e inofensivo desde el punto de vista toxicológico.

La gama de esqueletos realistas 3B Scientific® fabricados en plásticos irrompibles satisface todas estas exigencias. Además, tienen 3 años de garantía y nuestra promesa de que el esqueleto adquirido es un producto de alta calidad con una excelente relación calidad-precio. La calidad 3B Scientific no solo se expresa sobre papel, sino que es una norma obligada en todos y cada uno de nuestros procedimientos conforme a la certificación ISO 9001:2008 que, desde hace años, verifican auditores independientes.

### Esqueleto clásico Stan, sobre soporte rotatorio, 5 patas

Este modelo clásico (nosotros lo llamamos Stan) ha sido durante 50 años un signo de calidad en hospitales, escuelas, universidades y laboratorios.  
170 cm; 7,6 kg

9985-1000010

**BESTSELLER**

### Esqueleto clásico Stan con soporte para colgar, 5 patas con freno

186 cm; 8,3 kg

9985-1000028



Detalle de 9985-1000028

Todos los soportes de 5 patas con ruedecillas tienen frenos

9985-1000010

## Las ventajas estándar de un esqueleto de 3B Scientific®

- Relación excelente calidad-precio
- 3 años de garantía
- Modelo de primera calidad "Made in Germany"
- Montaje con acabados a mano
- Fabricado con material irrompible y de larga duración
- Peso de los 200 huesos muy aproximado al peso real
- Tamaño natural
- Cráneo montado en 3 piezas
- Extremidades desmontables de forma rápida y sencilla
- Suministro con soporte y protector del polvo
- Todos los soportes de 5 patas con ruedecillas tienen frenos

### Esqueleto clásico Max, soporte rotatorio, 5 patas con freno

Esta versión posee todos los componentes de un esqueleto de 3B Scientific® y aporta además la representación de la interacción estructural entre huesos y músculos. Están incluidas más de 600 estructuras médicas/anatómicas y en el lado izquierdo se encuentran, por ejemplo, el lugar de origen de los músculos (rojo) y las inserciones musculares (azul) más importantes y en el lado derecho, los huesos, las fisuras y los orificios, todos numerados a mano.

170 cm; 8,0 kg

L/E [www.3b.com](http://www.3b.com)

9985-1000029

Todos los soportes de 5 patas con ruedecillas tienen frenos

### Esqueleto clásico Max, con musculatura – en soporte colgante con freno

186 cm; 8,3 kg

L

9985-1000030

### Forro protector del polvo para el esqueleto

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

9985-1005468

### Esqueleto clásico Leo con ligamentos articulares, con soporte rotatorio, 5 patas con freno

Leo posee, además de las características estándar de un esqueleto de 3B Scientific®, la representación de la interacción estructural entre huesos y ligamentos articulares. Sus ligamentos articulares elásticos en las grandes articulaciones (hombro, codo, cadera y rodilla) están montados en el lado derecho.

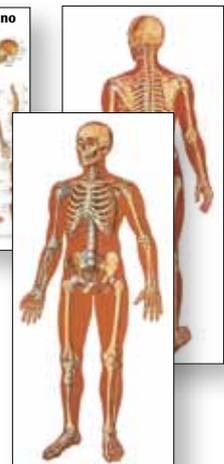
170 cm; 8,2 kg

9985-1000031

Veá nuestra amplia selección de láminas a partir de la página 108.



9985-4006814 \*  
9985-1001799 \*\*



9985-4006512 – 9985-4006513 –  
9985-1001146 + 9985-1000012 +

**BESTSELLER**

Esqueleto



Anatomía



**Esqueleto de lujo Sam, sobre un soporte rotatorio, 5 patas con frenos**

Esta versión extraordinaria del esqueleto estándar de 3B Scientific® incluye todos los componentes que Usted ya espera o ya conoce. Gracias a ello, Usted puede demostrar con Sam los movimientos del cráneo mediante las articulaciones de la cabeza y puede ajustar las posturas naturales del cuerpo mediante la columna vertebral flexible. Este modelo es de gran interés desde el punto de vista médico y anatómico, debido a la combinación singular de más de 600 estructuras distintas entre las que destacan una columna vertebral flexible, inserciones musculares, huesos numerados, ligamentos articulares flexibles y un prolapso de cartilago inter-vertebral entre la 3ª y 4ª vértebra lumbar. En resumen:

- Todos los componentes estándar de un esqueleto de 3B Scientific® (ver página 17)
- Unos 600 componentes numerados a mano
- Inserciones y orígenes musculares pintados a mano
- Ligamentos articulares flexibles
- Columna vertebral flexible
- Nervios espinales y arterias vertebrales
- Prolapso de cartilago intervertebral entre la 3ª y la 4ª vértebra lumbar

170 cm; 8,2 kg  
L/E [www.](http://www.3bscientific.com)

9985-1000033

**Esqueleto de lujo Sam, sobre un soporte para colgar con frenos**

186 cm; 8,5 kg  
L/E [www.](http://www.3bscientific.com)

9985-1000034

### Esqueleto de lujo Fred, con soporte rotatorio, 5 ruedas con frenos

Presentamos a Fred, el esqueleto flexible. La columna de Fred se puede doblar imitando cualquier movimiento humano natural. Una vez doblado, permanecerá en esa misma posición para demostrar la postura correcta e incorrecta o varias condiciones patológicas. Además, se pueden demostrar todos los movimientos del cráneo en las articulaciones del cuello. Se muestran las salidas del nervio vertebral y las arterias vertebrales como una hernia en el disco dorsolateral entre la 3ª y 4ª vértebra lumbar. Por supuesto, Fred lleva todos los componentes de un esqueleto de 3B Scientific® (ver página 17).  
170 cm; 8,0 kg

9985-1000035

### Esqueleto de lujo Fred (1 mano y 1 pie elásticos), con soporte rotatorio, 5 ruedas con frenos

Como 9985-1000035, pero además tiene una pierna y un pie los cuales están montados de forma elástica.

9985-1000036

### Esqueleto fisiológico, sobre soporte para colgar, 5 patas con frenos

Este singular esqueleto se destaca por una realización casi fiel al original de la mecánica articular. Esto le permite a Vd. mostrar la rotación interna y externa de los brazos y las piernas así como el movimiento y la extensión de la articulación de la rodilla y de la del codo. La columna vertebral flexible permite realizar los movimientos naturales (inclinación lateral, movimiento y extensión, rotación). Los huesos de las manos están montados sobre alambre para visualizar su posición natural. El montaje flexible de los huesos de los pies permite su movilidad. Las escápulas giran al elevarse los brazos. Incluso se puede mostrar la escasa movilidad de las articulaciones sacroiliaca y sacrococcígea.

186 cm; 8,5 kg

E/D/S/F/P/J [www.](http://www.3bscientific.com)

9985-1000037

### El esqueleto funcional Feldi con trípode colgante

Como 9985-1000037, pero con el montaje flexible de todas las articulaciones grandes. Desarrollado con la ayuda del Dr. Chester (asesor de la Feldenkrais Guild N.A.), para realizar las direcciones de movimiento particulares de forma casi natural (p.e. los desarrollos de movimiento complejos de las extremidades superiores). ¡Una ayuda excelente para explicar el método de Feldenkrais de forma sencilla y clara!

9985-1000038

### Esqueleto de Terapia Física

- Tapa del cráneo desmontable para realizar estudios neuro craneales
- Maxilar desmontable revelando senos paranasales
- Mandíbula desmontable, articulada en un resorte
- El esqueleto se desmonta en ocho piezas (ambos brazos y piernas, cráneo de 4 partes)
- Un lado de la mano del esqueleto está pintado para mostrar los orígenes de los músculos en rojo y las inserciones en azul
- Los nombres de los músculos aparecen escritos a mano en inglés en cada punto de origen e inserción de los músculos.
- Cadera izquierda desmontable con articulación de cabeza de fémur y acetábulo
- Columna vertebral flexible de altísima calidad
- Plexo braquial
- Una rodilla demuestra fractura del cuello inferior del fémur ("bucket handle")
- Músculos de la masticación para explicar el TMJ
- Reproducción de corazón normal y lóbulo pulmonar
- Viene con soporte de lujo.

172 cm; 11,5 kg

E

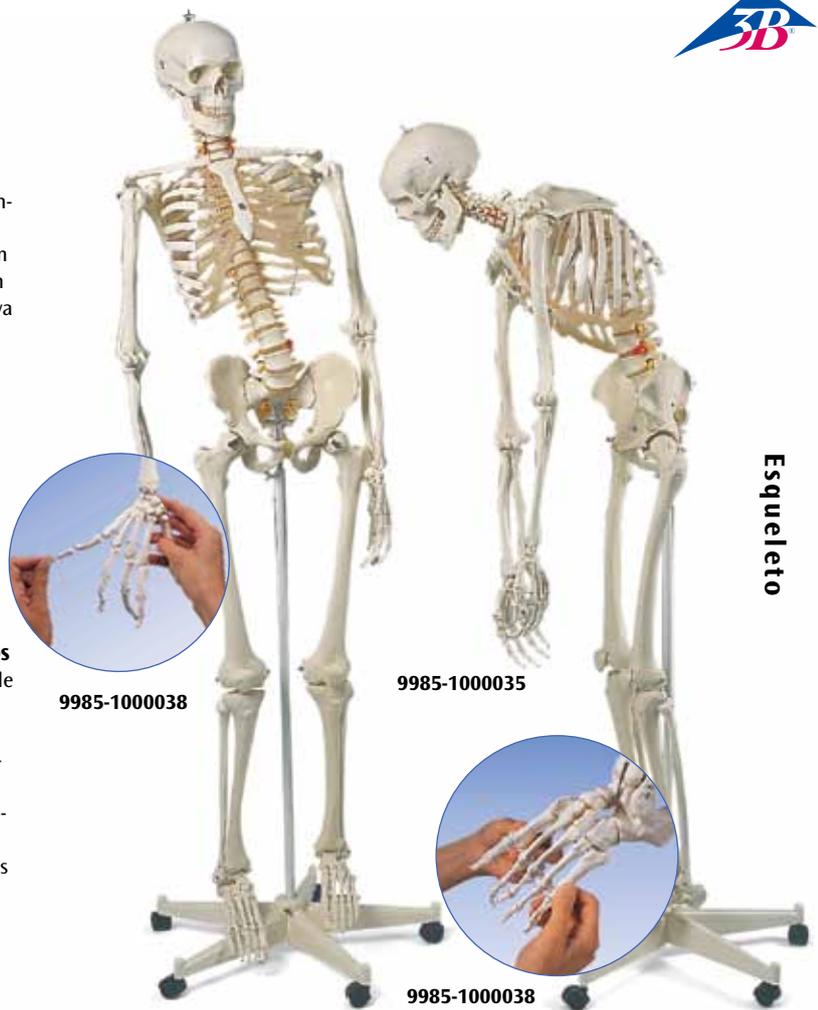
9985-1005859

### Esqueleto Ortopédico (sin ilustración)

Como 9985-1005859, pero sin músculo de mandíbula y sin corazón y sin pulmón.

172 cm, 9,0 kg

9985-1005858



Esqueleto

**FELDENKRAIS**



Anatomía



9985-1000039

**Mini esqueleto “Shorty”, sobre zócalo**

Es un mini esqueleto de primerísima categoría. Mediante hardware y software de alto rendimiento, conseguimos disminuir todos los detalles a la mitad de su tamaño natural (80 cms.), de manera que las estructuras anatómicas están reproducidas óptimamente. El cráneo es de quita y pon así como desmontable en 3 piezas (calota craneal, base craneal, mandíbula). Los brazos y las piernas son de quita y pon. Las articulaciones de la cadera están montadas de forma que permiten enseñar el movimiento de rotación natural.

88 cm; 1,5 kg

9985-1000039

**Mini esqueleto “Shorty”, sobre soporte colgante**

Este modelo es igual al mini esqueleto 9985-1000039, excepto que tiene un soporte colgante. El soporte puede colocarse en el suelo o montarse en la pared.

94 cm; 1,7 kg

9985-1000040



9985-1000045

**Mini esqueleto “Shorty” con músculos pintados, sobre soporte**

Igual al modelo 9985-1000039, pero con representación en color de los orígenes (en color rojo) e inserciones (en color azul) musculares en la mitad izquierda. Los músculos están numerados.

L/D/E/F/I/S/P/J [www.](http://www.3BScientific.com)

9985-1000044

**Mini esqueleto “Shorty” con músculos pintados, sobre soporte colgante**

Igual al modelo 9985-1000044, pero con soporte colgante. El soporte es apropiado tanto para ser colocado en el suelo como para ser montado en la pared.

94 cm; 1,7 kg

L/D/E/F/I/S/P/J [www.](http://www.3BScientific.com)

9985-1000045



9985-1005457

**Esqueleto de mesa**

Además del aparato locomotor óseo, están representados los nervios espinales, las arterias vertebrales y un prolapso de disco intervertebral. Brazos y piernas son móviles. Suministro con soporte.

84 cm; 2,7 kg

9985-1005457

**Medio esqueleto, desarticulado**

Viene completo con cráneo articulado, esternón, hioides y columna vertebral. Una mano y un pie están articulados con alambres. Viene con una caja de almacenamiento seccionada.  
49x43x26,5 cm; 4 kg

9985-1000023



**Medio esqueleto, desarticulado**

Viene completo con cráneo articulado, esternón, hioides y columna vertebral. Pero una mano y un pie están ensartados de forma suelta en nylon. Viene con una caja estable de almacenamiento.  
48,5x27x42,5 cm; 4 kg

9985-1000024



**Esternón con cartilagos costales**  
(sin ilustración)

9985-1000136

**Costillas 12 a cada lado**  
(sin ilustración)

9985-1000137

**Esqueleto completo, desarticulado, con cráneo de 3 piezas**

Tiene una mano y un pie articulados en un alambre. Sus contrapiezas están ensartadas de forma suelta en nylon. Viene con una caja estable de almacenamiento.  
48,5x27x42,5 cm; 4,8 kg

9985-1000025



**Esqueleto con representación de los músculos, desarticulado**

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 los procesos están enumerados manualmente en el lado derecho. El cráneo es de 3 piezas. Una mano y un pie están articulados en un alambre. Sus contrapiezas están ensartadas de forma suelta en nylon. Viene con una tarjeta de diferentes idiomas para identificar más de 600 estructuras anatómicas enumeradas. Viene con una caja de almacenamiento seccionada.  
48,5x27x42,5 cm; 6 kg

48,5x27x42,5 cm; 6 kg

L/E [www.3b.com](http://www.3b.com)

9985-1000026

9985-1000026

**Discos intervertebrales articulados con nylon, 23 piezas**  
(sin ilustración)

Ensaltados de forma suelta en nylon en su secuencia natural.

9985-1000027

**Hueso Hioides sobre soporte**

9985-1000143

9985-1000143



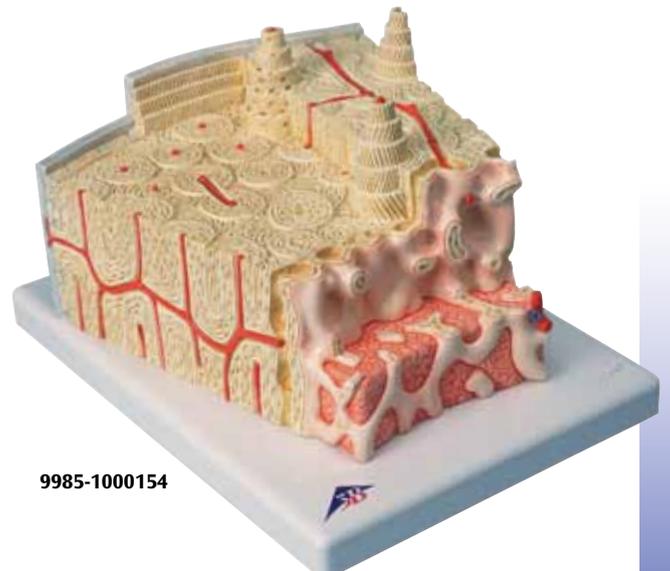
**3B MICROanatomy™ estructura de los huesos**

Este modelo extremadamente detallado muestra una sección tridimensional de un hueso compacto como estructura típica de un hueso largo, aumentado 80 veces. Se presentan las 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. Suministro con soporte.

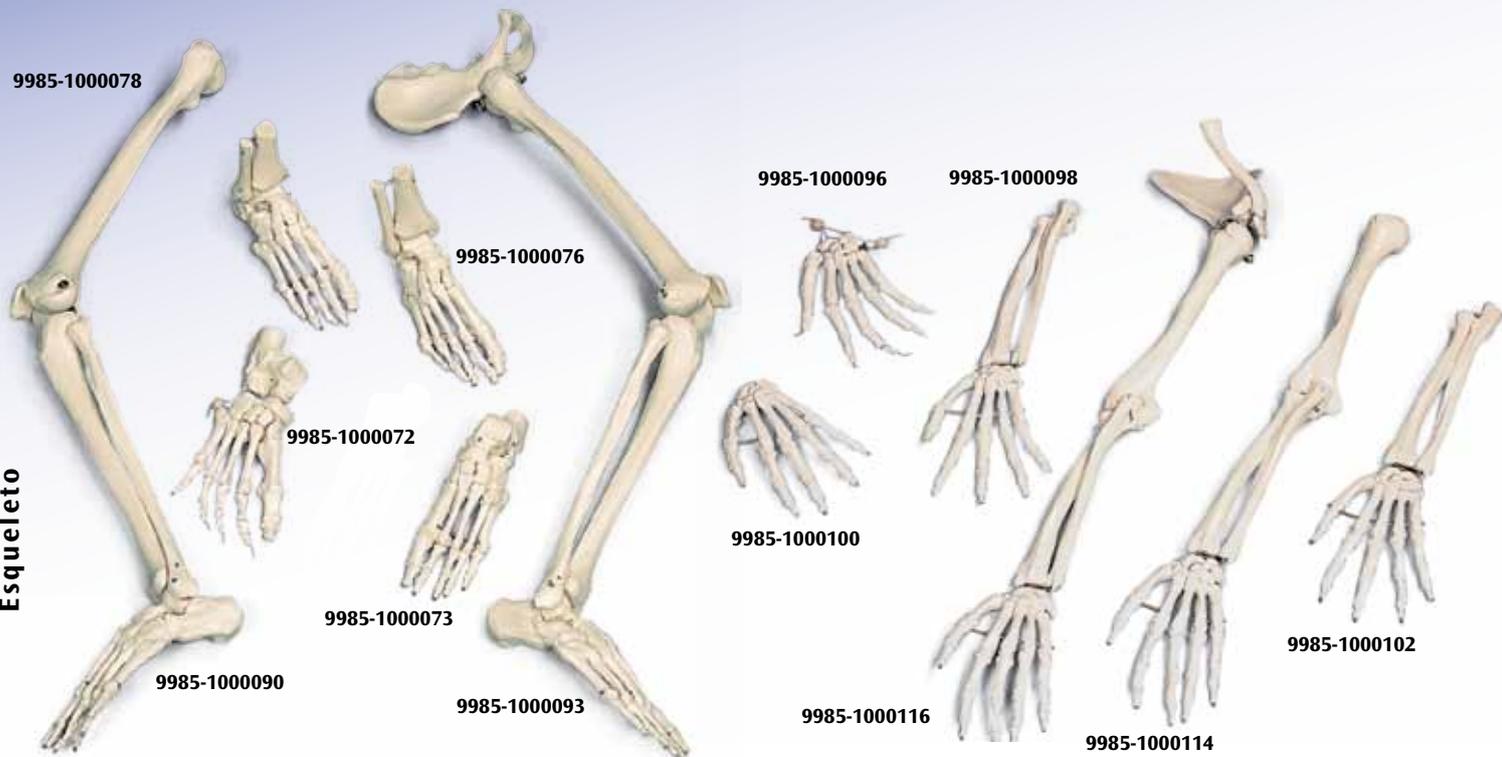
26x19x14,5 cm; 0,8 kg

E/D/S/F/P/J [www.3b.com](http://www.3b.com)

9985-1000154



9985-1000154



Nº de cat.	Esqueleto-Componentes
9985-1000073	Esqueleto del Pie articulado mediante alambre, izquierdo
9985-1000074	Esqueleto del Pie articulado mediante alambre, derecho
9985-1000071	Esqueleto del Pie ensartado de forma suelta en nylon, izq.
9985-1000072	Esqueleto del Pie ensartado de forma suelta en nylon, derecho
9985-1000077	Esqueleto del pie con partes de tibia y fibula articulado en alambre, izquierdo
9985-1000078	Esqueleto del pie con partes de tibia y fibula articulado en alambre, derecho
9985-1000075	Esqueleto del pie con partes de tibia y fibula con articulación flexible, izquierdo
9985-1000076	Esqueleto del pie con partes de tibia y fibula con articulación flexible, derecho
9985-1000090	Esqueleto de una pierna, izquierdo
9985-1000091	Esqueleto de una pierna, derecho
9985-1000079	Fémur, izquierdo
9985-1000080	Fémur, derecho
9985-1000081	Rótula, izquierda
9985-1000082	Rótula, derecha
9985-1000083	Tibia, izquierda
9985-1000084	Tibia, derecha
9985-1000085	Fibula, izquierda
9985-1000086	Fibula, derecha
9985-1000087	Hueso iliaco, izquierdo
9985-1000088	Hueso iliaco, derecho
9985-1000089	Cabezas de fémur, 1 par
9985-1000092	Esqueleto de una pierna con parte de hueso de la cadera, izq.
9985-1000093	Esqueleto de una pierna con parte de hueso de la cadera, derecho

Nº de cat.	Esqueleto-Componentes
9985-1000100	Esqueleto de la mano articulada mediante alambre, izquierdo
9985-1000101	Esqueleto de la mano articulada mediante alambre, derecho
9985-1000096	Esqueleto de la mano ensartada de forma suelta con un nylon, izq.
9985-1000097	Esqueleto de la Mano ensartada de forma suelta con un nylon, der.
9985-1000098	Esqueleto de la mano con partes de cúbito y radio, ensartado de forma flexible, izquierdo
9985-1000099	Esqueleto de la mano con partes de cúbito y radio, ensartado de forma flexible, derecho
9985-1000102	Esqueleto de la mano con porciones de cúbito y radio articulado en alambre, izquierdo
9985-1000103	Esqueleto de la mano con porciones de cúbito y radio articulado en alambre, derecho
9985-1000114	Esqueleto del Brazo, izquierdo
9985-1000115	Esqueleto del Brazo, derecho
9985-1000104	Húmero, izquierdo
9985-1000105	Húmero, derecho
9985-1000106	Ulna, izquierda
9985-1000107	Ulna, derecho
9985-1000108	Radio, izquierdo
9985-1000109	Radio, derecho
9985-1000110	Escápula, izquierda
9985-1000111	Escápula, derecho
9985-1000112	Clavícula, izquierda
9985-1000113	Clavícula, derecho
9985-1000116	Esqueleto del Brazo con escápula y clavícula, izquierdo
9985-1000117	Esqueleto del Brazo con escápula y clavícula, derecho

**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. Asimismo 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 junto con otros detalles.

33x12x12 cm, 0,4 kg

L/D/E/F/I/S/P/J/R/C [www.3b.com](http://www.3b.com)

9985-1000358

**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.

30x14x10 cm, 0,3 kg

L/D/E/F/I/S/P/J/R/C [www.3b.com](http://www.3b.com)

9985-1000357

**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.

28,5x13x6,5 cm; 1,2 kg

L/D/E/S/F/P/I/J [www.3b.com](http://www.3b.com)

9985-1000349

**Mano y muñeca de lujo**

- Vaciado del molde de la muestra de un hueso natural
- Huesos de mano y muñeca articulados
- Muestra músculos interóseos
- Muestra nervio mediano, ulnar y radial
- Tendones, ligamentos y arterias simuladas
- Espacio palmar y tenar simulados
- El ligamento transversal se puede cortar para mostrar el síndrome del túnel del carpo

Incluye soporte.

6x18x18 cm; 0,3 kg

E

9985-1002388

**Pie y tobillo de lujo**

- Vaciado del molde de la muestra de un hueso natural
- Huesos del pie y del tobillo
- Mitad inferior de la tibia y fíbula
- Muestra todos los músculos principales, nervios, arterias y tendones importantes

Incluye el soporte.

22x18x18 cm; 0,5 kg

E

9985-1002391



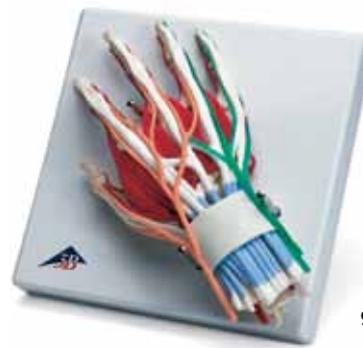
9985-1000357

9985-1000358

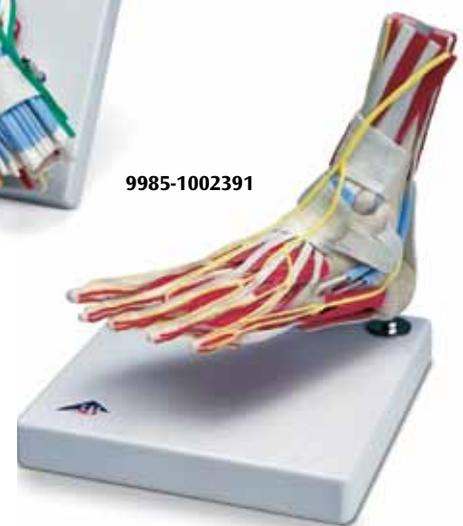


9985-1000349

9985-1000350



9985-1002388



9985-1002391



9985-1000359

**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.

23x18x30 cm, 0,6 kg  
 L/D/E/F/I/S/P/J/R/C [www.](http://www.3BScientific.com)

9985-1000359

**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 discurrir 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. La parte dorsal del modelo permite extraer el músculo gemelo para revelar los elementos anatómicos que se hayan debajo. La planta del pie está representada en tres capas, la primera de las cuales muestra el flexor corto de los dedos. Este músculo puede extraerse, mostrando el cuadrado plantar, el tendón del flexor largo de los dedos y el músculo flexor del dedo gordo del pie. Esta segunda capa es a su vez extraíble para mostrar detalles anatómicos situados todavía a mayor profundidad.

23x26x19 cm, 1,1kg  
 L/D/E/F/I/S/P/J/R/C [www.](http://www.3BScientific.com)

Este modelo es el mejor de su clase en cuanto a calidad y valor.

9985-1000360



9985-1000360

**Pie Normal**

Tanto las estructuras superficiales como los huesos internos, músculos, ligamentos y nervios están enumerados según el texto explicativo correspondiente. 13x24x9 cm; 0,4 kg

L/D/E/F

9985-1000354

**Pie Plano (Pes Planus)**

Tanto las estructuras superficiales como los huesos internos, músculos, ligamentos y nervios están enumerados según el texto explicativo correspondiente. 12x24x10 cm; 0,4 kg

L/D/E/F

9985-1000355

**Pie Arqueado (Pes Cavus)**

Tanto las estructuras superficiales como los huesos internos, músculos, ligamentos y nervios están enumerados según el texto explicativo correspondiente. 13x23x10 cm; 0,4 kg

L/D/E/F

9985-1000356



9985-4006825 \*  
 9985-1001821 \*\*

9985-4006822 \*  
 9985-1001815 \*\*

*Vea nuestra amplia selección de láminas a partir de la página 108.*



9985-1000356

9985-1000354

9985-1000355

## Cráneos 3B Scientific®

Disfrute de la selección más extensa de modelos de cráneo humano. Estamos seguros de que en las siguientes páginas encontrará aquel modelo que siempre había deseado, desde el – el modelo más vendido en el mundo – hasta los más económicos a, el cráneo desmontable o los *BONElike™* a de increíble realismo. Piense en sus necesidades y decida. Nosotros le damos algunas ideas!



9985-1000046

### Cráneo clásico, 3 partes

Nuestro cráneo clásico combina la calidad con la utilidad. Cada una de las 8 versiones estándar existentes tienen detalles extraordinarios a un precio razonable. La versión estándar 9985-1000046 de 3 partes es una primera opción dirigida a estudiar la anatomía básica y también resulta un regalo médico atractivo. Como alternativa, existen otras versiones que ofrecen otras estructuras anatómicas, como inserciones musculares, huesos y estructuras numeradas a mano, la conexión con la columna vertebral o también un cerebro completamente desmontable en 5 partes.  
20x13,5x15,5 cm; 0,6 kg

9985-1000046



9985-1000051



9985-1000047

### Cráneo clásico sobre columna cervical, 4 partes

En esta versión fue montado el cráneo de forma desmontable sobre la columna cervical flexible. También están representados el rombencéfalo, la médula espinal, los nervios cervicales, las arterias vertebrales, las arterias basílicas y las arterias cerebrales posteriores.  
20x13,5x15,5 cm; 1,4 kg

9985-1000047

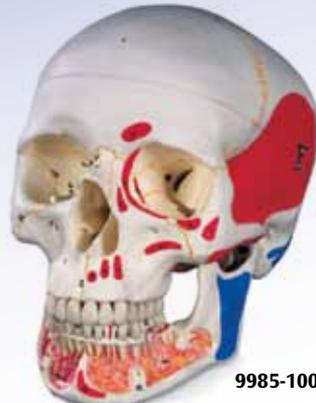
### Cráneo clásico transparente, 3 partes

Este cráneo único es de gran utilidad para el estudio de las estructuras internas, que en otro caso solamente son visibles a través de las radiografías.  
20x13,5x15,5 cm; 0,6 kg

9985-1000051



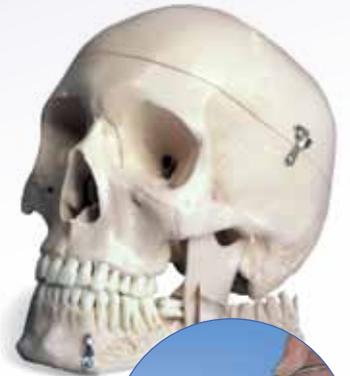
9985-1000055



9985-1000054



9985-1000052



9985-1003625

**Cráneo clásico, pintado, 3 partes**

El origen (rojo) y las inserciones (azul) musculares están pintadas en el lado izquierdo del cráneo. Con numeración de los huesos y las estructuras del cráneo en el lado derecho. El cráneo denomina más de 140 detalles anatómicos. 20x13,5x15,5 cm; 0,7 kg

L/E [www](#).

9985-1000055

**Cráneo clásico con numeración, 3 partes**

Cráneo con numeración y presentación en color de las suturas craneales. 20x13,5x15,5 cm; 0,7 kg

L/D/E/S/F/P/I [www](#).

9985-1000052

**Cráneo clásico con mandíbula abierta, pintado, 3 partes**

Origen (rojo) e inserciones (azul) musculares representados en la parte izquierda del modelo. Con numeración 20x13,5x15,5 cm; 0,7 kg

L/D/E/S/F/P/I [www](#).

9985-1000054

**Cráneo con dientes para hacer extracciones, 4 partes**

Los dientes de los maxilares superior e inferior se pueden extraer uno a uno con la raíz completa y volver a colocar en su sitio. Una abertura en el hueso posibilita la apertura de la mandíbula derecha para ver las raíces de los dientes, la esponjosa, los conductos nerviosos y una muela del juicio impresionante. 22x13,5x17 cm; 0,8 kg

9985-1003625

**Cráneo clásico con mandíbula abierta, desmontable en 3 piezas**

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. 20x13,5x15,5 cm; 0,7 kg

L/D/E/S/F/P/I [www](#).

9985-1000053

**Cráneo funcional con musculatura para la masticación, 2 partes**

Los músculos para la masticación (M. masetero, M. temporal, M. pterigoi-deo 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. La bóveda craneal es desmontable. 20x13,5x15,5 cm; 0,7 kg

9985-1000056



9985-1000056



9985-1000053

**Cráneo clásico con cerebro, 8 partes**

El cráneo se divide en

- Bóveda del cráneo
- Base del cráneo
- Mandíbula

El encéfalo dividido por la mitad (1000226) tiene una forma anatómica igual al original.

Su mitad izquierda es desmontable en:

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

20x13,5x15,5 cm; 1,1 kg

L/E/D/S/F/J

9985-1000049



9985-1000049



9985-1000226





9985-1000059



**Cráneo de demostración de lujo, 10 partes**

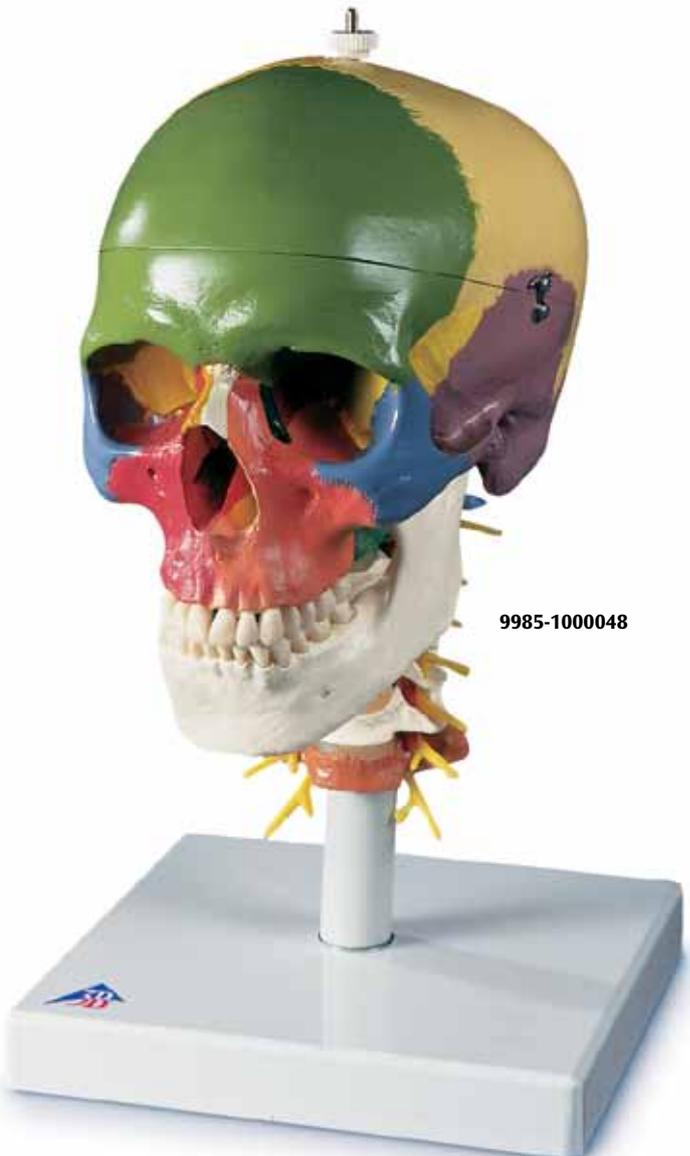
Esta reproducción del cráneo humano es de una calidad extraordinaria. La bóveda del cráneo es desmontable, la base del cráneo está seccionada por la mitad. Las aberturas están en el seno frontal, la lámina perpendicular y el vómer, a través de las cuales se pueden contemplar la parte lateral de la nariz 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 resulten 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 resulten 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.  
28x22,5x18,5 cm; 1,5 kg

9985-1000059

**Cráneo clásico didáctico con columna cervical, 4 partes**

Este modelo muestra las formas y relaciones de las distintas láminas óseas del cráneo con la ayuda de 19 colores didácticos. Montado flexible sobre la columna cervical (C1, C2 y C7 están coloreadas), este modelo también muestra rombencéfalo, médula espinal, nervios espinales de la columna cervical, arterias vertebrales, arteria basilar y arterias cerebrales posteriores. Dispone de un soporte.  
18x18x30 cm; 1,4 kg  
E/D/S/F/P/J [www.](http://www.worlddidac.com)

9985-1000048



9985-1000048



9985-1000065

**Cráneo Microcefálico**

Cráneo de varón joven. Este cráneo microcefálico de una pieza muestra un absceso alveolar del maxilar superior derecho, en el que el diente canino superior derecho está retenido. Las muelas muestran señales de desgaste. 27 dientes. Vaciado natural.  
23x16,5x17 cm; 0,8 kg

9985-1000065



9985-1000060

**Cráneo de demostración de lujo con vitrina**

48x39x36 cm; 4,8 kg

9985-1000060



9985-1000066

**Cráneo Hidrocefálico**

El cráneo ensanchado es característico de esta enfermedad que a veces resulta fatal para el paciente. La parte superior del cráneo de está cubierta parcialmente con formación perióstica. El primer molar y el molar en el lado derecho de la mandíbula están enfermos. Vaciado del molde de una muestra humana. 28x23x19,5 cm; 0,8 kg

9985-1000066



9985-1000067

**Cráneo con Paladar y Maxilar Hendido**

Masculino. Presenta un defecto facial congénito severo en el lado izquierdo del cráneo. El cráneo consta de una sola pieza y tiene 29 dientes. Vaciado del molde de una muestra humana. 28x23x19,5 cm; 0,8 kg

9985-1000067

# BESTSELLER

Esqueleto



9985-1000068



9985-1000069



### 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. 29x21x18,5 cm; 1,3 kg

E

9985-1005108



9985-1005108

### Cráneo desmontable 3B Scientific® de 22 piezas en versión didáctica coloreada

Este modelo realista y de gran calidad está hecho de plástico resistente indeformable y permite apreciar fácilmente la compleja estructura del cráneo humano. Los 22 huesos que lo componen reproducen fielmente los detalles y resultan muy sencillos de montar gracias a unas conexiones entre huesos poco visibles y estables situadas en las bien marcadas suturas craneales. La manipulación del cráneo es en todo momento segura y sencilla gracias a que el cráneo no se desmonta constantemente, como ocurre con los modelos con conexiones magnéticas más inestables. Los bordes dentados de las suturas reflejan el grado de soldadura de un cráneo humano verdadero con gran realismo. Los huesos están representados en 9 colores permanentes con finalidades didácticas para facilitar la identificación de cada una de las partes del cráneo. Los pares de placas óseas presentan el mismo color.

El cráneo consta de los siguientes huesos:

- Hueso parietal (izquierdo y derecho)
- Hueso occipital
- Hueso frontal
- Hueso temporal (izquierdo y derecho)
- Hueso esfenoides
- Hueso etmoides
- Hueso vómer
- Hueso cigomático (izquierdo y derecho)
- Maxilar superior con dientes (izquierdo y derecho)
- Hueso palatino (izquierdo y derecho)
- Cornete nasal (izquierdo y derecho)
- Hueso lagrimal (izquierdo y derecho)
- Hueso nasal (izquierdo y derecho)
- Maxilar inferior con dientes

Este apreciado modelo se ha logrado gracias a un moldeado de precisión de cada uno de los huesos de un cráneo humano desmontado de origen europeo y es idóneo para la formación de osteópatas, entre otros.

21x14x16 cm; 0,7 kg

E/D/S/F/P/I/J [www.3bscientific.com](http://www.3bscientific.com)

9985-1000069

### Cráneo desmontable 3B Scientific® de 22 piezas en versión anatómica

como 9985-1000069, pero sin colores con fines didácticos

9985-1000068

### Cráneo de feto, sobre soporte

Vaciado natural de un cráneo fetal en la semana 30 de embarazo. 18,5x14,5x14 cm; 0,2 kg

9985-1000058

### Cráneo de feto (sin ilustración) como 9985-1000058, sin soporte

14x9x9 cm; 0,15 kg

9985-1000057

9985-1000058



### Cráneo miniatura, de 3 piezas (sin ilustración)

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

10x8x8 cm; 0,10 kg

9985-1000041

Anatomía

## Únicos en todo el mundo

Para crear esta colección de cráneos 3B Scientific® de gran realismo se partió de un molde muy preciso obtenido a partir de un original sin defecto alguno. Los procesos de fabricación especiales y los materiales aseguran una reproducción fiel a los detalles, incluso de las estructuras anatómicas más imperceptibles. Los huesos 3B BONElike™ parecen auténticos, su tacto es natural y el peso es el real. Si desea poseer el mejor cráneo del mundo, no dude en adquirir uno de nuestros modelos 3B BONElike™.

(Tenga también presente la información sobre huesos 3B BONElike™ que aparece en la página 33.)



9985-1000064

### Cráneo 3B BONElike™ – 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, A. carótida externa, A. carótida interna y la rama de la A. 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 demostrar 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.

35x18x18 cm; 1,0 kg

E/D/S/F/P/J [www.](http://www.3bscientific.com)

9985-1000064



### Cráneo 3B BONElike™ – Huesos de medio cráneo, 4 partes

La mitad izquierda ósea del cráneo está pensada especialmente para los estudiantes. La mitad del cráneo es desmontable en bóveda del cráneo, base del cráneo, mandíbula y tabique nasal. Es un modelo de primera categoría y de precio ajustado, con el cual se pueden estudiar todas las estructuras anatómicas.

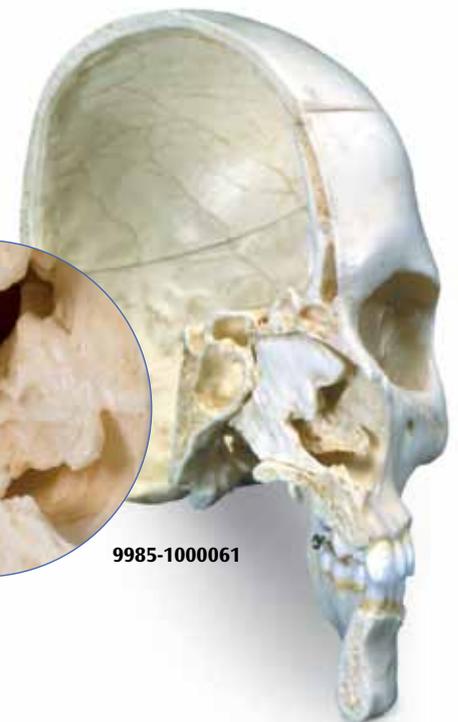
16x7x21 cm; 0,25 kg

E/D/S/F/P/J [www.](http://www.3bscientific.com)

9985-1000061



9985-1000061



**Cráneo 3B BONElike™ – Cráneo óseo, 6 partes**

Este imbatible modelo realista y fiel a los detalles muestra un cráneo completo dividido por la mitad de forma sagital. 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. La mejor réplica del mundo de cráneo fabricado en serie con 3B BONElike™.

16x14x21 cm; 0,5 kg

E/D/S/F/P/J [www.](http://www.3bscientific.com)

9985-1000062



9985-1000062



**Cráneo 3B BONElike™ –**

**Cráneo combinado transparente/huesos, 8 partes**

La combinación de una mitad de cráneo transparente y otra mitad ósea hace posible 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. En combinación con la mitad izquierda, que es la parte ósea, presenta de forma directa y sencilla el reconocimiento de estructuras que no eran visibles. La transparencia de los maxilares facilita el reconocimiento de los dientes y de las raíces dentales. Los dientes se sacan para poder observarlos con todo detalle. La mitad ósea del cráneo también lleva la musculatura externa de la masticación (M. masetero, M. temporal). Para la demostración de los movimientos de masticación, el maxilar inferior se puede mover. Estos detalles hacen que este cráneo sea de gran utilidad a los dentistas. El cráneo se desmonta en ambas mitades de la bóveda del cráneo y de la base del cráneo, el tabique nasal, el maxilar inferior completo y ambos músculos masticadores.

16x14x21 cm; 0,54 kg

E/D/S/F/P/J [www.](http://www.3bscientific.com)

9985-1000063



9985-1000063



9985-4006819 \*

9985-1001809 \*\*



9985-1000126



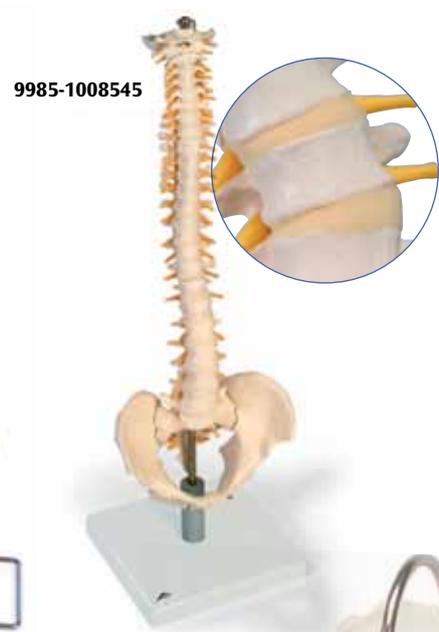
9985-1000127



9985-1000131



9985-1000130



9985-1008545

**Columna Flexible – Versión de Lujo con cabezas de fémur**

Como 9985-1000125 adicionalmente con cabezas de fémur. 83 cm; 2,1 kg

9985-1000126

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

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. Resto como 9985-1000125.

83 cm; 2,1 kg

L/D/E/F/S/J

9985-1000127

**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. Utilicela para demostrar cualquier número de condiciones patológicas tales como escoliosis, lordosis, cifosis o subluxaciones. La formación de la hernia se puede demostrar con compresión. Además, el soporte especial permite ver el modelo de manera despegada durante la demostración y presentación. Incluye duramadre espinal y nervios vertebrales. Con soporte desmontable. 105 cm; 5,0 kg

9985-1008545



9985-1000043

**Columna vertebral miniatura, elástica, sobre soporte**

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. Sobre soporte de quita y pon. 44 cm; 0,35 kg

9985-1000043

**Columna vertebral miniatura, elástica (sin ilustración)**

Como 9985-1000043 pero sin soporte. 40 cm; 0,25 kg

9985-1000042

**Columna flexible para un uso intensivo**

¡Es tan robusta que probablemente no necesitara nunca más otra columna vertebral! Con pelvis masculina, hueso occipital, arteria vertebral y salida de las raíces nerviosas periféricas y una hernia de disco dorsolateral entre la 3ª y 4ª vértebra lumbar. El montaje especial sobre una vara flexible garantiza una extrema estabilidad. Ideal para un uso activo regular, como por ejemplo en colegios. El soporte no viene incluido, véase modelo 9985-1000132. 74 cm; 1,4 kg

9985-1000130

**Columna Flexible para un uso intensivo, con cabezas de fémur**

Como 9985-1000130 adicionalmente con cabezas de fémur. 83 cm; 2,3 kg

9985-1000131

**Columna Didáctica Flexible con cabezas de fémur**

Como 9985-1000128 con cabezas de fémur. 82 cm; 2,1 kg

9985-1000129

**Columna didáctica flexible**

Esta nueva columna vertebral didáctica muestra las mismas estructuras anatómicas como el modelo 9985-1000132. Las 5 secciones de la columna vertebral aparecen diferenciadas por color:

- 7 columnas vertebrales
- 12 vértebras torácicas
- 5 vértebras lumbares
- Sacro
- Coxis
- Más hernia de disco entre la 3ª y 4ª vértebra lumbar

Utilice esta nueva columna vertebral para educar a los pacientes de manera simplificada o para dar lecciones en un aula donde los colores didácticos pueden ayudar a comprender la explicación, aún a distancia. El soporte no viene incluido, véase modelo 9985-1000132 (página 32). 74 cm; 1,9 kg

9985-1000128



9985-1000128



9985-1000119



9985-1000120



9985-1000123



9985-1000124



9985-1000125



9985-1000132

**Columna Flexible – Versión Clásica con costillas**

Este modelo muestra la interacción entre la columna, costillas y las estructuras asociadas. Las características sobresalientes son:

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

El soporte no viene incluido, véase modelo 9985-1000132. 74 cm; 2,8 kg

9985-1000119

**Columna Flexible – Versión Clásica con costillas y cabezas de fémur**

Como 9985-1000119, adicionalmente con cabezas de fémur montadas de forma móvil. 83 cm; 3,0 kg

9985-1000120

**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. Resto como

9985-1000132. El soporte no viene incluido, véase modelo

9985-1000132. 83 cm; 2,1 kg

L/D/E/F/S/P/I/J [www.](http://www.3BScientific.com)

9985-1000123

**Columna Flexible – Versión Clásica con pelvis femenino**

Como 9985-1000132. 74 cm; 1,8 kg

9985-1000124

**Columna flexible – Versión Clásica**

La columna mas vendida para ilustrar los detalles anatómicos al paciente. Extremadamente económica y solida, con las siguientes características:

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

El soporte no viene incluido, véase modelo 9985-1000132. 74 cm; 1,8 kg

9985-1000121

**Columna flexible – Versión de lujo**

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. Otras opciones son:

- Soporte totalmente flexible
- Pelvis masculina
- Placa occipital
- Arterias vertebrales cervicales
- Salida de las raíces nerviosas
- Hernia de disco entre la 3ª y 4ª vértebra lumbar
- “Cola de caballo” (cauda equina)

El soporte no viene incluido, véase modelo 9985-1000132. 74 cm; 1,8 kg

9985-1000125

**Soporte multifuncional para la columna vertebral, 3 piezas**

Nuevo, único en el mundo:

- Para colocar en el suelo
- ¡O para montar en la pared!
- De acero niquelado

9985-1000132

**Columna Flexible – Versión Clásica con cabezas de fémur**

¡Extremadamente económica y sólida! Como 9985-1000132 con cabezas de fémur.

83 cm; 2,1 kg

9985-1000122

**BESTSELLER**



9985-1000122

9985-1000121

## Vértebras 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.

- Fabricado en material 3B BONElike™, idéntico al del original, lo que se puede ver y palpar; peso idéntico al del original
- Estas vértebras son especialmente apropiadas para sustituir a los huesos auténticos en la enseñanza médica y para las conversaciones con los pacientes.
- Para poder identificarlas, las vértebras están marcadas (C1-VII, T1-XII y L1-V)

### 3B BONElike™ Columna vertebral

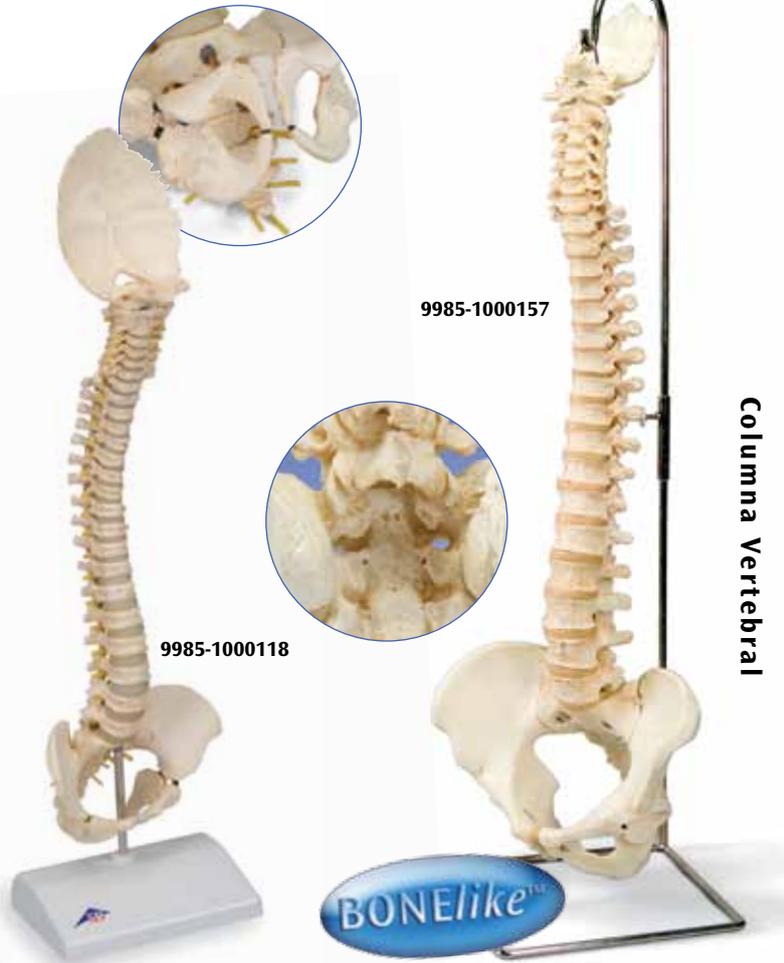
Modelo natural de la columna vertebral humana, de montaje flexible, con la excelente calidad de BONElike™. Reproducción fiel de todos los detalles anatómicos con peso real. Consta de pelvis masculina y hueso occipital. El hueso occipital y el atlas son removibles. Sin soporte, véase 9985-1000132, (pág. 32). 85 cm, 1,5 kg

9985-1000157

### Juego de 24 vértebras BONElike™

El juego consta de las 7 vértebras cervicales, las 12 vértebras torácicas y de las 5 vértebras lumbares. Para poder identificarlas, las vértebras están marcadas (C1-VII, T1-XII y L1-V). Se suministran en un maletín de transporte en compartimientos que a su vez son subdivididos en secciones para guardar cada una de las 24 vértebras. 41x40x12 cm; 2,4 kg

9985-1000156



Columna Vertebral



9985-1000156

### 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. También muestra:

- En el área vertebral, transición parcialmente incompleta de cuerpos vertebrales y arcos vertebrales.
- En el sacro, fusión aún incompleta de cada una de las vértebras sacras. Empieza en torno a los 15 años de vida.
- En la pelvis, la juntura en Y aún abierta como zona de crecimiento principal de la cavidad cotiloidea. Las porciones del hueso ilíaco, pubis e isquion aún sin fusionar (en el modelo aparecen fijadas con pasadores con finalidades didácticas). La fusión se produce en torno al año 14 o 16 de vida.

14x9x51cm; 0,5kg

9985-1000118



“Muchísimas gracias por el envío del modelo de vértebra lumbar humana. Se trata de una réplica ósea única que no presenta diferencia visible en relación con lo natural. Uno de mis colaboradores, un especialista en huesos conocido mundialmente, no consiguió diferenciar el modelo de una vértebra verdadera. Le deseo mucho éxito a su empresa con estos excelentes preparados artificiales.”

(Prof. Dr. Dr. h. c. Horst Erich König, Jefe del Instituto de Anatomía de la Universidad VU de Viena)

“Muchas gracias por el envío del modelo de vértebra. Fue una sorpresa feliz para una anatomista ‘de pura raza’ como yo. ¡Realmente pensé, en el primer instante, que se trataba de un hueso de verdad! Felicidades, el plástico utilizado tiene una calidad táctil óptima.”

(Dra. Yvonne Kammerer, del Instituto para Anatomía de la Universidad de Regensburg)

“Muchas gracias por la [...] vértebra. Estoy convencido de que han desarrollado el mejor modelo de hueso jamás creado por el ser humano.”

(Professor Vladimir Ovcharov, MD, DSc Rector of Medical University – Sofia)





9985-1000144

9985-1000145

9985-1000146



9985-1000142



9985-1000141



9985-1000139

9985-1000151



9985-1000147

**Atlas y axis con lámina horizontal del occipital**

Montado sobre soporte, desmontable.

9985-1000142

**5 Vértebras (sin ilustración)**

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

9985-1000148

**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. 28x21x21,5 cm; 1,4 kg

 E

9985-1005101



9985-1005101

**Sacro y Coxis**

Montado.

9985-1000139

**Tres discos vertebrales, montados de forma flexible**

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

11 cm; 0,15 kg

9985-1000151

**6 Vértebras Articuladas**

Compuestas del atlas, axis, otra vértebra cervical, dos vértebras dorsales con disco intervertebral y una vértebra lumbar. Desmontables, articuladas sobre un soporte. 22 cm; 0,3 kg

9985-1000147



9985-1000021



9985-1000155

**Equipo con 7 vértebras BONElike™ cervicales**

Entrega con soporte. 30x21x6 cm; 0,2 kg

9985-1000021

**Equipo con 5 vértebras BONElike™ lumbares**

Entrega con soporte. 30x21x6 cm; 0,3 kg

9985-1000155



9985-1000158

**Estadios del prolapso del cartilago intervertebral y de la degeneración vertebral**

El modelo permite de forma muy gráfica la comparación de una vértebra lumbar con su cartilago intervertebral en estado normal y en estado degenerativo. Junto a las degeneraciones de los cartilagos intervertebrales en forma de abombamiento (protusión) y prolapso también se representan alteraciones de la vértebra. El modelo es desmontable en cada una de sus partes (cuerpo vertebral, cartilagos intervertebrales y nervios raquídeos). 22 cm; 0,5 kg

L/E/D/F/S/P/I/J

9985-1000158



9985-1000152

9985-1000150

**Discos lumbares, con hernia discal. Montados de forma flexible sobre**

Con nervios vertebrales y duramadre espinal. 7,4 cm; 0,15 kg

9985-1000152

**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

9985-1000150



9985-1000149

**Discos vertebrales lumbares con hernia discal**

Compuestos 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. 13 cm; 0,27 kg

9985-1000149



9985-1000153

**Modelo de osteoporosis – Versión de Lujo (3 Vertebrales)**

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 esta notablemente reducido. Las vértebras son desmontables para un estudio detallado. 16 cm; 0,25 kg

9985-1000153



*Veá nuestra amplia selección de láminas a partir de la página 108.*

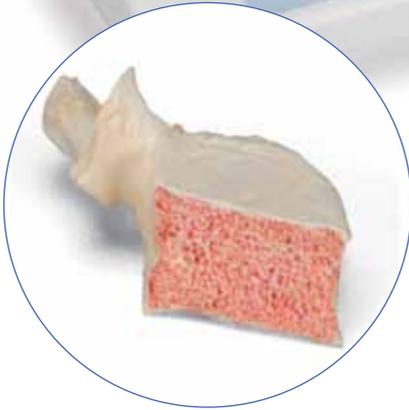
VR3152

# ÚNICO!

Enfermedades de la columna vertebral



9985-1000182



### 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. Asimismo muestra alteraciones óseas degenerativas en forma de osteofitos. En el lado derecho de la base se presentan, a modo de comparación, dos piezas iguales de vértebras sanas con disco intervertebral. La mitad del cuerpo vertebral superior también está fijada magnéticamente y puede retirarse. Las vértebras representadas se complementan con sendos adhesivo en la base que muestran dos imágenes tridimensionales micro-CT obtenidas mediante biopsia ósea. Las imágenes muestran claramente la microarquitectura del hueso osteoporótico y su reducida densidad ósea en comparación con la de un hueso sano.

14x9x10 cm; 0,2 kg

L/D/E/F/I/S/P/J/R/C [www.](http://www.3BScientific.com)

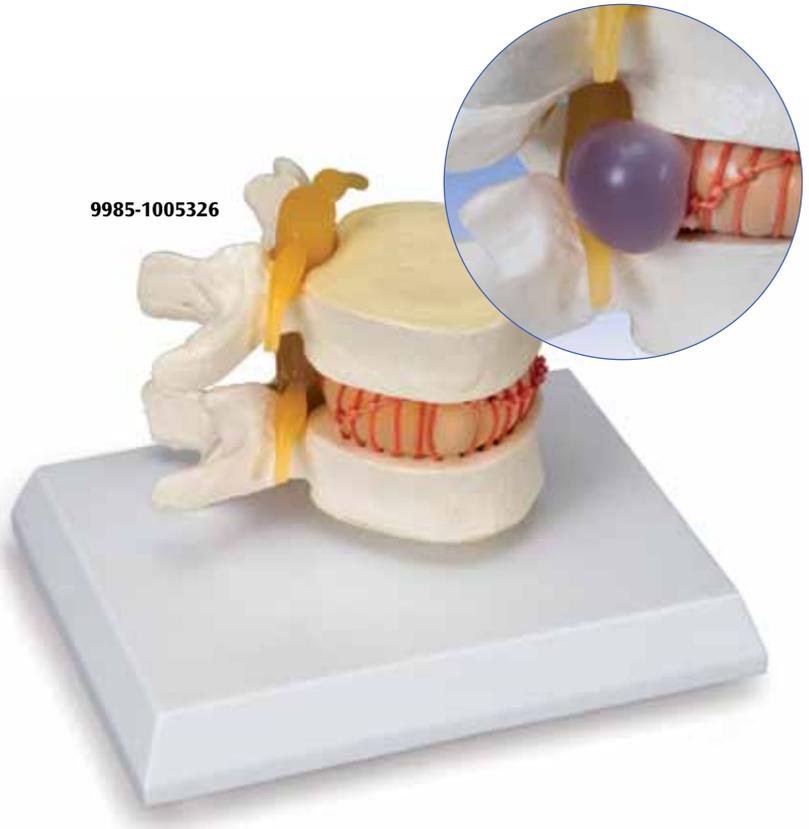
9985-1000182

### Simulador de hernia de disco

Este innovador modelo muestra el daño en el mecanismo de una hernia de disco. El simulador reproduce el prolapso del disco intervertebral al flexionar la vértebra tal como ocurre en la vida real al inclinar o torsionar el tronco. A la vista de la frecuencia de estos problemas vertebrales, el modelo es una buena herramienta para que los terapeutas puedan mostrar a sus pacientes la importancia de la suavidad de los movimientos y hábitos sobre la columna vertebral. El modelo es una gran ayuda para médicos, fisioterapeutas, cirujanos y clínicas, así como para la prevención de riesgos laborales, la ergonomía, la educación física y otras áreas. El modelo consta de dos vértebras y un disco intervertebral elástico, médula espinal y nervios.

12x11,5x9 cm; 0,6kg

9985-1005326



9985-1005326

Anatomía



9985-1005866

### Modelo de la degeneración de las vértebras lumbares en 4 etapas

Un modelo excepcional que demuestra la degeneración del hueso y disco. Los pares vertebrales (L4, L5) muestran de izquierda a derecha: un disco y un hueso normal; el Síndrome de la Faceta y un disco herniado; un disco comprimido y el comienzo de un espolón óseo, un disco con una degeneración seria con pérdida de la densidad ósea.

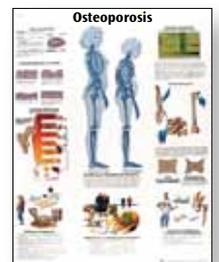
Sobre soporte.

8,5 cm; 0,5 kg

E

9985-1005866

*Vea nuestra amplia selección de láminas a partir de la página 108.*



9985-4006816 \*  
9985-1001803 \*\*



9985-1000133



9985-1000135



9985-1005110

Pelvis



9985-1000134

**Esqueleto de la pelvis, masculino**

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

18x28x23 cm; 0,8 kg

9985-1000133

**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.

30x30x20 cm; 1,2 kg

9985-1000135

**Esqueleto de la pelvis, femenino**

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

19x25x24 cm; 0,9 kg

9985-1000134

**Pelvis femenina con ligamentos, nervios y músculos**

Una pelvis ósea femenina de tamaño natural que muestra los ligamentos y los nervios principales, con un suelo de la pelvis en dos partes desmontables.

27x20x18 cm; 1,0 kg

9985-1005110

**Pelvis femenina con ligamentos**

Este modelo de ilustración de la pelvis femenina muestra con sus ligamentos sintéticos muy reales como se sostiene el cinturón pelviano.

9985-1005106



9985-1005106



9985-1000285

**Pelvis femenina, 3 partes**

Modelo en tres piezas representando un molde 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. La mitad izquierda de la quinta vértebra lumbar es extraíble.

19x27x19 cm, 0,9 kg

L/D/E/F/I/S/P/J/R/C www.

9985-1000285



9985-1005112

**Pelvis y suelo de la pelvis femenina, 5 piezas**

Una pelvis con material sintético parecido al hueso, con suelo de la pelvis muy detallado y desmontable realizado con material flexible coloreado. El modelo contiene las partes genitales y la musculatura asociada.

27x20x18 cm; 1,0 kg

E

9985-1005112



9985-1000335

**Esqueleto de la pelvis con órganos genitales, femeninos, en 3 piezas**

Consiste en pelvis femenina con sínfisis desmontable, el hueso de la cadera, el sacro, el coxis, 2 vértebras lumbares en un inserto genital femenino con el recto. El útero y la vejiga son desmontables. Viene sobre un tablero.

33x26x18 cm; 2 kg

9985-1000335

Anatomía



9985-1000286

### Pelvis femenina con ligamentos, 3 partes

Modelo en tres piezas que representa un molde 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. La mitad izquierda de la quinta vértebra lumbar es extraíble. La mitad derecha del modelo muestra los siguientes ligamentos pélvicos: ligamento inguinal, ligamento sacrotuberoso, ligamento sacroespinoso, ligamentos sacroilíacos anteriores, ligamento iliolumbar, ligamento longitudinal anterior, ligamento sacroilíaco interóseo, ligamento sacroilíaco posterior y membrana obturadora.

19x27x19 cm, 1,0 kg

L/D/E/F/I/S/P/J/R/C [www.](http://www.3BScientific.com)

9985-1000286



9985-1000287

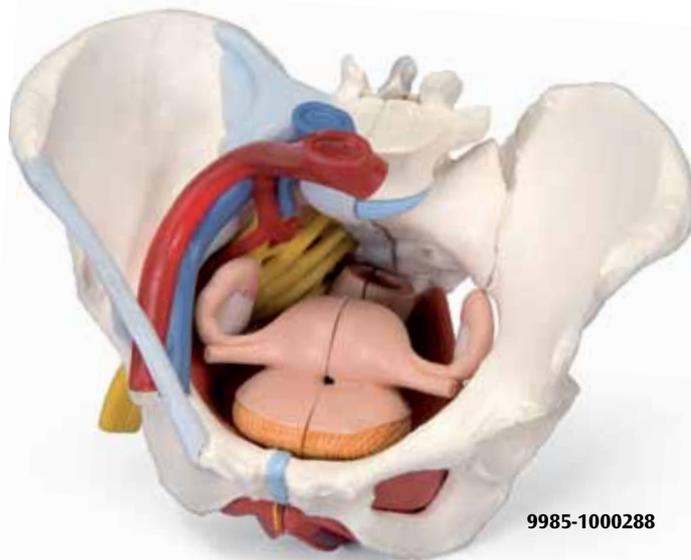
### Pelvis femenina con ligamentos, con sección media sagital a través de los músculos del suelo pélvico, 4 partes

Este modelo de cuatro partes de una pelvis femenina presenta información detallada sobre la topografía de los huesos, ligamentos, músculos del suelo 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 suelo 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 bulbospongioso parcialmente extraíble muestra el bulbo vestibular y la glándula de Bartholin. La sección media sagital extraíble a través de la vejiga urinaria, vagina, útero y recto muestra la relación con los músculos del suelo pélvico dentro de sus aberturas para la uretra, la vagina y el recto.

19x27x19 cm, 1,3 kg

L/D/E/F/I/S/P/J/R/C [www.](http://www.3BScientific.com)

9985-1000287



9985-1000288

### Pelvis femenina con ligamentos, vasos, nervios, suelo pélvico y órganos, 6 partes

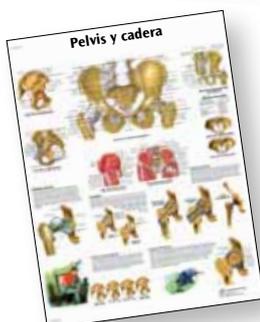
Este modelo de seis partes de una pelvis femenina presenta información detallada sobre la topografía de los huesos, ligamentos, vasos, nervios, músculos del suelo pélvico y órganos pélvicos femeninos. Presenta el suelo pélvico al completo con un esfínter anal externo con sección media sagital parcialmente extraíble, el esfínter uretral externo y los músculos transversos profundo y superficial del periné. El recto, el útero con las trompas de Falopio, los ovarios y la vagina también son extraíbles y pueden desmontarse en dos mitades por su sección media sagital. La mitad pélvica derecha muestra las divisiones y la anatomía topográfica de la arteria ilíaca común, las arterias externa e interna y también de la vena ilíaca común y la vena ilíaca externa. También muestra el plexo sacro derecho, el nervio ciático derecho y el nervio pudendo. Huesos y ligamentos mostrados: 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. La mitad

izquierda de la quinta vértebra lumbar es extraíble. La mitad derecha del modelo muestra los siguientes ligamentos pélvicos: ligamento inguinal, ligamento sacrotuberoso, ligamento sacroespinoso, ligamentos sacroilíacos anteriores, ligamento iliolumbar, ligamento longitudinal anterior, ligamento sacroilíaco interóseo, ligamento sacroilíaco posterior y membrana obturadora.

19x27x19 cm, 1,6 kg

L/D/E/F/I/S/P/J/R/C [www.](http://www.3BScientific.com)

9985-1000288



**Vea nuestra amplia selección de láminas a partir de la página 108.**

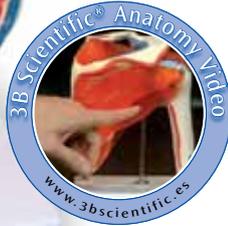
9985-4006823 \*

9985-1001817 \*\*

## Colecciones de articulaciones 3B Scientific® de gran calidad

Esta serie única facilita la comprensión de la movilidad funcional y la anatomía de las grandes articulaciones de forma extraordinariamente clara. El desmontaje y montaje de los músculos implicados en el movimiento ofrece una representación “preparatoria” desde fuera hacia adentro y permite comprender la anatomía topográfica de forma permanente. Con ellas adquirirá mucha anatomía por poco dinero.

9985-1000176



### Articulación del hombro con manguito de los rotadores, en 5 partes

Además de la representación de la musculatura del manguito de los rotadores, las superficies de origen e inserción de la musculatura del hombro se realzan mediante colores distintos (origen = de color rojo; inserción = de color azul). Al desmontar los determinados músculos, se pueden realizar todos los movimientos de la articulación del hombro. Con soporte. 18x18x24 cm; 0,85 kg

L/E/D/S/F/P/I/J [www.](http://www.3bscientific.es)

9985-1000176

### 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.

18x32x18 cm; 1,5 kg

L/E/D/S/F/P/I/J/R/C [www.](http://www.3bscientific.es)

9985-1000177



9985-1000177

9985-1000177

### Articulación del codo, 8 piezas

El modelo muestra el codo derecho de un hombre con todos los músculos y los orígenes y 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. 25x41x25 cm; 1,2 kg

E/D/S/F/P/I/J [www.](http://www.3bscientific.es)

9985-1000179



9985-1000179

### Articulación de la rodilla, 12 partes

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. Todos los músculos de la pierna son fácilmente extraíbles para permitir el estudio de las capas anatómicas inferiores.

33x17x17 cm, 0,9 kg

L/D/E/F/I/S/P/J/R/C [www.](http://www.3bscientific.es)

9985-1000178

9985-1000178





9985-1000175

**Fractura de fémur y desgaste de la articulación de la cadera**

Representa la articulación de la cadera derecha de una persona mayor en la mitad del tamaño natural. Además, sobre el zócalo se representa un corte frontal por el cuello del fémur en relieve. El modelo representa las fracturas de fémur más frecuentes en la práctica así como desgastes típicos en la articulación de la cadera. Se representan las fracturas siguientes: fractura media del cuello del fémur, fractura lateral del cuello del fémur, fractura a través de la zona de los trocánteres (fractura pertrocantérea de fémur), fractura debajo de los trocánteres (fractura subtrocantérea de fémur), fractura en la zona del cuerpo del fémur (fractura del cuerpo del fémur), fractura en la zona de la cabeza del fémur (fractura de la cabeza del fémur), fractura del trocánter mayor, fractura o desprendimiento del trocánter menor (fractura con desprendimiento del trocánter menor). Sobre un zócalo. 14x10x22 cm; 0,3 kg

E/D/S/F/P/J [www.3BScientific.com](http://www.3BScientific.com)

9985-1000175



9985-1000003

**Hombro de deportista**

Incluye la mitad superior del húmero, clavícula y escápula. Articulado para mostrar un movimiento natural. Muestra lo siguiente:

- M. supraespal
- Tendón de la cabeza larga
- Cavidad glenoide
- Manguito rotador

Sobre soporte. 23x17x12 cm; 0,4 kg

E

9985-1000003



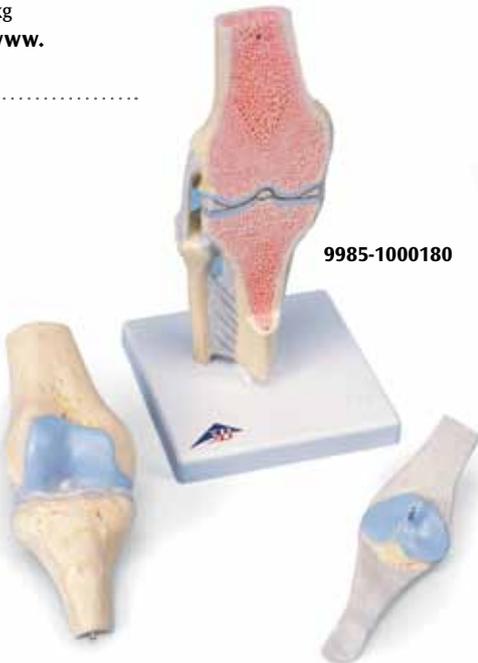
9985-1002390

**Rodilla de lujo**

Mitad distal del hueso femoral unida a rótula, tibia y peroné. El modelo muestra todos los músculos importantes de la articulación de la rodilla. Los ligamentos cruzados y colaterales están representados con resortes triples. Rotura típica en menisco interno en asa de balde. Con tendón rotuliano y soporte. 33x12x12 cm; 0,7 kg

E

9985-1002390



9985-1000180

**Modelo de la articulación de la rodilla, dividido en 3 partes**

Este modelo ayuda a explicar gráficamente las diversas enfermedades de la articulación de la rodilla (articulatio genus) humana y también las posibles formas de tratamiento. La articulación de una rodilla derecha sana está representada a tamaño natural y en posición erecta, incluyendo parte del muslo, de la tibia y del peroné, así como los ligamentos y la rótula. Sobre un zócalo. 12x12x24 cm; 0,5 kg

L/E/D/S/F/P/I/J

9985-1000180



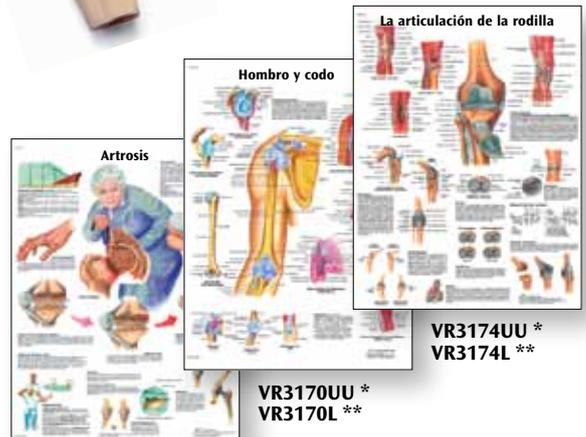
9985-1005100

**Sección de una rodilla**

La sección longitudinal de la articulación de una rodilla humana. La estructura ósea, meniscos, cartílago articular, membrana sinovial y ligamentos de la articulación aparecen coloreados. 18,5x8,5x5 cm; 0,3 kg

E

9985-1005100



VR3174UU \*  
VR3174L \*\*

VR3170UU \*  
VR3170L \*\*

9985-4006817 \*  
VR3123L \*\*

**Vea nuestra amplia selección de láminas a partir de la página 108.**

## 3B Scientific® Articulación

Los Modelos Funcionales ofrecen una demostración gráfica de la anatomía y del mecanismo de las articulaciones principales, permitiendo una mejor comprensión entre el doctor y el paciente y entre el profesor y el estudiante. Emplee articulaciones de tamaño normal y de tamaño medio, completamente flexibles, para demostrar la abducción, la anteversión, la retroversión, la rotación interna/externa y muchas cosas más.

**BESTSELLER**



### Articulación del hombro – modelo funcional

Consta de escápula, clavícula, parte del húmero y ligamentos de la articulación. 16x12x20 cm; 0,35 kg

9985-1000159

### Articulación de la cadera – modelo funcional

Consta de una parte del fémur, hueso de la cadera y de ligamentos de la articulación. 17x12x33 cm; 0,55 kg

9985-1000161

### Articulación de la rodilla – modelo funcional

Consta de una parte del fémur, la tibia y de una parte de la fibula, meniscos, rótula con tendón de cuádriceps y ligamentos de la articulación. 12x12x34 cm; 0,4 kg

9985-1000163

### Articulación del codo – modelo funcional

Consta de una parte del húmero, ulna y radios completos y de ligamentos de la articulación. 12x12x39 cm; 0,35 kg

9985-1000165



### Modelo funcional de la articulación del hombro de lujo

El modelo consta del omóplato, de la clavícula y del muñón de brazo. 22 cm; 0,41 kg

9985-1000160

### Modelo funcional de la articulación de la cadera de lujo

El modelo consta del muñón de muslo y el hueso coxal. 32 cm; 0,56 kg

9985-1000162

## 3B Scientific® 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.e. 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. Sobre soporte.

L/E/D/S/F/P/I/J

### Modelo funcional de la articulación de la rodilla de lujo

El modelo consta de los muñones de muslo, tibia y peroné, los meniscos y la rótula. 32 cm; 0,55 kg

9985-1000164

### Modelo funcional de la articulación del codo de lujo

El modelo consta de los muñones de brazo, cúbito y hueso radio. 33 cm; 0,285 kg

9985-1000166

## 3B Scientific® Mini-Articulación

Siguiendo los pasos de la versión más grande esta mini-articulación ha sido reducida la mitad de su tamaño natural, pero mantiene toda su funcionalidad. Además de las estructuras anatómicas externas el profesional medico y el profesor ahora tiene la posibilidad de explicar lo que está sucediendo en el interior de las articulaciones utilizando los cortes transversales de las articulaciones en la base.

### También disponible sin zócalo: Mini-articulación de la cadera

16,5x8,5x9 cm; 0,1 kg

9985-1000167

### Mini-articulación del hombro

12x10x5 cm; 0,05 kg

9985-1000171

### Mini-articulación de la rodilla

20x6,5x5 cm; 0,13 kg

9985-1000169

### Mini-articulación del codo

17,5x4x3,5 cm; 0,05 kg

9985-1000173



### Mini-articulación de la cadera con corte transversal,

Sobre base. 16x12x20 cm; 0,2 kg

9985-1000168

### Mini-articulación del codo con corte transversal,

Sobre base. 16x12x20 cm; 0,2 kg

9985-1000174

### Mini-articulación de la rodilla con corte transversal,

Sobre base. 10x14x24 cm; 0,35 kg

9985-1000170

### Mini-articulación del hombro con corte transversal,

Sobre base. 12x14x16 cm; 0,2 kg

9985-1000172

...going one step further

# BESTSELLER

## 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. 662 estructuras anatómicas, como por ejemplo músculos, vasos, nervios y órganos, numeradas y denominadas en una hoja adjunta en varios idiomas. Pintada a mano en colores realista y montada en un soporte con rodillos.

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
- Más de 600 estructuras identificadas y enumeradas manualmente.

138x50x32 cm; 12,4 kg

 L/D/E/F/S/P/I/J [www.](http://www.3BScientific.com)

9985-1000206

## Figura femenina de músculos, desmontable en 23 piezas (sin imagen)

Ofrece la misma alta calidad de nuestro modelo 9985-1000206. Esta versión se envía sin los órganos internos, cerebro y genitales masculinos, y permite estudiar de manera despejada la musculatura humana. La figura se puede desmontar en 23 piezas. Retire y vea los detalles de 13 músculos diferentes de los brazos y las piernas. Pintada a mano en colores realistas y montada en un soporte con rodillos. Incluye las siguientes partes desmontables:

- 5 músculos del brazo / hombro
- 8 músculos de la pierna / cadera
- Cubierta de senos y estómago desmontable, cabeza, brazos y piernas para realizar estudios detallados

138x45x32 cm; 11,2 kg

 L/D/E/F/S/P/I/J [www.](http://www.3BScientific.com)

9985-1000207



Figuras de la musculatura

Anatomía

9985-1000206

## Algo muy especial

Los modelos 9985-1001235 y 9985-1001236, 9985-1001237 (P. 55), 9985-1001238 y 9985-1008541 (p. 50) fueron desarrollados en el taller de prácticas del Museo Alemán de Higiene de Dresden, una institución para la educación e información médica, conocida mundialmente.

### 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 incluso en grandes aulas de conferencias. 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. 180x110x50 cm; 26,0 kg

L/D/E/F/S

9985-1001235

### 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, cubierta torácica y abdominal, mitad anterior del riñón, mitad de la vejiga urinaria, 4 músculos.

95x60x35 cm; 14,0 kg

L/D/E/F/S

9985-1001236

Figuras de la musculatura



9985-1001235 desmontada



9985-1001236 desmontada



9985-1001236

9985-1001235

Anatomía



9985-1000210 /  
9985-1000211

**Figura completa de doble sexo con músculos, con órganos internos, desmontable en 33 piezas**

La anatomía humana completa en un tamaño conveniente. 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 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
- Más de 400 estructuras identificadas y enumeradas manualmente

84x30x30 cm; 5,0 kg  
L/D/E/F/S/P/I/J [www.](http://www.3BScientific.com)

9985-1000210

**Figura femenina completa con músculos, desmontable en 21 piezas**

Ofrece el mismo valor excepcional de nuestro modelo 9985-1000210. Esta versión se envía sin los órganos internos, cerebro y genitales masculinos, y contiene 21 piezas. Este modelo incluye:

- 5 músculos del brazo /hombro
  - 8 músculos de la pierna /cadera
  - Cubierta de senos y estómago desmontable y brazos para realizar estudios detallados
  - Más de 400 estructuras identificadas y enumeradas manualmente
- 84x30x30 cm; 5,0 kg

L/D/E/F/S/P/I/J [www.](http://www.3BScientific.com)

9985-1000211



9985-1000212

**Figura muscular, 1/3 de su tamaño natural**

Este modelo miniatura de músculos se fortalece en su valor! Todos los músculos superficiales de la forma humana son reproducidos con exactitud y detallados en colores reales para revelar los órganos internos y el lado derecho contiene una glándula mamaria femenina. Más de 125 estructuras identificadas y enumeradas manualmente. Sobre soporte.

57x25x18 cm; 2,1 kg

L/D/E/F/S/P/I/J [www.](http://www.3BScientific.com)

9985-1000212

### 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

Está incluido el programa didáctico 3B ANATOMYtrainer™ y 3B MUSCLEtrainer™ en CD-Rom (página 95), 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; 28 kg

L/D/E/F/S/P/J

9985-1000209

### Figura corporal completa asiática de doble sexo, 39 partes

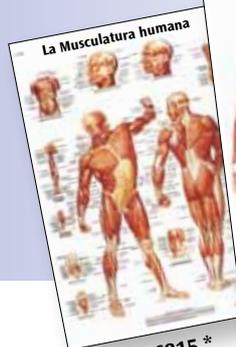
Con todas las características y los componentes de la figura corporal completa 9985-1000209, con la particularidad de poseer facciones asiáticas.

174 cm; 28 kg

L/D/E/F/S/P/J

9985-1000208

9985-1000208



9985-4006815 \*  
9985-1001801 \*\*



9985-4006514 \*  
9985-1001149 \*\*



9985-4006516 -  
9985-1001153 +

...going one step further



9985-1002387

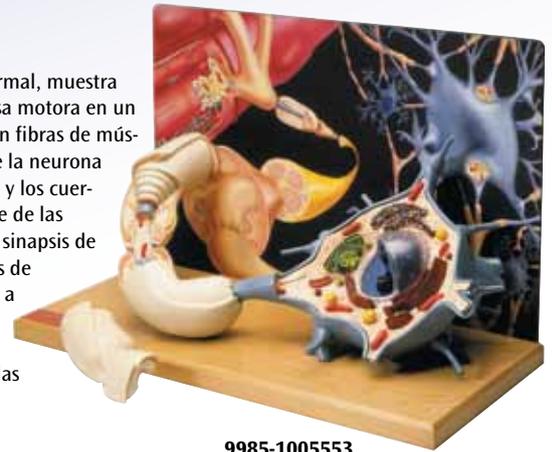
**Diorama de una neurona motora**

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 interconexiona 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. Sobre soporte de madera.

43x20x28 cm; 3,0 kg

E

9985-1005553



9985-1005553

**Brazo de lujo**

Modelo vaciado de huesos originales con los huesos de la mano, cúbito, radio, húmero, escápula y clavícula. El modelo muestra todos los músculos principales, nervios, vasos sanguíneos y ligamentos del hombro, codo y la articulación de la mano. Incluye soporte.

84x33x28 cm; 2,7 kg

E

9985-1002387

**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.

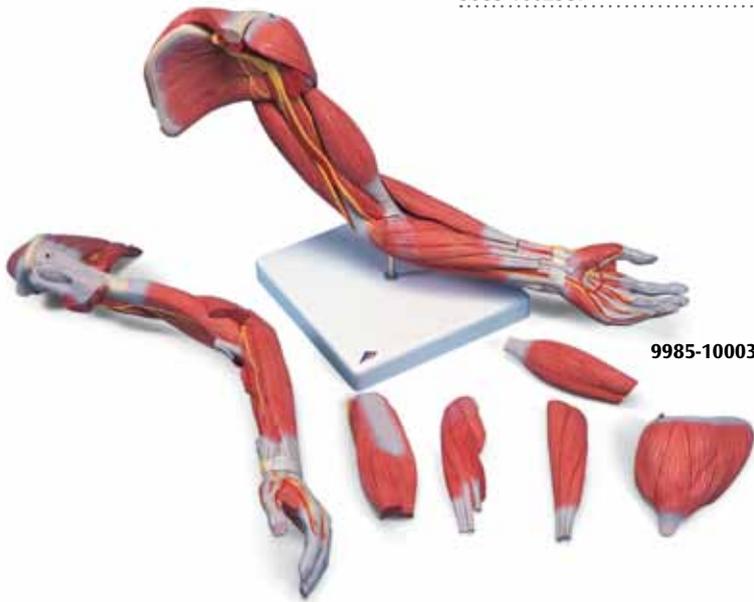
60x18x18 cm; 1,9 kg

L/D/E/F/S/P/I/J [www.](http://www.3BScientific.com)

9985-1000015



9985-1000015



9985-1000347

**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

Sobre soporte.

70 cm; 3,0 kg

L/D/E/F/S/P/J [www.](http://www.3BScientific.com)

9985-1000347

9985-1000358



véase página 23

9985-1000179



véase página 39

9985-1000003



véase página 40

9985-1000176



véase página 39



9985-1002389

**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; 7,0 kg  
L/D/E/F/S/P/J [www.](http://www.3banatomy.com)

9985-1000352



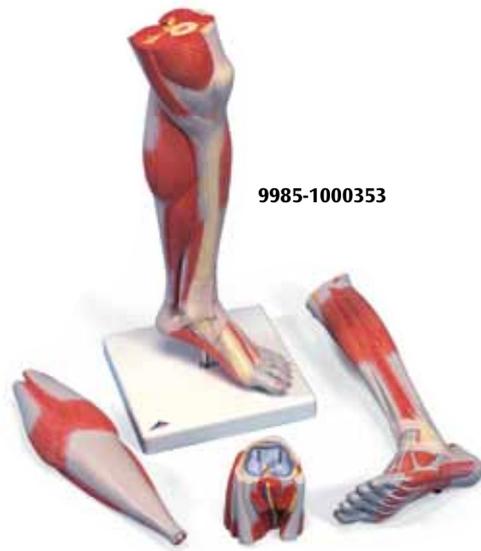
9985-1000352

**Pierna de lujo**  
Vaciado de huesos originales con juntas articuladas entre el pie con la tibia y el peroné, así como entre la cadera y el hueso femoral, el sacro y el coxis.

- Muestra todos los músculos y nervios principales de la pierna desde la cadera hasta los dedos del pie
- Representación de la articulación coxofemoral en forma de rótula
- El hueso femoral puede separarse de su cavidad
- Representación de una rotura típica de menisco interno en asa de balde
- Gama completa de movimientos fisiológicos

Incluye soporte.  
102x41x30,5 cm; 7,7 kg  
E

9985-1002389



9985-1000353

**Pierna con músculos diseccionables, desmontable en 9 piezas**

Este modelo ilustra tanto los músculos superficiales como profundos, de los cuales ocho 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.  
77x26x26 cm; 4,0 kg  
L/D/E/F/S/P/I/J [www.](http://www.3banatomy.com)

9985-1000351

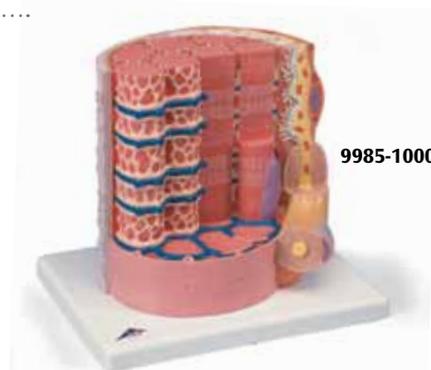


9985-1000351

**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.  
58 cm; 2,6 kg  
L/D/E/F/S/P/J [www.](http://www.3banatomy.com)

9985-1000353



9985-1000213

**3B MICROanatomy™ Fibra muscular**

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.  
23,5x26x18,5 cm; 1,1 kg  
L/E/D/S/F/P/I/J

9985-1000213

9985-1000360



véase página 24

9985-1002390



véase página 40

9985-1000177



véase página 39

9985-1000178



véase página 39

## 3B Scientific® Torsos

Torsos con musculatura, a tamaño natural o reducido, para los estudios de secundaria o la formación médica especializada. Si es de los que otorga gran importancia a la calidad de los modelos de torsos humanos, no dude en adquirir los de 3B Scientific. Nuestros torsos los desarrollan en Alemania constructores de modelos altamente cualificados conforme a las indicaciones de profesores de anatomía y médicos y están hechos con materiales plásticos de alta calidad, toxicológicamente inofensivos. Dado que se trata de una característica que no todos los fabricantes consideran importante, por el bien de su salud y la de sus estudiantes o pacientes, solicite los estudios independientes que prueban la inocuidad de los modelos anatómicos. Fuimos los primeros

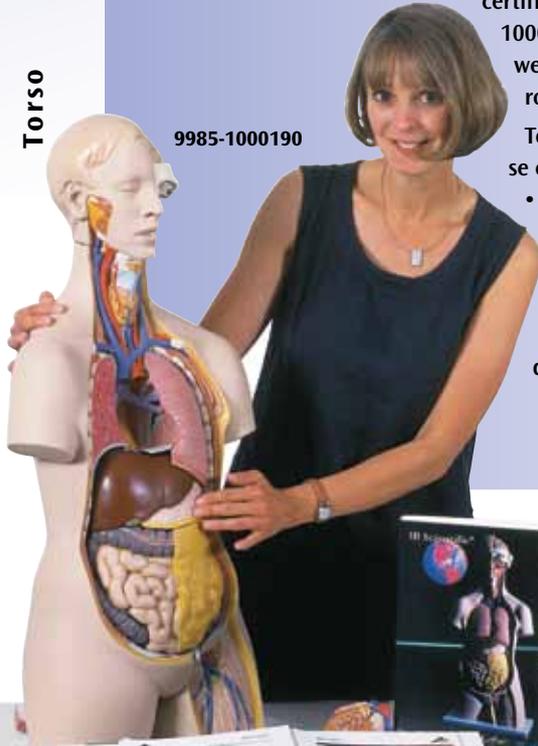
fabricantes en someternos, hace tiempo, a una inspección por parte de la agencia alemana de certificación TÜV para probar la inocuidad de los materiales empleados en el torso 9985-1000190. Los resultados obtenidos por la agencia TÜV pueden consultarse en la dirección web [www.3bscientific.de/downloads.html](http://www.3bscientific.de/downloads.html). El aprendizaje háptico debe ser ante todo seguro, sin por ello dejar de lado el disfrute y la claridad.

Todos los torsos 3B, de la serie clásica, de lujo o cualquiera de los modelos especiales, se caracterizan por:

- Haberse desarrollado y modelado en Alemania
- Estar fabricados meticulosamente con materiales plásticos de alta calidad toxicológicamente inofensivos
- Estar pintados a mano y reproducir fielmente los detalles

Con el torso clásico o de lujo adquirido obtendrá gratuitamente nuestra guía detallada de torsos 3B Scientific® 9985-1000183 y el CD-ROM.

Torso



9985-1000190

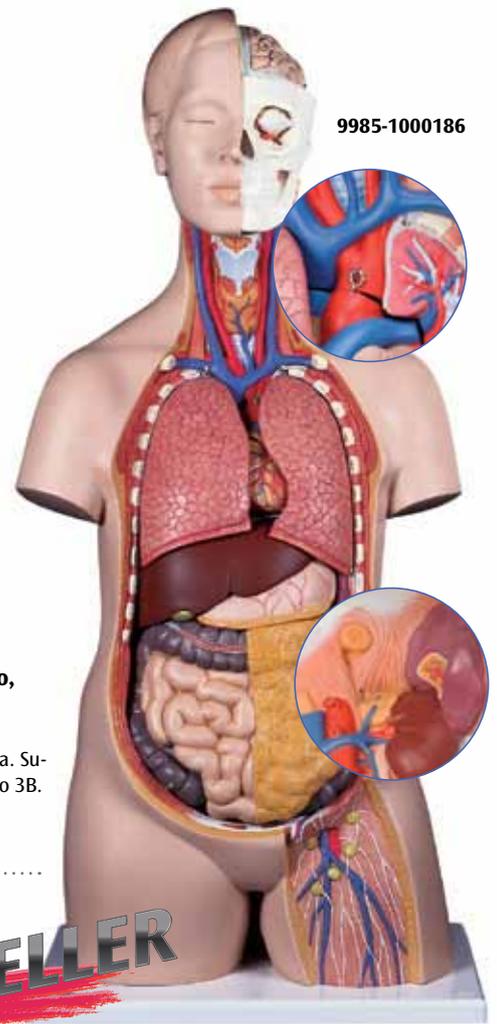


9985-1000183

9985-1000184

Descripción  
véase página 49

9985-1000186



### Torso clásico asexuado, 14 partes

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.  
87x38x25 cm; 5,9 kg

9985-1000190

### Torso clásico asexuado, 11 partes

(sin ilustración)  
Como 9985-1000190, pero sin cabeza.  
Suministro con guía del torso.  
70x38x25 cm; 5,5 kg

9985-1000189

### Guía para la enseñanza del torso 3B

- Fotografías de colores brillantes de cada parte de los torsos
- Una explicación de hasta las estructuras más pequeñas
- Consejos de enseñanza valiosos para crear lecciones más interesantes
- Viene en 7 idiomas (Latín, Inglés, Alemán, Español, Portugués, Francés, Japonés)
- Las fotografías y los textos también están disponibles en CD-ROM en formato "pdf" como una ayuda para crear exámenes o preparar lecciones.
- Todo viene completo en un sistema de archivos de colores

9985-1000183

### Torso clásico asexuado, 12 partes

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
- Suministro con guía del torso 3B.  
87x38x25 cm; 4,6 kg

9985-1000186

### Torso clásico asexuado, 10 partes

(sin ilustración)  
Como B09, pero sin cabeza. Suministro con guía del torso 3B.  
70x38x25 cm; 4,1 kg

9985-1000187

**BESTSELLER**

### 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 siguientes partes:

- 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

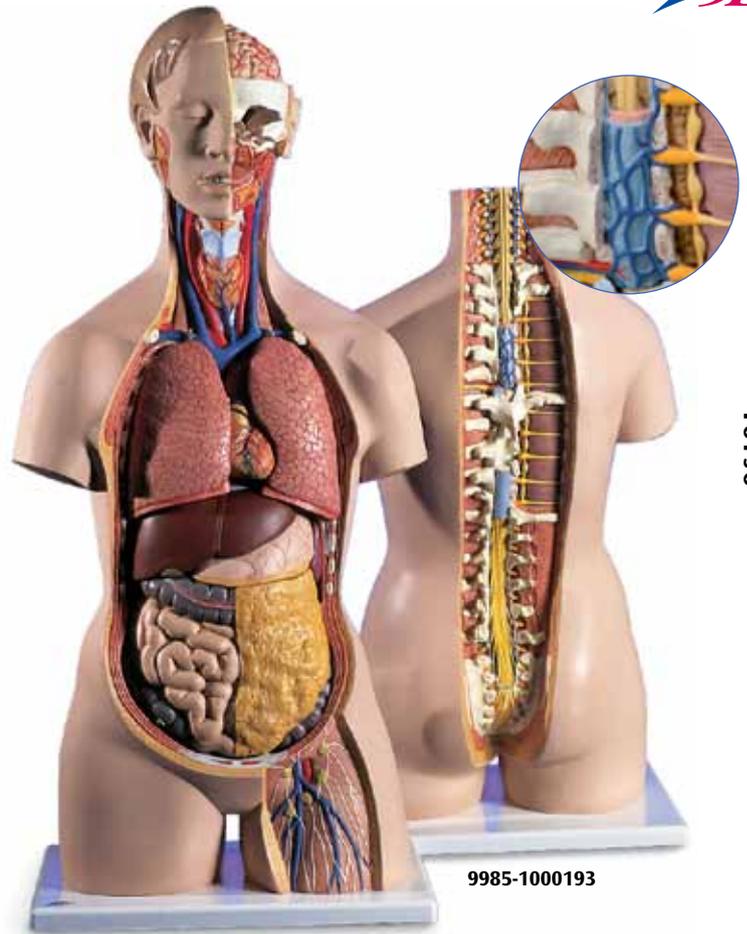
Suministro con guía del torso 3B (Pag. 48).  
87x38x25 cm; 6,8 kg

9985-1000188

### Juego de láminas del torso 3B

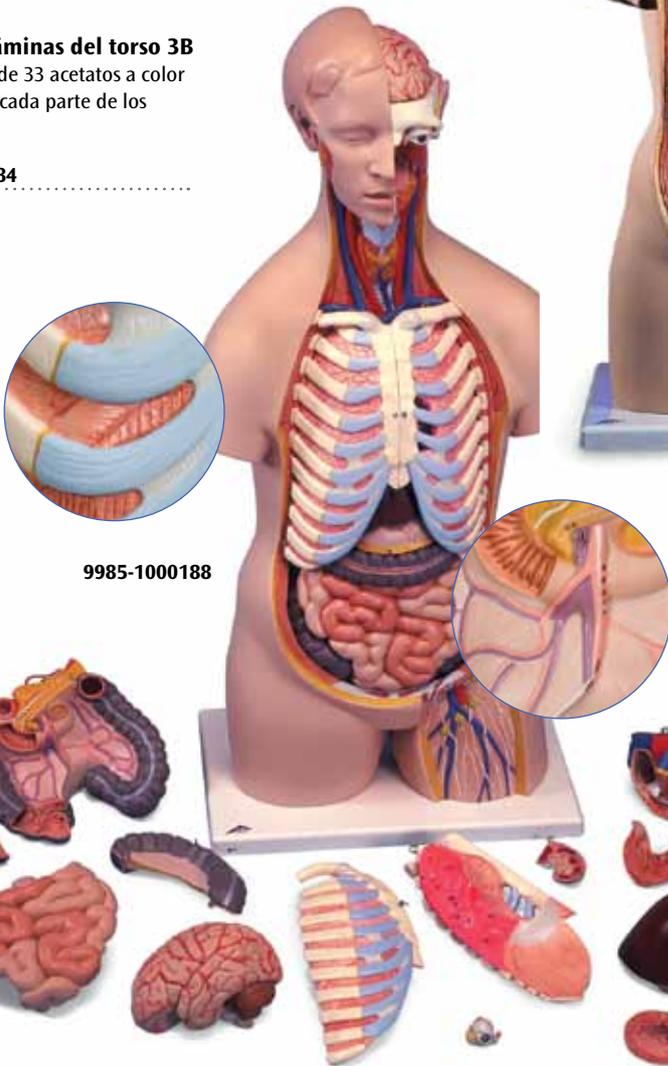
Incluye más de 33 acetatos a color con fotos de cada parte de los torsos.

9985-1000184



Torso

9985-1000193



9985-1000188

### Torso clásico con espalda abierta, 18 partes

Basado en nuestro torso 9985-1000190, está abierto desde la nuca hasta el cóccix. Vértebras, cartílagos intervertebrales, médula espinal, nervios espinales, arterias vertebrales y muchos más detalles están representados fielmente y pueden estudiarse de una forma muy didáctica. Este torso es distinto de 9985-1000190 por tener además:

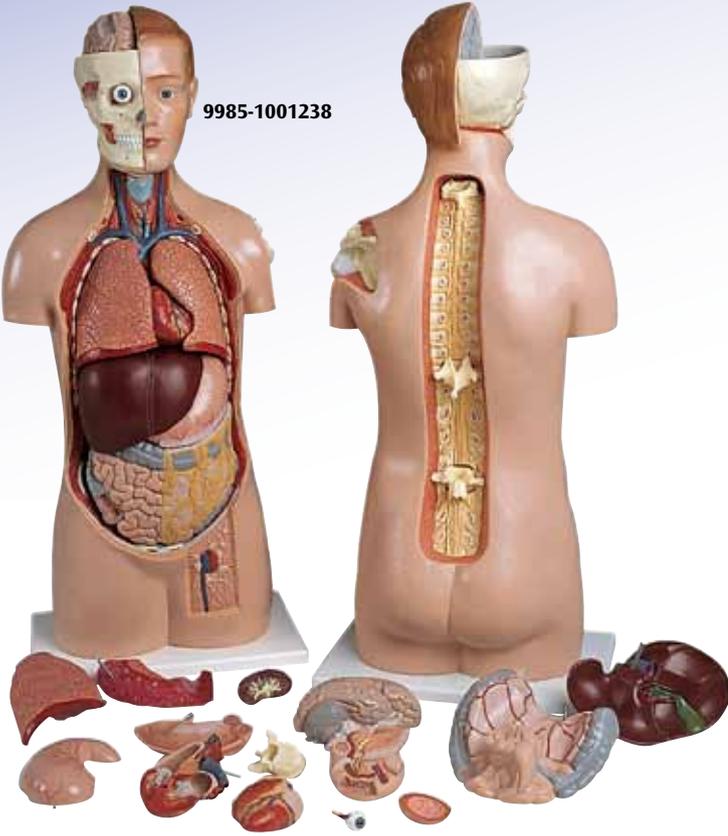
- Séptima vértebra dorsal desmontable
- Cabeza en 6 partes

Suministro con guía del torso 3B (Pag. 48).  
87x38x25 cm; 5,8 kg

9985-1000193

### Resumen: Torso clásico

Número del producto	9985-1000187	9985-1000189	9985-1000186	9985-1000190	9985-1000188	9985-1000193	9985-1000192	9985-1000201	9985-1001238	9985-1008541
Partes	10	11	12	14	16	18	21	14	17	11
Espalda abierta	-	-	-	-	-	sí	sí	-	sí	-
Cabeza	-	-	2-partes	3-partes	3-partes	6-partes	6-partes	3-parte	1-parte	1-parte
Medios pulmones	sí									
Costillas representadas	-	-	-	-	sí	-	sí	-	-	-
Corazón	2-partes									
Estómago	1-parte	1-parte	1-parte	1-parte	1-parte	1-parte	2-partes	2-partes	2-partes	2-partes
Hígado/vesícula biliar	sí									
Paquete intestinal	2-partes	2-partes	2-partes	2-partes	4-partes	2-partes	4-partes	1-parte	1-parte	1-parte
Medios riñones	sí									
Media vejiga urinaria	-	sí	-	sí						



9985-1001238

### Torso asexuado, con cabeza fija, espalda y hombro abiertos, 17 partes

La parte de la nuca y de la espalda, que va desde la primera vértebra cervical hasta la 3 vértebra lumbar, está abierta y el hombro izquierdo está al descubierto para mostrar una parte del omóplato y una parte de los huesos del brazo. Las partes siguientes, de un material resistente, se pueden desmontar:

- Globo ocular con nervio óptico
- 2 mitades pulmonares
- Corazón en 2 partes
- Estómago en 2 partes
- Hígado con vesícula biliar
- Paquete intestinal
- Mitad anterior del riñón
- 1 vértebra cervical, 1 vértebra dorsal, 1 vértebra lumbar
- Medio cerebro
- Páncreas con duodeno

92x42x25 cm; 13,6 kg

L/D/E/F/S

9985-1001238

### Torso asexuado, con cabeza fija, 11 partes

(sin ilustración)

- Globo ocular con nervio óptico
- 2 mitades pulmonares
- Corazón en 2 partes
- Estómago en 2 partes
- Hígado con vesícula biliar
- Paquete intestinal
- Mitad anterior del riñón
- Espalda y hombro cerrado

92x42x25 cm; 7,5 kg

L/D/E/F/S

9985-1008541

### Torso clásico asexuado con espalda abierta, 21 partes

Está basado en el torso 9985-1000188 para estudiantes y está abierto desde la nuca hasta el cóccix. Están representados con todo detalle las vértebras, cartílagos intervertebrales, médula espinal, nervios espinales, arterias vertebrales y muchos más detalles anatómicos más. Este torso es distinto de 9985-1000188 por tener además:

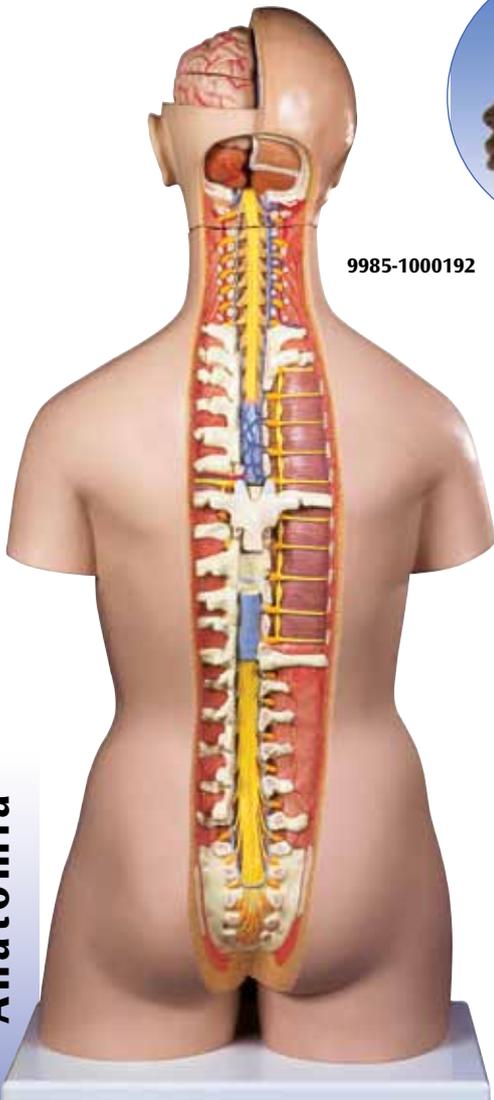
- Séptima vértebra dorsal desmontable
- Cabeza en 6 partes
- Estómago en 2 partes

Suministro con guía del torso 3B

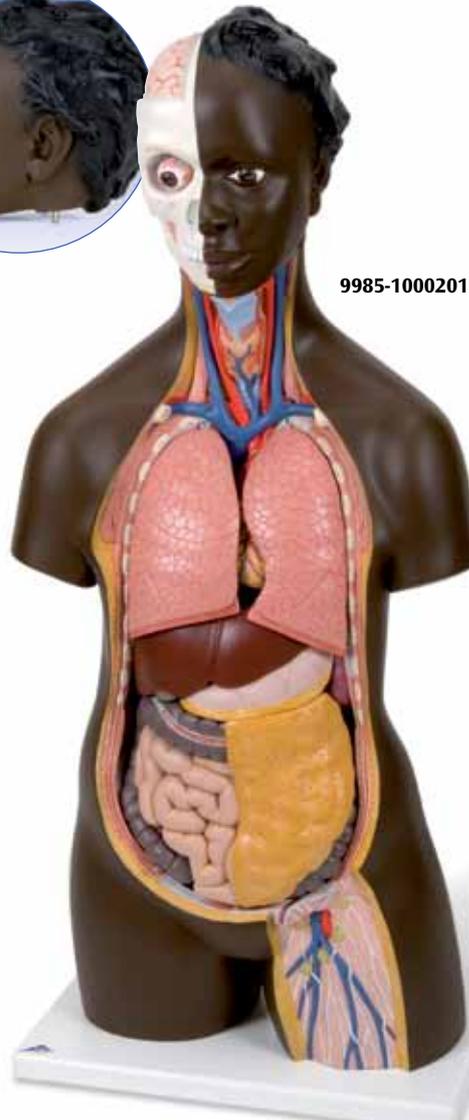
(Pag. 48).

87x38x25 cm; 6,5 kg

9985-1000192



9985-1000192



9985-1000201

### Torso africano asexuado, 14 partes

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

(Pág. 48).

87x38x25 cm; 5,9 kg

L/D/E/F/S/P/I/J/C/R www.

9985-1000201

## Torsos de la serie de lujo

Esta serie de torsos de lujo de 3B Scientific, permite realizar todas las demostraciones de forma detallada. Poseen una calidad a toda prueba y todos los detalles anatómicos son de un gran nivel de perfección. Además, estos torsos incluyen los órganos genitales masculinos y/o femeninos, con un feto de 3 meses colocado en posición correcta dentro del útero.

Si Usted no tiene suficiente con un torso asexuado pero tiene demasiado con un torso que lleve los dos sexos, ¿por qué no elige sencillamente entre un torso masculino y un torso femenino? 9985-1000185 y 9985-1000191 incluyen

las siguientes partes desmontables:

- Cabeza en 3 partes
- Corazón en 2 partes
- Estómago en 2 partes
- Hígado con vesícula biliar
- Paquete intestinal en 4 partes
- Mitad anterior del riñón

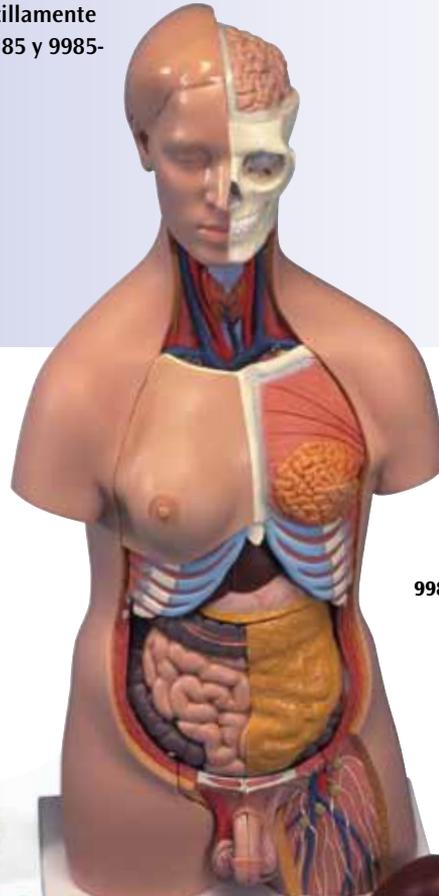
### Torso de lujo bisexuado, 20 partes

¡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

Suministro con guía del torso 3B (Pag. 48.)  
87x38x25 cm; 7,3 kg

9985-1000197



9985-1000197



9985-1000191  
cerrado



9985-1000191

9985-1000185

### Torso de lujo masculino, con cabeza, 20 partes

Adicionalmente incluye:

- 2 lóbulos pulmonares con esternón y costillas
- Órganos genitales masculinos en 4 partes

Suministro con guía del torso 3B (Pag. 48).  
87x38x25 cm; 7,2 kg

9985-1000191

### Torso de lujo femenino, con cabeza, 20 partes

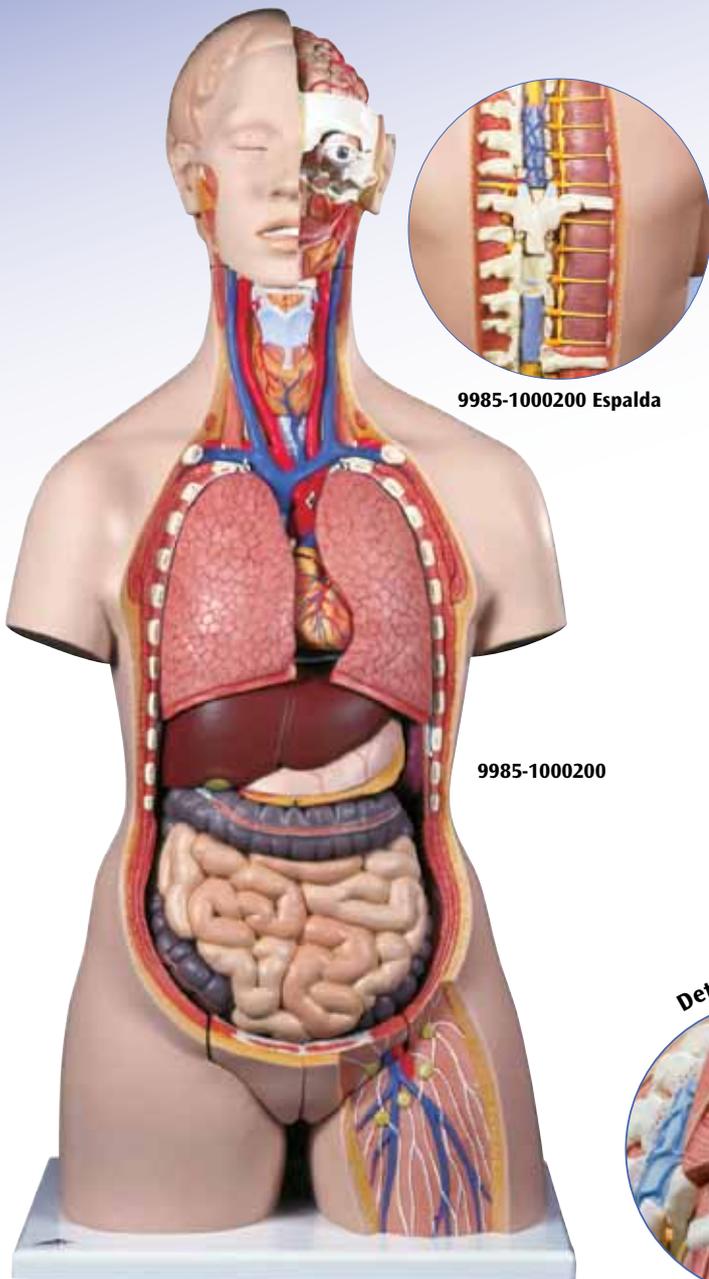
Adicionalmente incluye:

- 2 lóbulos pulmonares
- Cubierta pectoral femenina
- Órganos genitales femeninos con embrión, en 3 partes

Suministro con guía del torso 3B (Pag. 48).  
87x38x25 cm; 7,2 kg

9985-1000185

Torso



9985-1000200 Espalda

9985-1000200

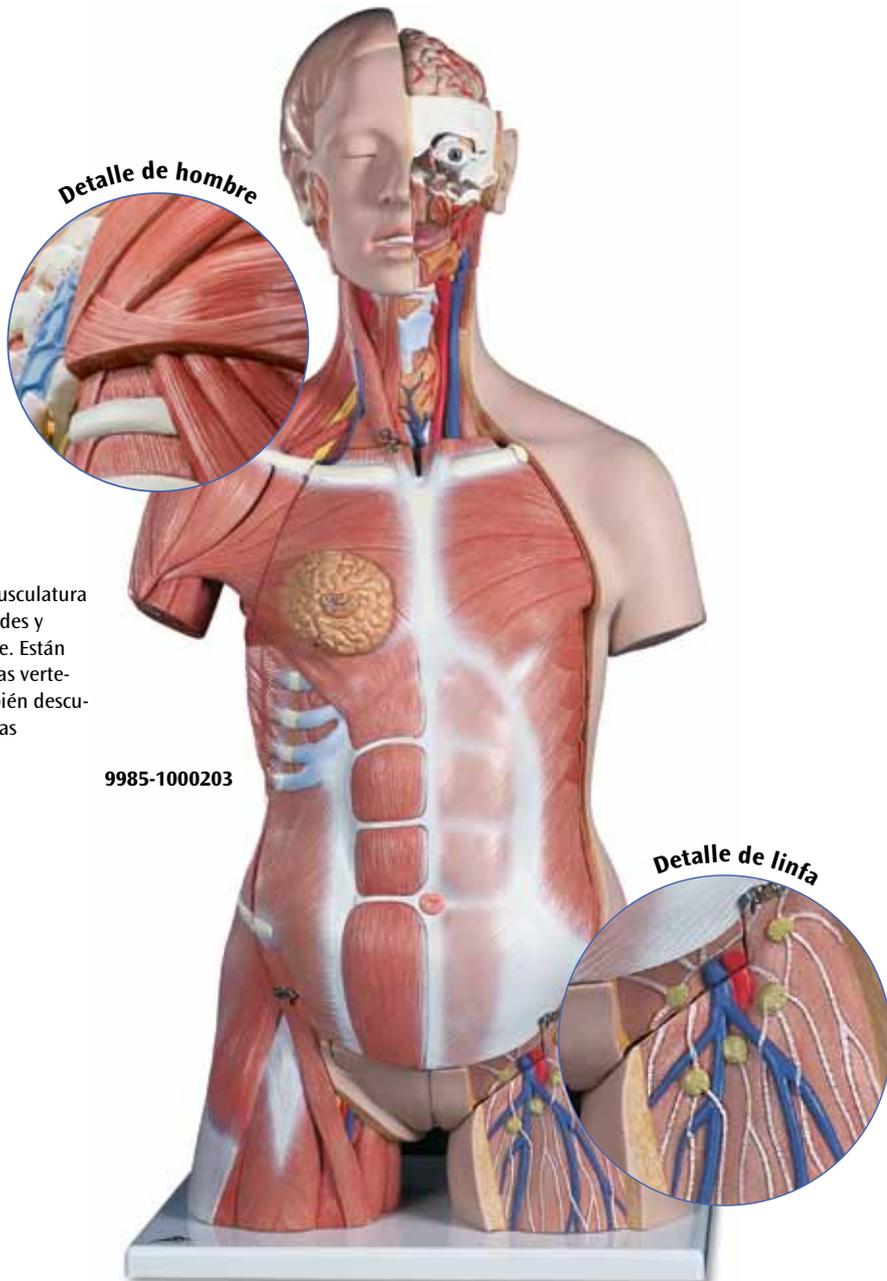
**Super-torso bisexuado con espalda abierta, 28 partes**

¡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, cartilagos 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 (Pag. 48).  
87x38x25 cm; 7,6 kg

9985-1000200



Detalle de hombro

Detalle de linfa

9985-1000203

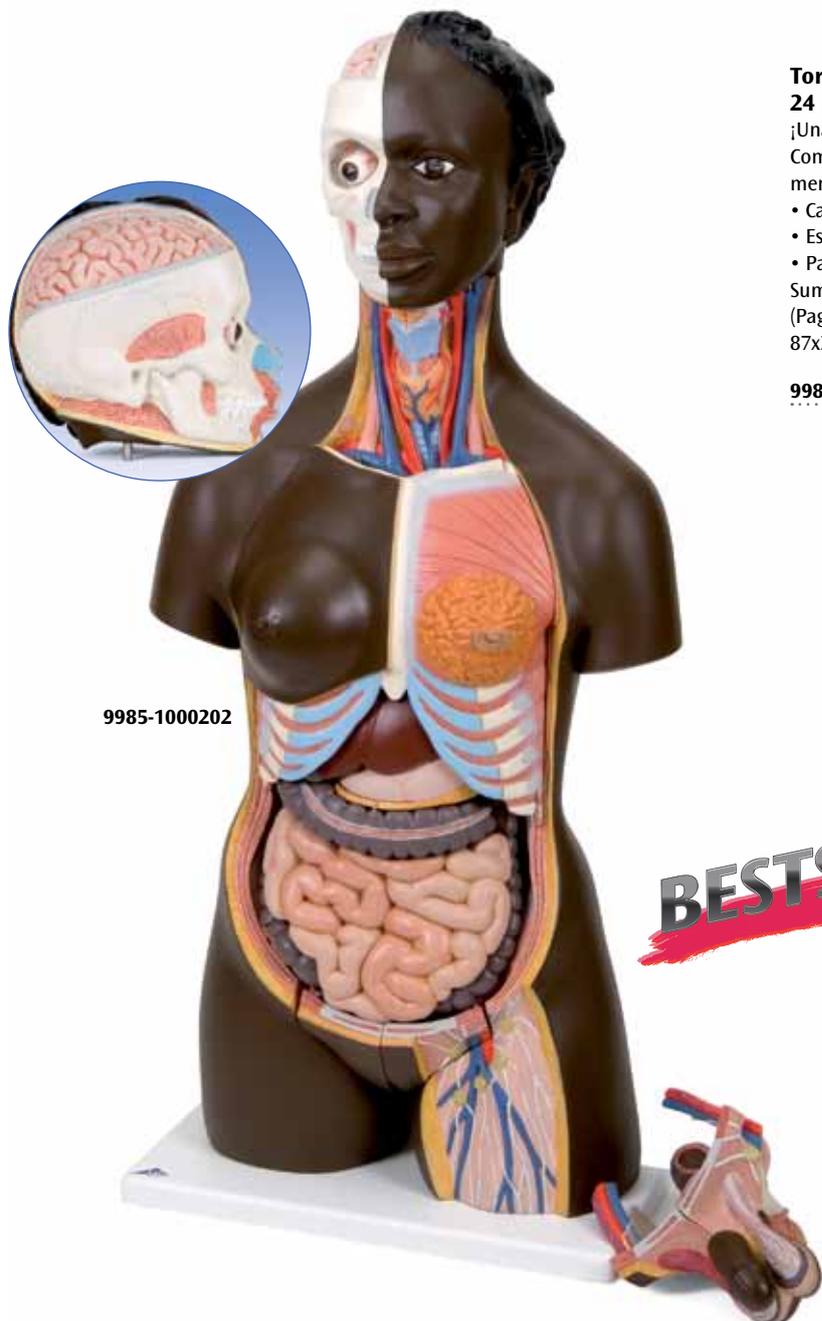
**Torso de lujo con músculos, 31 partes**

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, también descubrir las estructuras internas de la cabeza y, etc. desmontable en las siguientes partes:

- Cabeza en 6 partes
- 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

Suministro con guía del torso 3B (Pag. 48).  
87x38x25 cm; 8,5 kg

9985-1000203



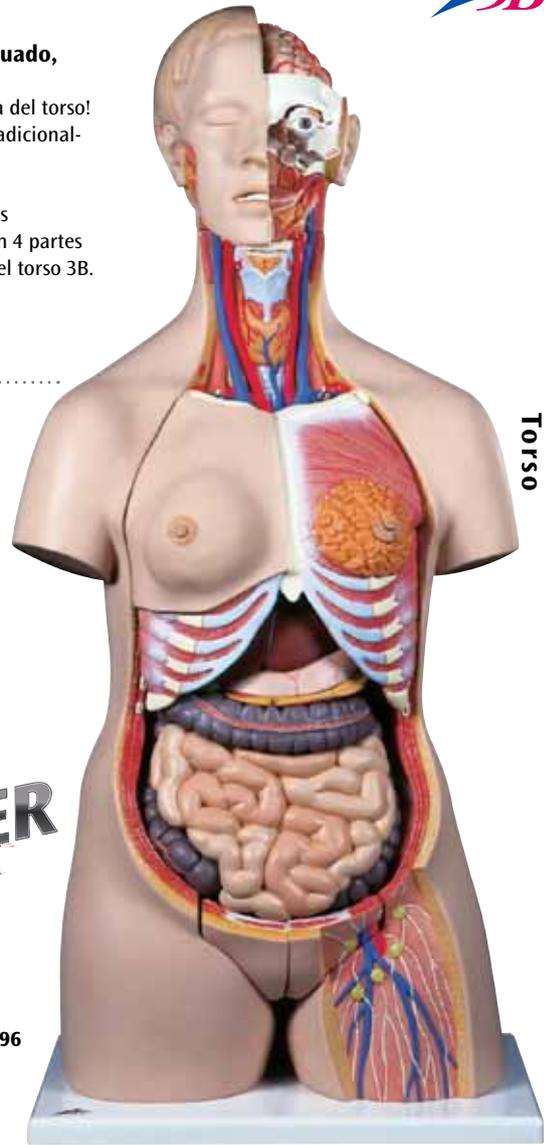
9985-1000202

**Torso de lujo bisexuado, 24 partes**

¡Una versión ampliada del torso!  
Como 9985-1000197, adicionalmente:

- Cabeza en 3 partes
  - Estómago en 2 partes
  - Paquete intestinal en 4 partes
- Suministro con guía del torso 3B. (Pag. 48).  
87x38x25 cm; 7,5 kg

9985-1000196



Torso

**BESTSELLER**

9985-1000196

**Torsos de ambos sexos africano, 24 partes**

Como 9985-1000196. 87x38x25 cm; 7,5 kg

L/D/E/F/S/I/J/R/C [www.3b.com](http://www.3b.com)

9985-1000202

**Torsos de ambos sexos asiáticos e japoneses**

Usted puede elegir entre los rasgos de la cara asiáticos en general o los específicamente japoneses, pero los órganos internos son en ambos casos idénticos:

- Cabeza
  - 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
- Suministro con guía del torso 3B (página 48).  
85x38x25 cm; 6,7 kg

**Torsos bisexuado japoneses, 18 partes**

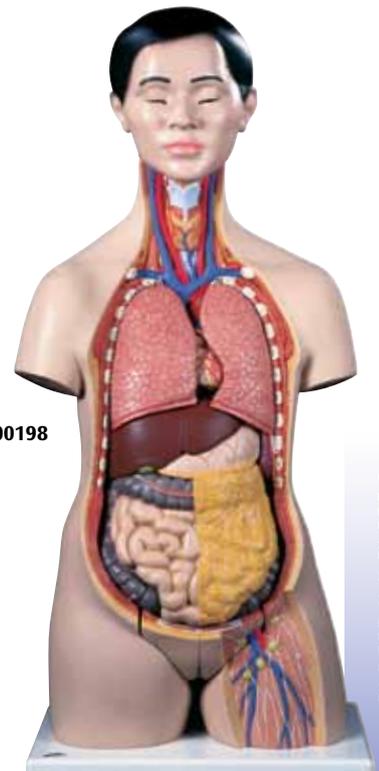
9985-1000199

**Torso bisexuado asiático, 18 partes**

9985-1000198



9985-1000199

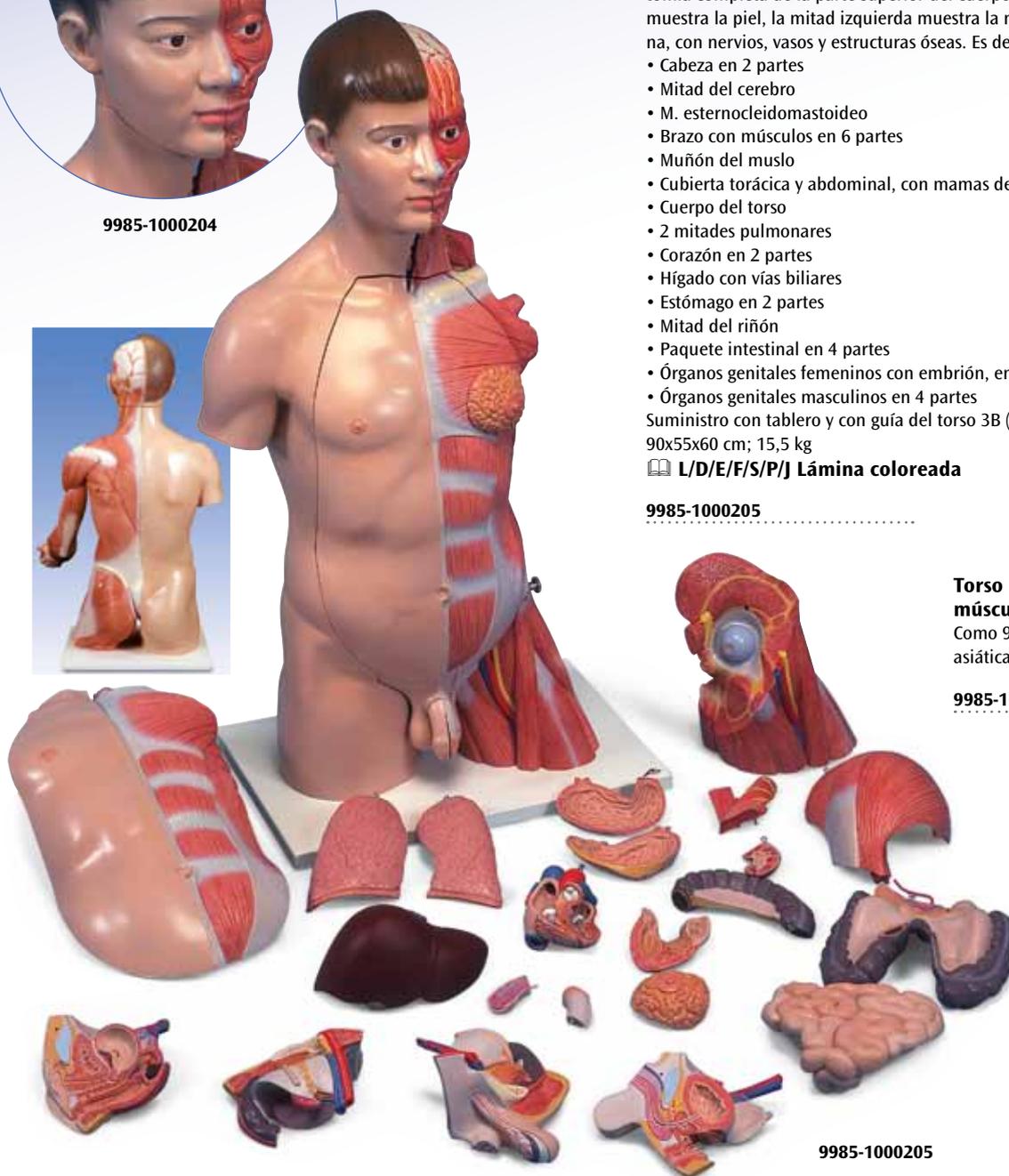


9985-1000198

Anatomía



9985-1000204



9985-1000205

**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. La mitad derecha muestra la piel, la mitad izquierda muestra la musculatura externa e interna, con nervios, vasos y estructuras óseas. Es desmontable en:

- Cabeza en 2 partes
- Mitad del cerebro
- M. esternocleidomastoideo
- Brazo con músculos en 6 partes
- Muñón del muslo
- Cubierta torácica y abdominal, con mamas desmontables
- 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

Suministro con tablero y con guía del torso 3B (pag. 48).

90x55x60 cm; 15,5 kg

**L/D/E/F/S/P/J Lámina coloreada**

9985-1000205

**Torso de lujo y brazo con músculos, 33 partes**

Como 9985-1000205, con cabeza asiática.

9985-1000204

**Resumen: Torso de lujo**

Número del producto	9985-1000185	9985-1000191	9985-1000196	9985-1000197	9985-1000198	9985-1000199	9985-1000200	9985-1000202	9985-1000203	9985-1000204	9985-1000205
Partes	20	20	24	20	18	18	28	24	31	33	33
Brazo con músculos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6-partes	6-partes
Espalda abierta	-	-	-	-	-	-	sí	-	sí	-	-
Cubierta torácica y abdominal	1-parte	-	1-parte	1-parte	1-parte	1-parte	1-parte	1-parte	2-partes	2-partes	2-partes
Cabeza	3-partes	3-partes	3-partes	2-partes	1-parte	1-parte	6-partes	3-partes	6-partes	3-partes	3-partes
Medios pulmones	sí										
Costillas representadas	sí										
Corazón	2-partes										
Estómago	2-partes	2-partes	2-partes	1-parte	1-parte	1-parte	2-partes	2-partes	2-partes	2-partes	2-partes
Hígado/vesícula biliar	sí										
Paquete intestinal	4-partes	4-partes	4-partes	2-partes	2-partes	2-partes	4-partes	4-partes	4-partes	4-partes	4-partes
Medios riñones	sí										
Órganos genitales masculinos	-	4-partes									
Órganos genitales femeninos	3-partes	-	3-partes								

### 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.

130x40x35 cm; 11,5 kg

L/D/E/F/S

9985-1001237

### Mini-Torso, 12 partes

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

54x24x18 cm; 2,0 kg

L/D/E/F

9985-1000195

### Mini-Torso, 9 partes

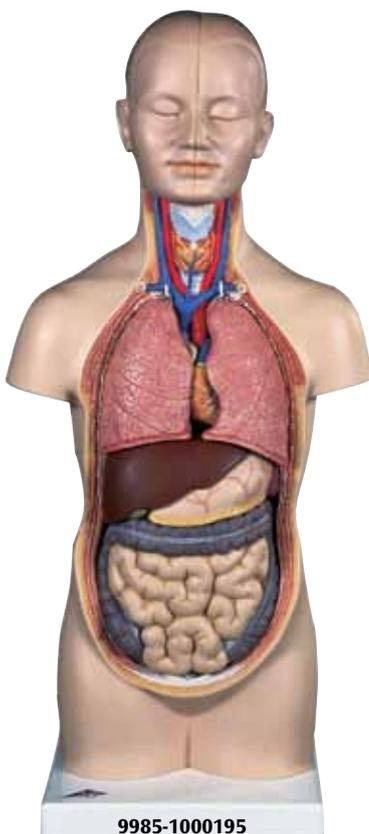
(sin ilustración)

Como 9985-1000195, pero sin cabeza.

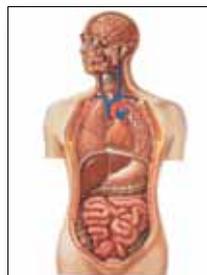
42x24x18 cm; 1,9 kg

L/D/E/F

9985-1000194



9985-1000195



9985-4006519 –  
9985-1001159 +

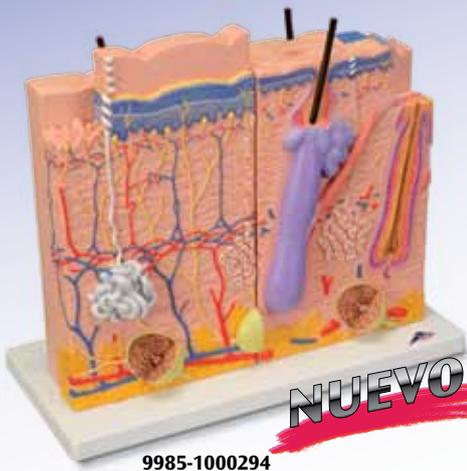
**BESTSELLER**



9985-1001237

Torso

Anatomía



9985-1000294

**Modelo de la piel en 3 piezas**

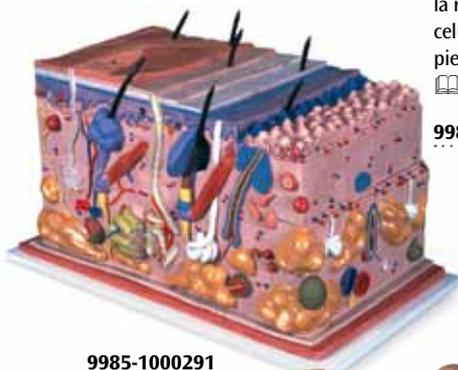
El modelo se compone de tres porciones individuales colocadas sobre una base conjunta, cada una de las cuales representa cortes de la piel humana aumentados por 80. Las diferencias anatómicas de las porciones de piel se presentan así de forma didáctica. • Representación microanatómica de la dermis papilar (como la de la palma de la mano) • Representación microanatómica de la dermis reticular (como la del dorso de la mano) • Corte longitudinal a través del cuero cabelludo con folículo piloso y vaina epitelial. Todas las capas y estructuras microscópicas que participan en la formación de la piel, como nervios, vasos sanguíneos y receptores del tacto, están reproducidas con gran exactitud anatómica y espacial. 34x29x15,5 cm; 2,05 kg L/E/D/S/F/P/J/C/R [www.](http://www.3BScientific.com)

9985-1000294

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

Este modelo altamente sofisticado muestra el corte de la piel humana de forma tridimensional. 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. 44x24x23 cm; 3,6 kg L/E/D/S/F/P/J [www.](http://www.3BScientific.com)

9985-1000291



9985-1000291



9985-1000292

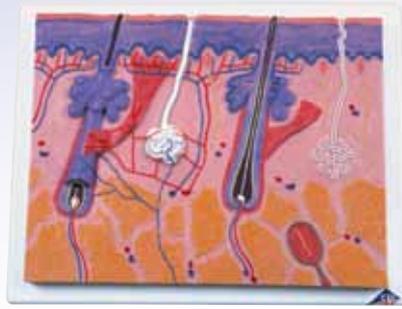
9985-1000292

L/E/D/S/F/P/J [www.](http://www.3BScientific.com)



9985-1000293

Láminas a partir de la página 108.



9985-1000289

**Corte de la piel, 70 veces su tamaño natural**

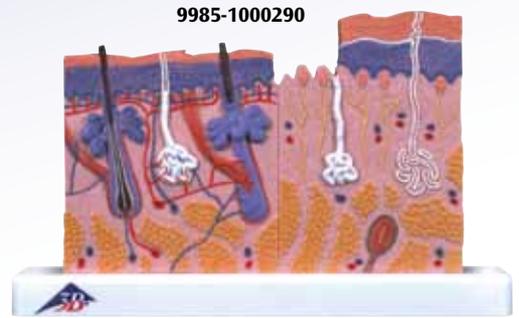
Este relieve muestra un corte a través de las tres capas de la piel cubierta de vellos. Se muestran sobre base:

- Folículos pilosos con las glándulas sebáceas
- Glándulas sudoríparas
- Receptores
- Nervios
- Vasos

Viene montado sobre un soporte. 26x33x5 cm; 1,0 kg

L/E/D/S/F/P/J [www.](http://www.3BScientific.com)

9985-1000289



9985-1000290

**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. 24x15x3,5 cm; 0,2 kg

L/E/D/S/F/P/J [www.](http://www.3BScientific.com)

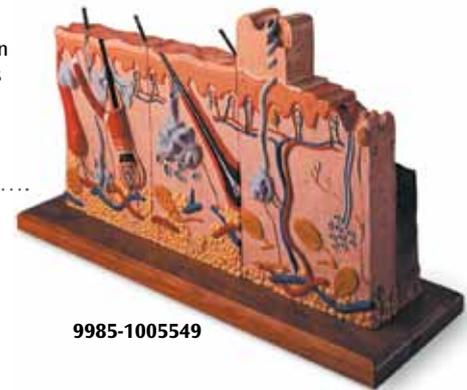
9985-1000290

**Serie de la piel humana con patologías de quemaduras, 75 veces su tamaño natural**

Seis modelos en uno. La cara frontal compara y contrasta una piel saludable normal desde tres zonas diferentes: la palma de la mano o la planta del pie (totalmente sin vellos), la axila o sobaco (con pocos vellos) y el cuero cabelludo (completamente lleno de vellos). La cara posterior ilustra la severidad progresiva de las lesiones causadas por quemaduras – desde el enrojecimiento doloroso y el daño transitorio de una quemadura de primer grado, hasta la formación de ampollas que a menudo son daños permanentes en una quemadura de segundo grado, hasta la quemadura profunda y la destrucción permanente del tejido en una quemadura de tercer grado. Son codificadas 46 opciones para su identificación con un texto explicativo en inglés adjunto. 46x25x8 cm; 2,75 kg

E

9985-1005549



9985-1005549

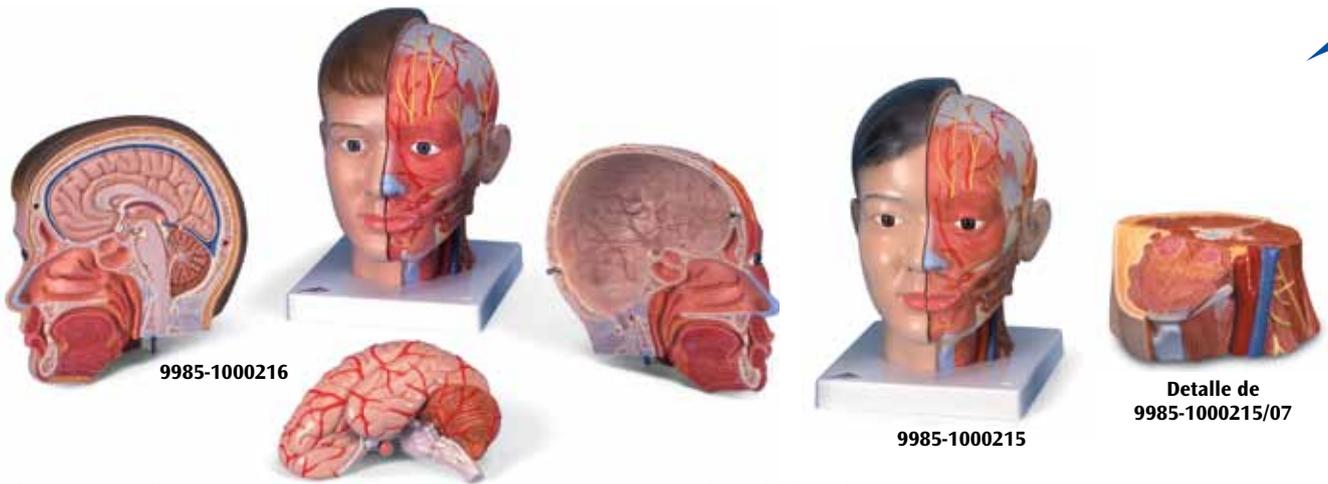
**Modelo de cáncer de piel, de 6 estadios, 8 veces de tamaño**

- 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

A la inspección se pueden reconocer externamente las alteraciones cutáneas visibles que permiten una valoración según los criterios "ABCDE". A los lados del modelo están señaladas las diferentes profundidades de invasión según Clark (I – V) y Breslow (en mm). Cinco ilustraciones originales en color muestran diversas expresiones del melanoma maligno. 14x10x11,5 cm; 0,2 kg

E/D/S/F/P/J

9985-1000293



9985-1000216

9985-1000215

Detalle de  
9985-1000215/07

**Cabeza con cuello, 4 piezas**

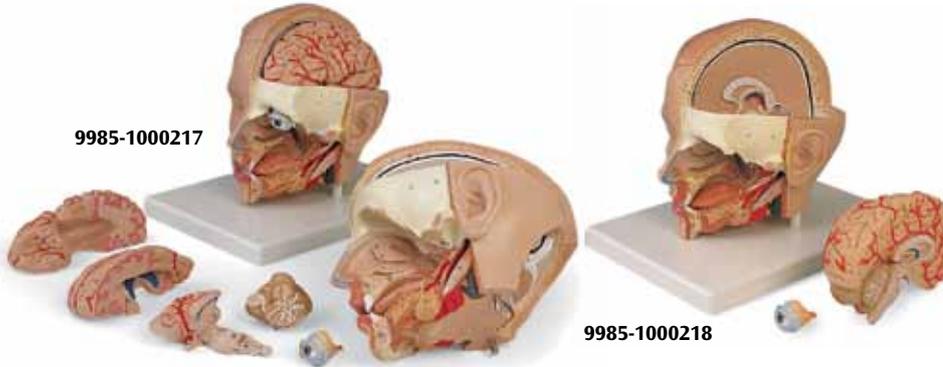
La mitad izquierda de este modelo seccionado medialmente de tamaño natural muestra la musculatura con nervios, vasos y estructuras óseas y un hemisferio cerebral extraíble. La cabeza está montada sobre una parte cervical desmontable, que está seccionada horizontal y transversalmente. Suministro con tablero. 28x19x23 cm; 2,2 kg  
 L/D/E/F/S/P/J [www.](http://www.3b.com)

9985-1000216

**Cabeza (asiática) con cuello, 4 piezas**

Como 9985-1000216, pero con facciones asiáticas. 28x19x23 cm; 2,2 kg  
 L/E/D/S/F/P/J [www.](http://www.3b.com)

9985-1000215



9985-1000217

9985-1000218



9985-1000220

9985-1000219

**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. 19x23x22 cm; 1,0 kg  
 L/D/E/F

9985-1000217

**Modelo de la cabeza, 3 piezas**

Esta cabeza de 3 piezas y de tamaño natural está montada sobre un soporte e incluye una mitad del cerebro desmontable con arterias y un globo ocular con nervio óptico. Un lado expone la nariz, cavidad bucal, faringe, occipital y la base del cráneo. Las partes vienen enumeradas. Sobre base desmontable. 19x23x22 cm; 1,1 kg  
 L/D/E/F

9985-1000218

**Corte medial y frontal de la Cabeza**

2 modelos en relieve sobre tablero. 41x31x5 cm; 1,45 kg  
 L/D/E/F

9985-1000220

**Corte medial de la cabeza**

Este modelo en relieve muestra todas las estructuras relevantes con gran detalle. Montado sobre soporte. 26x33x5 cm; 1,0 kg  
 L/D/E/F

9985-1000219

**Media cabeza**

con musculatura. Este corte medial muestra las estructuras externas, superficiales e internas de la cabeza y el cuello. Sobre soporte, desmontable. 22x18x46 cm; 1,1 kg  
 L/D/E/F

9985-1000221



9985-1000214

**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. 36x18x18 cm; 1,8 kg  
 L/D/E/F/S/P/I/J [www.](http://www.3b.com)

9985-1000214



9985-1000221



9985-1001239

**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

24x18x24 cm; 1,2 kg

L/D/E/F/S

9985-1001239



9985-1001240

**Musculatura de la cabeza con vasos sanguíneos**

Como 9985-1001239, pero adicionalmente con vasos sanguíneos.

24x18x24 cm; 1,2 kg

L/D/E/F/S

9985-1001240

**Cabeza y cuello, 5 piezas**

La representación de una cabeza dividida de forma medial. La piel y los músculos faciales de la mitad externa en el lado derecho son desmontables para apreciar las estructuras más profundas. Incluye globo ocular, la cubierta ósea sobre el seno maxilar y la mitad derecha de la lengua son desmontables. 38x36x25 cm; 3,0 kg

E

9985-1005536



9985-1008543

**Musculatura de la Cabeza con nervios**

Como 9985-1001239, adicionalmente con nervios.

24x18x24 cm; 1,2 kg

L/D/E/F/S

9985-1008543



9985-1008544

**Corte medial de la cabeza, desmontable en 5 piezas**

Modelo en relieve. Las siguientes partes son desmontables:

- Lengua con glándula sublingual y musculatura de la base de la boca
- Cartilago de la tiroide con musculatura asociada
- Laringe
- Glándula tiroidea

2,5x23,5x27 cm; 1,2 kg

L/D/E/F/S

9985-1008544



9985-1005536



Nº de cat.	Descripción
9985-1000240	Incisivo inferior, 2 piezas
9985-1000241	Canino inferior, 2 piezas
9985-1000242	Primer molar inferior de raíz sencilla
9985-1000243	Molar inferior con 2 raíces y un inserto de caries
9985-1000244	Molar superior con 3 raíces



9985-1000241

9985-1000243

9985-1000240

9985-1000244

9985-1000242

9985-1000239

**Serie de modelos dentales, 5 modelos**

Esta serie se compone de 5 modelos de dientes, montados singularmente sobre soporte desmontable.

- Incisivo inferior de 2 piezas con corte longitudinal (9985-1000240)
- Canino inferior de 2 piezas con corte longitudinal (9985-1000241)
- Primer molar sencillo inferior (9985-1000242)
- Molar con raíz doble de 2 piezas con corte longitudinal mostrando un ataque de caries (9985-1000243)
- Molar superior de raíz triple en 3 piezas con corte longitudinal y un inserto de caries (9985-1000244)

Disponible también individualmente.

23 - 29 cm; 2,0 kg

L/D/E/F

9985-1000239

### Afección dental, a 2 aumentos, de 21 piezas

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 zócalo. 25,5x18,5x18 cm; 0,6 kg

E/D/F/S/P/I/J

9985-1000016

### 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. 18x23x12 cm; 1,5 kg

9985-1000246

9985-1000016



Repuestos para 9985-1000246

Primer molar inferior de raíz sencilla  
36,5 cm

9985-4000098



**BESTSELLER**

9985-1000246

9985-4000098

9985-1000246



9985-1005540  
9985-1005545  
9985-1005546

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

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. Sobre soporte transparente en forma de mandíbula. 70x25,5x15 cm; 2,1 kg

Nº de Cat	Lengua
9985-1005545	Alemán
9985-1005540	Inglés
9985-1005546	Francés

9985-1008549



9985-1001252

9985-1001251

### Molar superior de tres raíces, 2 piezas

Corte longitudinal de la corona del diente y raíz para mostrar la pulpa con principios de caries. Sobre soporte, desmontable. 23 cm; 1,1 kg  
 L/D/F/S/P/E/I/J/R/C [www.3b.com](http://www.3b.com)

9985-1001251

9985-1000245



### Molar superior, 5 piezas

Este modelo muestra un molar superior con tres raíces extremadamente aumentado el cual 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 cm; 1,5 kg  
 L/D/E/F

9985-1000245

### Incisivo superior, 2 piezas

Con corte longitudinal para exponer la pulpa completa.

Sobre soporte.

23 cm; 0,9 kg

L/D/E/F/S/P/I/J/R/C [www.3b.com](http://www.3b.com)

9985-1008549

### Molar superior de dos raíces, 2 piezas

La mitad de la corona del diente es desmontable para mostrar la pulpa. Además se puede ver el principio de una caries. Sobre base, desmontable. 23 cm; 0,9 kg  
 L/D/E/F/S/P/I/J/R/C [www.3b.com](http://www.3b.com)

9985-1001252



9985-4006524 -  
9985-1001167 +

9985-4006834 \*  
9985-1001839 \*\*





9985-1000249



9985-1001250

9985-1001249

**Mitad de la mandíbula inferior, 3 veces su tamaño natural, 11 piezas**

La sección frontal ósea y todos los dientes son desmontables. Además se muestran detalladamente los nervios, vasos sanguíneos, las glándulas sublinguales y submandibulares. 22x32x9 cm; 1,1 kg

L/D/E/F

9985-1001249

**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 son cortados longitudinalmente. Sobre soporte. 35x18x36 cm; 1,2 kg

L/D/E/F

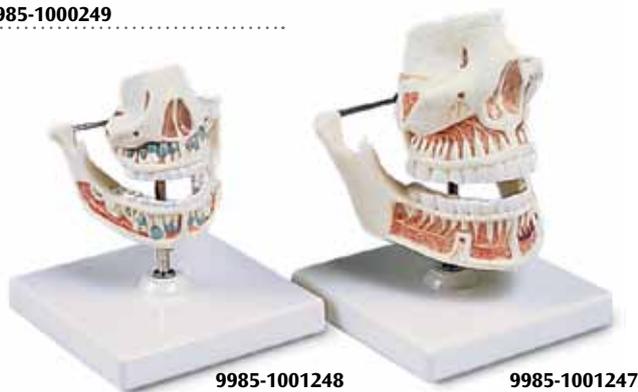
9985-1000249

**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. Ver también como 9985-1001249. 22x32x9 cm; 1,1 kg

L/D/E/F

9985-1001250



9985-1001248

9985-1001247

**Dentadura de leche**

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

13x12x13 cm; 0,6 kg

L/D/E/F/S

9985-1001248

**Dentadura de adulto**

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

16x12x13 cm; 0,9 kg

L/D/E/F/S

9985-1001247



9985-1000248

**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

33x10x20 cm; 0,5 kg

L/D/E/F

9985-1000248

**Lengua – 3B MICROanatomy™**

El nuevo modelo de nuestra serie 3B MICROanatomie™, 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 inervación sensorial y sensible de la lengua. Un modelo único para el estudio en profundidad de la lengua

14,5x32,5x20 cm, 0,8 kg

L/D/E/F/I/S/P/J/R/C www.

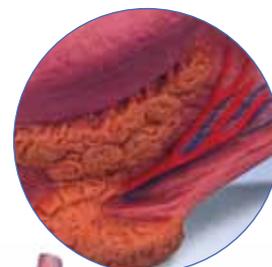
9985-1000247

**Modelo de la lengua, 4 piezas, 2,5 veces su tamaño**

En la parte derecha se aprecia la glándula sublingual y submandibular. Desmontable, sobre soporte.

23x17x16 cm; 0,8 kg

9985-1002502



9985-1000247



9985-1002502

**Encéfalo clásico, desmontable en 4 piezas**

Todas las estructuras de este encéfalo medianamente dividido están pintadas a mano, enumeradas e identificadas. Sobre soporte desmontable. La mitad derecha se puede desmontar en:

- Frontal con lóbulos parietales
- Lóbulos temporal con occipital
- Mitad del cerebelo

14x14x17,5 cm; 0,9 kg

L/D/E/F/S/P/I/J [www.](http://www.3b.com)

9985-1000224



9985-1000224

**BESTSELLER**  
Cerebro

**Encéfalo de lujo, desmontable en 8 piezas**

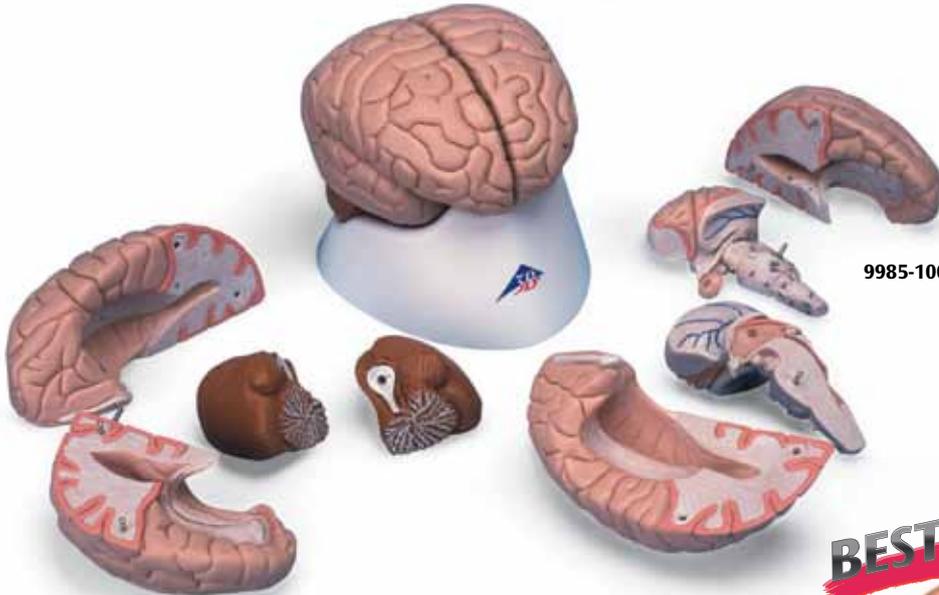
Un modelo del encéfalo humano muy detallado dividido medianamente. Sobre soporte desmontable. Ambas mitades se pueden desmontar en:

- Frontal con lóbulos parietales
- Lóbulos temporal y occipital
- Mitad del tallo cerebral
- Mitad del cerebelo

14x14x17,5 cm; 0,9 kg

L/D/E/F/S/P/I/J [www.](http://www.3b.com)

9985-1000225



9985-1000225

**BESTSELLER**

**Encéfalo introductorio, desmontable en 2 piezas**

Un encéfalo medianamente dividido, perfecto para los primeros estudios debido a su bajo costo. Sobre soporte desmontable.

15x14x17,5 cm; 0,7 kg

L/D/E/F/S/P/I/J [www.](http://www.3b.com)

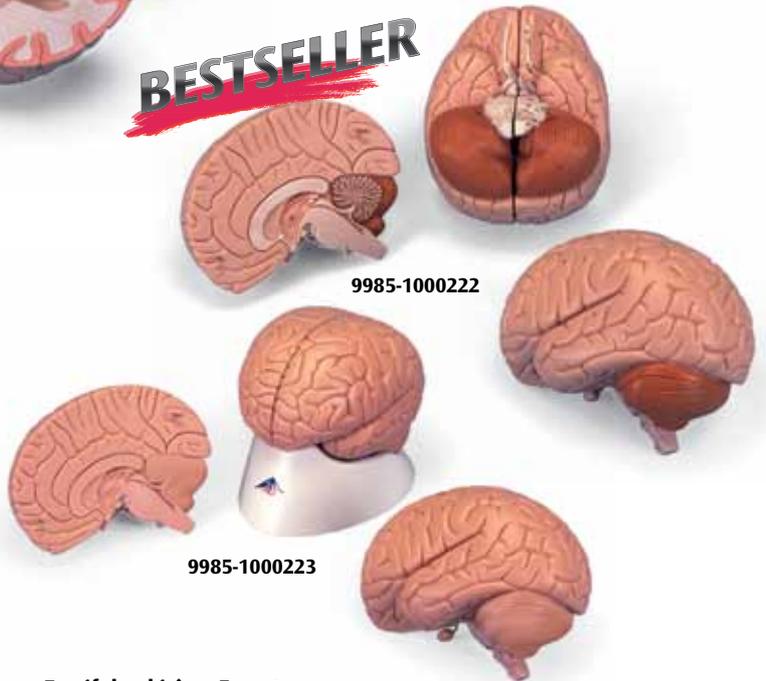
9985-1000222

**Encéfalo económico, desmontable en 2 piezas**

Encéfalo dividido medianamente, cada estructura del encéfalo tiene el mismo color. Sobre soporte desmontable.

15x14x17,5 cm; 0,7 kg

9985-1000223



9985-1000222

9985-1000223

**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

Conveniente para los modelos de cráneo 9985-1000046, 9985-1000050, 9985-1000050, 9985-1000052, 9985-1000053, 9985-1000054, 9985-1000055, 9985-1000056.

Sobre soporte desmontable.

13x14x17,5 cm; 0,49 kg

L/D/E/F/S/P/I/J [www.](http://www.3b.com)

9985-1000226



9985-1000226

9985-1000226 desmontado



9985-1000227

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

Este encéfalo de lujo 9985-1000227 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 las arterias cerebrales. Sobre base desmontable. Ambas mitades se pueden ensamblar en:

- Frontal con lóbulos parietales
- Lóbulos temporal y occipital
- Mitad del tallo cerebral
- Mitad del cerebelo

Sobre soporte desmontable.  
15x15x23 cm; 1,6 kg  
L/D/E/F/S/P/I/J [www.](http://www.3BScientific.com)

9985-1000229



9985-1000229



9985-1008552



9985-4006874 \*  
9985-1001919 \*\*

**Encéfalo con arterias, desmontable en 5 piezas**

Dividido medianamente con la mitad derecha mostrando las arterias. La mitad izquierda se puede desmontar en:

- Frontal con lóbulos parietales
- Lóbulos temporal y occipital
- Mitad del tallo cerebral
- Mitad del cerebelo

Sobre soporte desmontable.  
15,5x13x15 cm; 1,0 kg  
L/D/E/F/S

9985-1008552

**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
- Areas 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

Sobre soporte desmontable.  
14x14x17,5 cm; 0,95 kg  
L/D/E/F

9985-1000228



9985-4006871 \*  
9985-1001913 \*\*

**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 grupos grandes 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.

34x30x37 cm; 5,6 kg

L/D/E/F/S

9985-1001261



9985-1001261

Cerebro



9985-1005555

**Modelo de las regiones cerebrales, 4 partes**

Los siguientes lóbulos y regiones de este encéfalo de tamaño doble del natural están ilustrados en diferentes colores e identificados en caracteres en inglés:

- Lóbulo frontal
- Lóbulo parietal
- Lóbulo occipital
- Lóbulo temporal
- Corteza motora
- Corteza somatosensitiva
- Corteza límbica
- Cerebelo
- Tronco encefálico

Se numeran los doce pares craneales y otros detalles característicos. Sobre soporte de madera.

23x20x30 cm; 2,38 kg

E

9985-1005555

**Ventrículo cerebral**

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

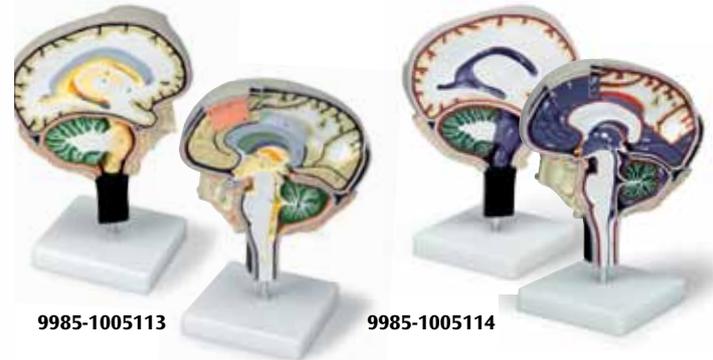
14x11x14 cm; 0,6 kg

L/D/E/F/S/P/I/J [www.](http://www.3b.com)

9985-1001262



9985-1001262



9985-1005113

9985-1005114

**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.

25x18x12 cm; 0,9 kg

E

9985-1005113

**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.

25x18x12 cm; 0,9 kg

E

9985-1005114

**Cerebro de rata para una comparación de anatomía**

El modelo 9985-1000230 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, con la finalidad de comparar, 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 con la misma forma mediante distintos colores.

14x10x16 cm; 0,24 kg

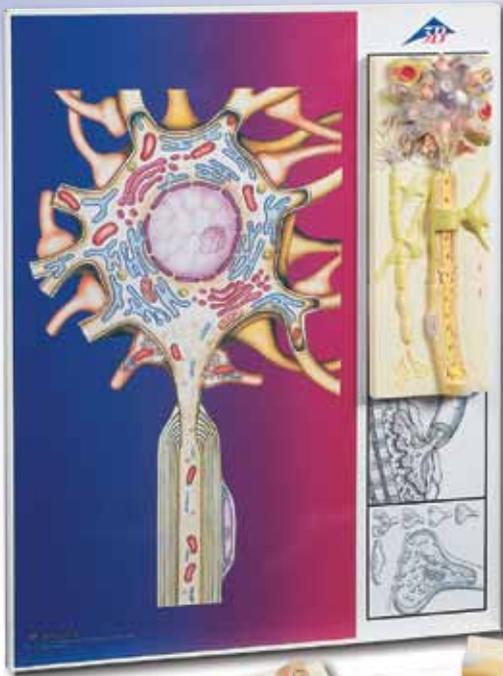
L/D/E/F/S/P/I/J [www.](http://www.3b.com)

9985-1000230



9985-1000230

Anatomía



9985-1000233

**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. El estuche contiene las siguientes secciones (cada una de las secciones se pueden obtener por separado).

68x51x10 cm; 4,2 kg

E/D/S/F/P [www.](http://www.3b.com)

9985-1000234

9985-1000235

9985-1000232

**Cuerpo celular neuronal**

Un cuerpo neuronal típico con organelas celulares visibles a través de una cubierta transparente desmontable. El borde del cuerpo celular también muestra la sinapsis de las neuronas conectadas.

12,2x11,7x6,2 cm; 0,2 kg

9985-1000233

**Vainas mielínicas del SNC**

Este modelo muestra las células gliales que construyen la capa aislante alrededor de los axones del Sistema Nervioso Central típicas como en el encéfalo y en la médula spinal.

12,2x11,7x3,6 cm; 0,2 kg

9985-1000234

**Células de Schwann del SNP**

Muestra una célula de Schwann con un núcleo cortado.

12,2x11,7x3,2 cm; 0,2 kg

9985-1000235

**Placa motora terminal**

Muestra la unión neuromuscular con fibras musculares estriadas.

12,0x11,5x3,2 cm; 0,2 kg

9985-1000236

**Sinapsis**

Muestra el retículo endoplásmico, la mitocondria y las membranas del espacio sináptico. También se aprecian 5 modelos pequeños en relieve de las variaciones principales de la sinapsis.

12,0x11,5x2,7 cm; 0,2 kg

9985-1000237

9985-1000232

9985-1000237

9985-1000236



9985-1000238

**Médula espinal con terminaciones nerviosas**

El modelo muestra la estructura de la médula espinal ampliada cinco veces de tamaño. La médula espinal se compone de la sustancia gris, que rodea el canal central, y de la sustancia blanca. En la base, se representan gráficamente, en relación con las sustancias gris y blanca, los distintos cortes transversales del cuello, el pecho, la región lumbar y la médula sacra.

Se suministra con la base.

26x19x13 cm, 0,4 kg

L/D/E/S/F/P/I/J [www.](http://www.3b.com)

9985-1000238

**Diorama de una neurona motora**

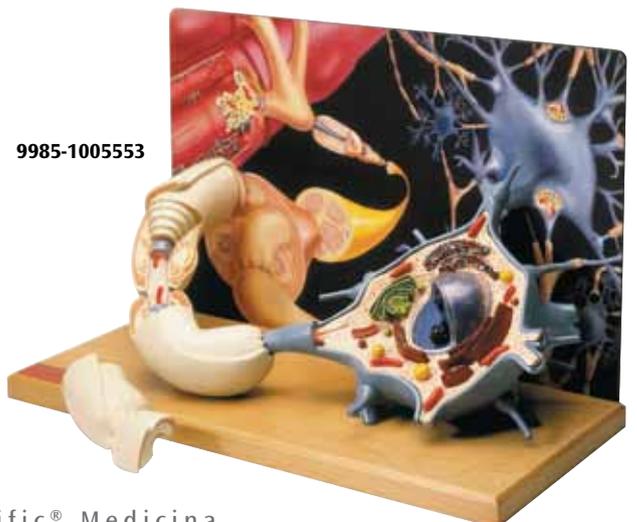
Este modelo con un aumento de 2.500 veces el tamaño normal, muestra una imagen completa tridimensional de una célula nerviosa motora en un medio en el que se interconexiona con otras neuronas y con fibras de músculos esqueléticos. Se ha extirpado la capa membranosa de la neurona para liberar su delicada 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 axon recubierto de mielina con nódulos de Ranvier. Una parte del axon 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.

Sobre soporte de madera.

43x20x28 cm; 3,0 kg

E

9985-1005553



9985-1005553

**Modelo de la médula spinal, 6 veces su tamaño real**

Este modelo presenta un segmento de la columna vertebral superior torácica, dividida lateral y longitudinalmente, con las raíces de los nervios vertebrales.

Sobre base.

35,5x27x27 cm; 0,75 kg

E

9985-1005530

**El Sistema Nervioso, 1/2 de su tamaño natural**

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.

80x33x6 cm; 3,5 kg

L/E/D/S/F/P/I/J [www.](http://www.3b.com)

9985-1000231



9985-1000231



9985-1005530

Sistema nervioso vegetativo

9985-4006870 \*  
9985-1001911 \*\*

El sistema nervioso

9985-4006872 \*  
9985-1001915 \*\*

Sistema nervioso periférico

9985-4006873 \*  
9985-1001917 \*\*

9985-4006539 -  
9985-1001190 +

9985-4006540 -  
9985-1001192 +

Sistema nervioso

**Ojo, 5 veces su tamaño natural, 6 piezas**

Desmontable en:

- Mitad superior de la esclerótica con córnea y sujetadores del músculo del ojo
- Ambas mitades de la coroides con iris y retina
- Lentes
- Humor vítreo

Sobre base.

13x14x21 cm; 0,6 kg

L/E/D/S/F/P/I/J [www.](http://www.3b.com)

9985-1000255

**BESTSELLER**



9985-1000256



9985-1000255

9985-1000257

**Ojo, 5 veces el tamaño natural, 7 piezas**

Como 9985-1000255, pero sobre base de órbita ósea.

18x18x20 cm; 1,0 kg

L/E/D/S/F/P/I/J [www.](http://www.3b.com)

9985-1000256



**Ojo, con párpado y sistema lagrimal, 5 veces su tamaño natural, 8 piezas**

Con el sistema lagrimal, sobre base orbital ósea, aparte como 9985-1000255.

20x18x21 cm; 1,2 kg

L/D/E/F

9985-1000257

Anatomía

Ojo

**BESTSELLER**



9985-1000259

**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

Sobre base. 9x9x15 cm; 0,1 kg

📖 L/E/D/S/F/P/I/J [www.](http://www.3BScientific.com)

9985-1000259



9985-1000258

**Ojo, 5 veces su tamaño natural, 6 piezas**

Desmontable en:

- Mitad superior de la esclerótica con inserción del músculo del ojo
- Mitad superior de la coroides con iris y retina
- Córnea
- Lentes
- Humor vítreo

Sobre base. 20x14x14 cm

📖 L/E/D/S/F/P/I/J/R/C [www.](http://www.3BScientific.com)

9985-1001265

**Ojo, 3 veces su tamaño natural, 7 piezas**

Como 9985-1000259, pero adicionalmente con el nervio óptico en su posición natural en su cuenca (piso y pared medial). Sobre base. 18x26x19 cm; 1,1 kg

📖 L/D/E/F

9985-1000258



9985-1001265

**Ojo en orbita, 3,5 veces su tamaño natural, 8 piezas**

Este modelo muestra el ojo con el nervio óptico en su posición natural en su cuenca (piso y pared medial). 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
- Músculo recto superior
- Músculo recto lateral
- Glándula lagrimal
- Sobre soporte.

19x20x28 cm; 1,5 kg

📖 L/D/E/F/S

9985-1001263



9985-1001263



**Modelo físico del ojo**

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

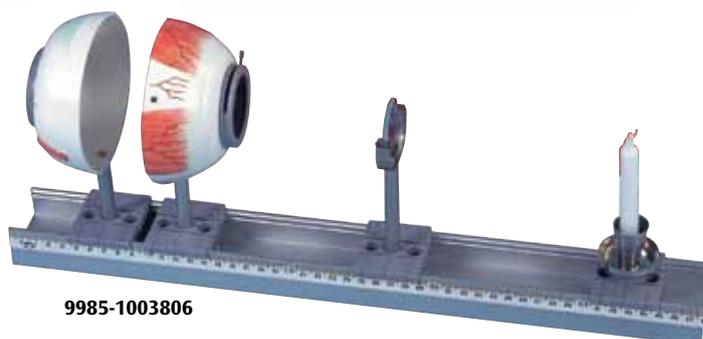
El modelo se compone de:

- Mitad del globo ocular con diafragma del iris ajustable, sujetador del cristalino y dos lentes convexas ( $f=65$  mm y 80 mm), sobre soporte
- Mitad del globo ocular con retina (pantalla transparente), sobre soporte
- Sujetador de cristalino con lente de corrección cóncava y otra convexa, sobre soporte
- Sujetador de luz con dos luces, sobre soporte
- Carril de aluminio de 50 cm de largo, con 4 arandelas ajustables
- Manual de instrucciones
- Caja para guardar

49x5,5x18 cm; 2,0 kg

📖 D

9985-1003806



9985-1003806



### Ojo funcional

Este modelo es extremadamente apropiado para demostrar la proyección de imágenes invertidas sobre la retina del ojo. Se puede manipular el tamaño del globo ocular moviendo la retina. El grado de curvatura del cristalino de silicona blanda se puede variar por medio de la presión del agua.

Con este modelo funcional se puede demostrar lo siguiente:

- Acomodación de las lentes
- Miopía
- Hipermetropía
- Presbicia
- Corrección de los cristales de gafas

Sobre soporte de madera con manual de instrucciones detallado.

45x30 cm; 2,0 kg

E

9985-1005046

9985-1005046



9985-1005047

### Ojo funcional, versión reducida

Como 9985-1005046.

32x18 cm; 1,5 kg

E

9985-1005047

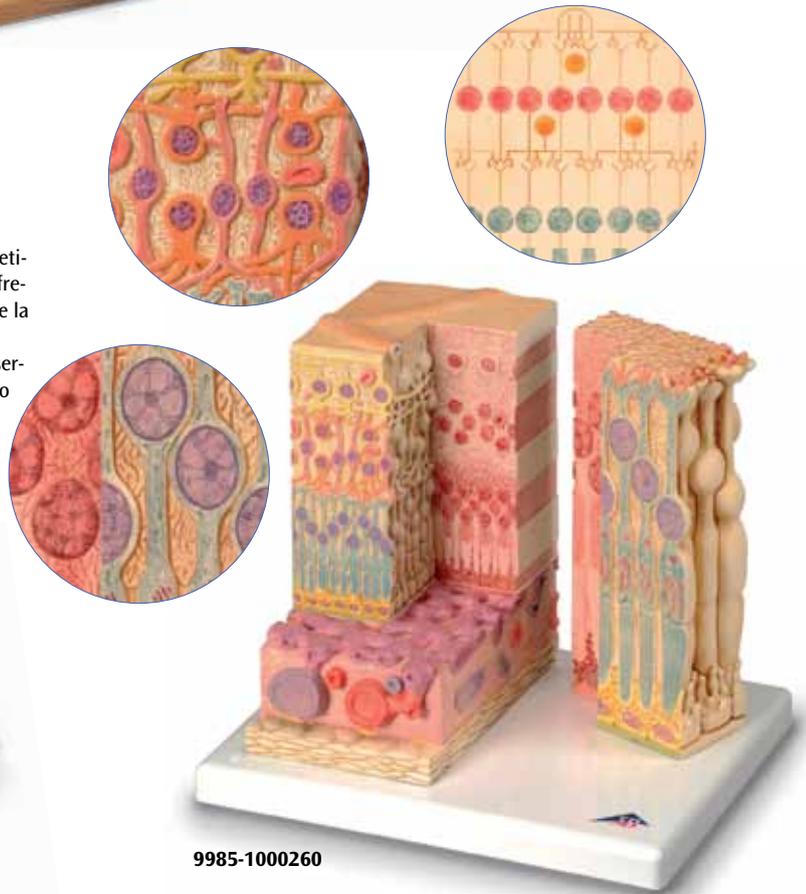
### 3B MICROanatomy™ Ojo

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.

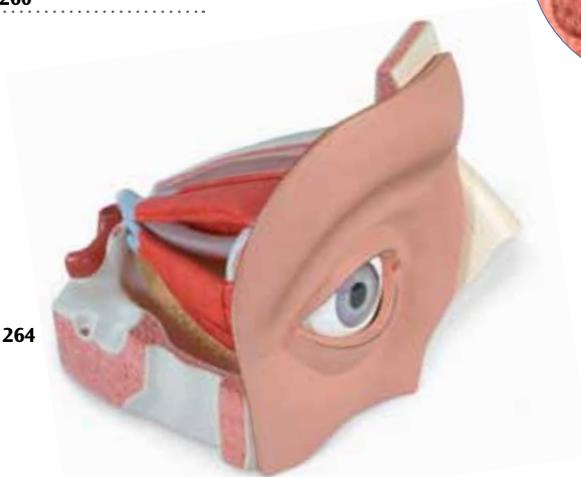
25x23x18,5 cm; 1,2 kg

L/D/E/F/S/P/I/J [www.3banatomy.com](http://www.3banatomy.com)

9985-1000260



9985-1000260



9985-1001264

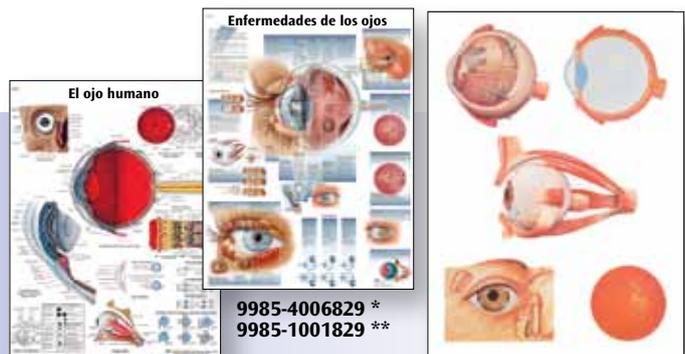
### Ojo, 5 veces su tamaño natural, 12 piezas

- 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

33x30x38 cm; 4,9 kg

L/D/E/F/S

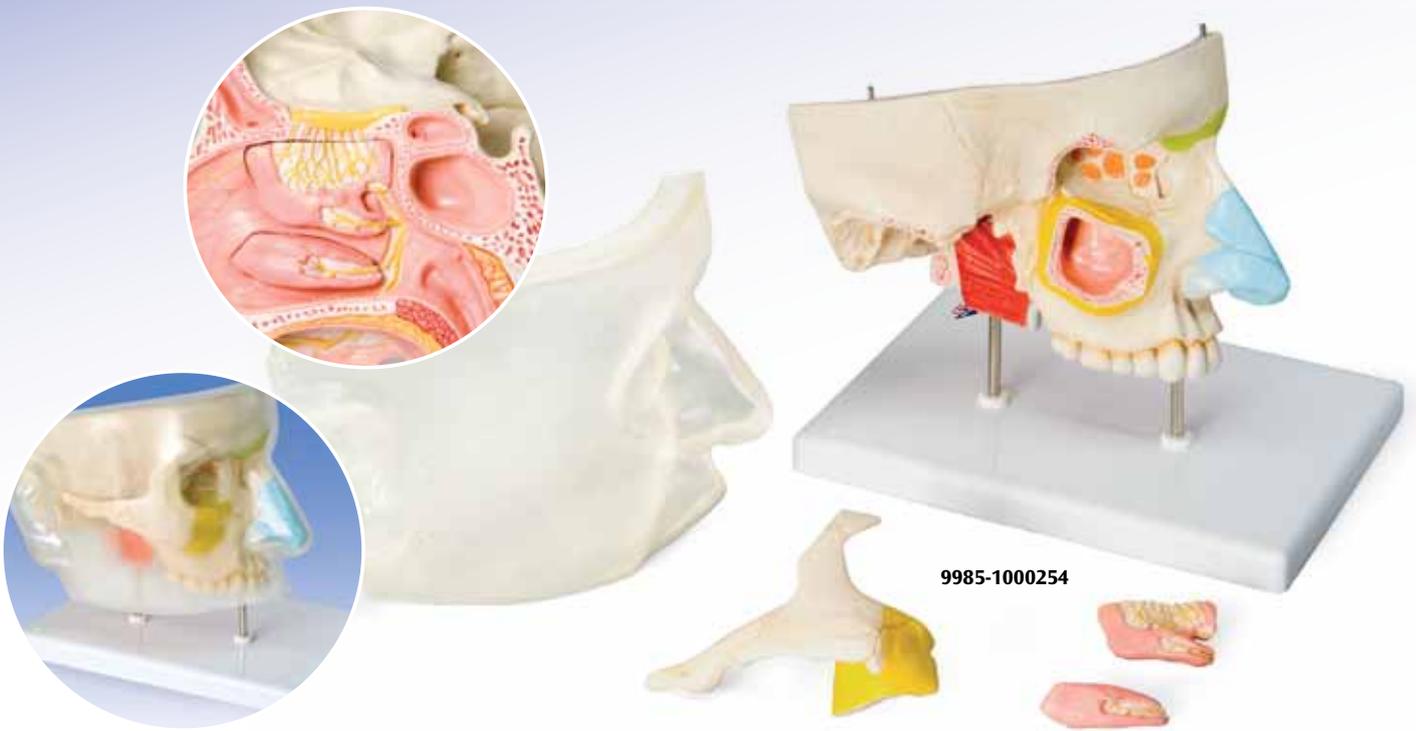
9985-1001264



9985-4006828 \*  
9985-1001827 \*\*

9985-4006829 \*  
9985-1001829 \*\*

9985-4006521 -  
9985-1001163 +



9985-1000254

**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 derecha superior del rostro. A través de colores (también a través de la piel, removible y transparente) la representación exterior muestra:

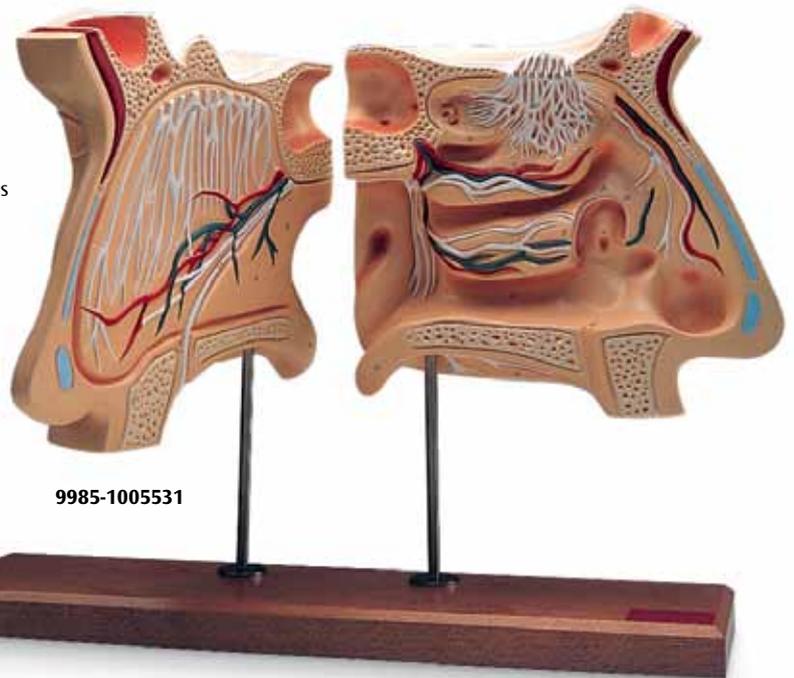
- El cartilago nasal externo
- La cavidad nasal, con los senos maxilar, frontal y esfenoidal
- El seno maxilar abierto y con el arco cigomático retirado

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

L/D/E/F/S/P/I/J [www.](http://www.3bscientific.com)

9985-1000254 .....



9985-1005531

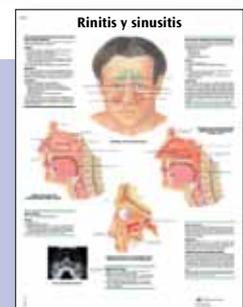
**Nariz y órgano del olfato, 4 veces su tamaño natural**

Las mitades de la nariz están cortadas medianamente, desde la base del cráneo hasta la encía. Se aprecia el tabique nasal con vasos y nervios (lado derecho), todas las estructuras de la cavidad nasal interna (lado izquierdo), seno y la apertura del tubo de la trompa de Eustaquio (lado izquierdo). Las partes vienen enumeradas y los modelos están montados sobre una base rotativa.

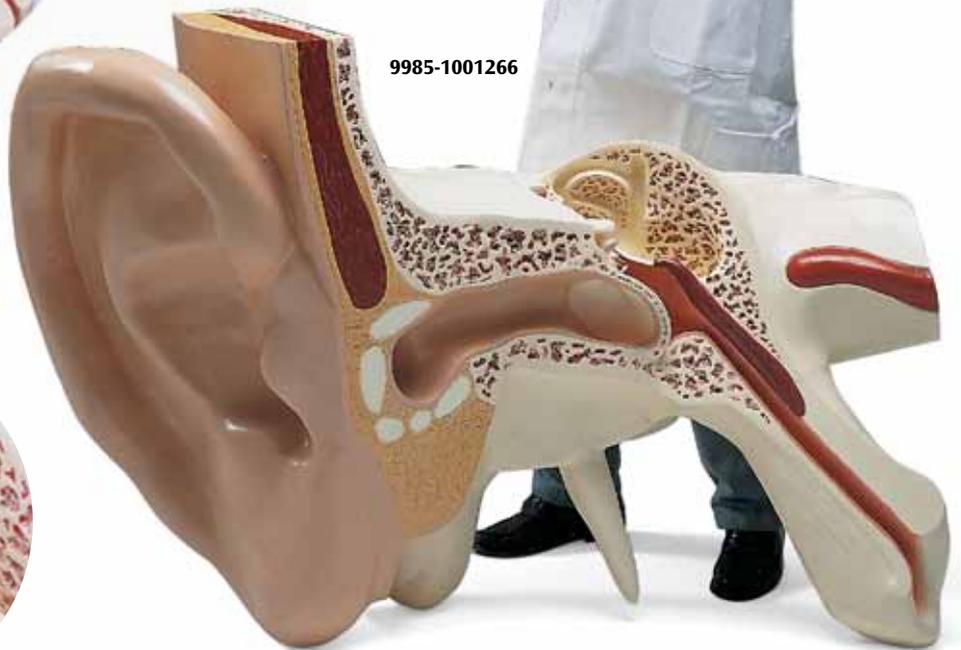
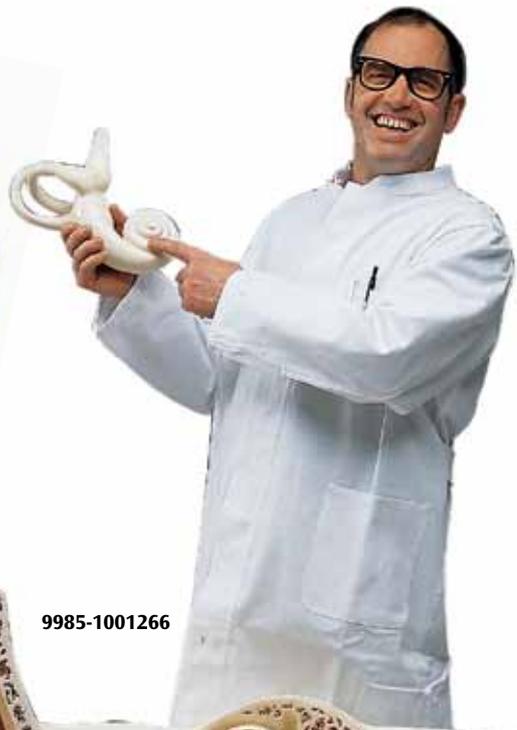
41x25,5x18 cm; 3,0 kg

E

9985-1005531 .....



9985-4006831 \*  
9985-1001833 \*\*



9985-1001266



Otorrinolaringología

**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 osículos, el laberinto con nervios coclear y vestibulo-coclear son desmontables y pueden estudiarse con detalle. Montado sobre una base.

130x120x60; 52kg

📖 L/E/D/S/F/P/I/J [www.3b.com](http://www.3b.com)

9985-1001266

**Oído gigante, 5 veces su tamaño natural, 3 piezas**

Esta versión es una increíble representación de 5 veces el tamaño natural del oído para verlo fácilmente desde cualquier lugar del salón de clases. Incluye representaciones de oído externo, oído medio, oído interno, osículos desmontables, laberintos con nervio coclear y vestibulococlear. Sobre tablero.

25x41x25 cm; 3,0 kg

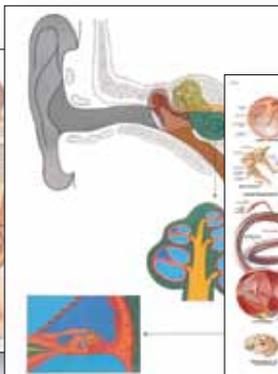
📖 L/D/E/F/S

9985-1008553

**Enfermedades del oído medio**



9985-4006832 \*  
9985-1001835 \*\*



**El oído humano**



9985-4006520 -  
9985-1001161 +

9985-4006830 \*  
9985-1001831 \*\*



9985-1008553

Anatomía

# BESTSELLER

Otorrinolaringología



9985-1000250



### Oído, 3 veces su tamaño natural, 4 piezas

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

Sobre soporte.

34x16x19 cm; 1,25 kg

L/E/D/S/F/P/I/J [www.](http://www.3bscientific.com)

9985-1000250

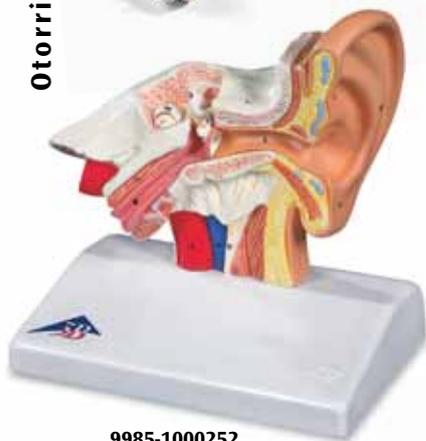
### Osículos auditivos de tamaño natural

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

9985-1000253



9985-1000253



9985-1000252

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

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

14x10x14,7 cm; 0,35 kg

L/E/D/S/F/P/I/J [www.](http://www.3bscientific.com)

9985-1000252

### Oído, 5 veces su tamaño natural, 8 piezas

La representación del oído externo, medio e interno.

Se pueden desmontar:

- Oído externo
- Hueso petroso
- Proceso mastoideo
- Membrana timpánica con osículos
- Laberinto
- Nervio coclear y vestibulococlear (3 piezas)

Los canales semicirculares transparentes están llenos de fluidos, cada uno con una burbuja para demostrar su función de balance.

Sobre tablero.

43x25,5x20 cm; 4,1 kg

E

9985-100538



9985-100538

### Oído, 3 veces su tamaño natural, 6 piezas

La representación del oído externo, medio e interno.

34x16x19 cm; 1,55 kg

L/E/D/S/F/P/I/J [www.](http://www.3bscientific.com)

9985-1000251



9985-1000251

### Modelo funcional del oído

Este modelo muestra como opera/interactúa la membrana timpánica, los osículos, el oído interno completo con nervio coclear y las oscilaciones de la membrana auditiva vasilar. El espejo incluido permite la operación del modelo para estudiar las diferentes funciones del oído desde diferentes ángulos a la vez. Un solo modelo puede ser estudiado por varios estudiantes simultáneamente en una situación de aprendizaje activo. Incluye una gráfica explicativa de cuatro colores.

30x20x15 cm; 1,0 kg

E

9985-1005052

NUEVO  
página 12



Anatomía



9985-1005052



9985-1000272



9985-1000273



9985-1000271



9985-1001242

Laringe

### Laringe, 2 veces su tamaño natural, 7 piezas

Este modelo cortado medianamente muestra:

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

El cartílago tiroideo, 2 músculos y 2 mitades de la glándula tiroideas son desmontables. Sobre base.

12x12x23 cm; 0,8 kg  
 L/E/D/S/F/P/J [www.3b.com](http://www.3b.com)

9985-1000272

### Laringe, 2 piezas

Este modelo medianamente dividido muestra las mismas opciones del 9985-1000272, pero solamente se puede desmontar en 2 mitades. 9x9x14 cm

L/E/D/S/F/P/J [www.3b.com](http://www.3b.com)

9985-1000273

### Laringe funcional, 4 veces su tamaño natural

Una réplica de la laringe humana, el hueso hioides y la epiglotis. La mitad derecha muestra las estructuras cartilagosas, el lado izquierdo, la musculatura. Las cuerdas vocales, el cartílago aritenoides y la epiglotis son desmontables.

Sobre base. 41x18x18 cm; 1,6 kg  
 E

9985-1005528

**NUEVO**  
 página 12



### 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 respiratorias 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. Los diferentes bronquios segmentarios están fabricados con material flexible y se presentan en diferentes colores transparentes, para simplificar su diferenciación óptica. Los pulmones transparentes son de quita y pon.

19x18x37 cm; 1,3 kg

E/D/S/F/P/I/J [www.3b.com](http://www.3b.com)

9985-1000275

### Laringe funcional, 2,5 veces su tamaño natural

La epiglitis, cuerdas vocales y cartílago aritenoides son desmontables para demostrar sus funciones. Adicionalmente se aprecian las siguientes estructuras:

- Hueso hioides
- Cartílago cricoides
- Cartílago tiroideo
- Tiroides
- Glándulas paratiroides

Sobre base. 14x14x28 cm; 0,8 kg

L/E/D/S/F/P/I/J [www.3b.com](http://www.3b.com)

9985-1000271

### Laringe funcional, 3 veces su tamaño natural

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

32x13x15 cm; 0,8 kg

L/E/D/S/F/P/I/J [www.3b.com](http://www.3b.com)

9985-1001242

### TAC – Árbol bronquial con laringe

Como 9985-1000274, pero con sus pulmones.

22x18x37 cm; 0,43 kg

E/D/S/F/P/I/J [www.3b.com](http://www.3b.com)

9985-1000274



9985-1005528



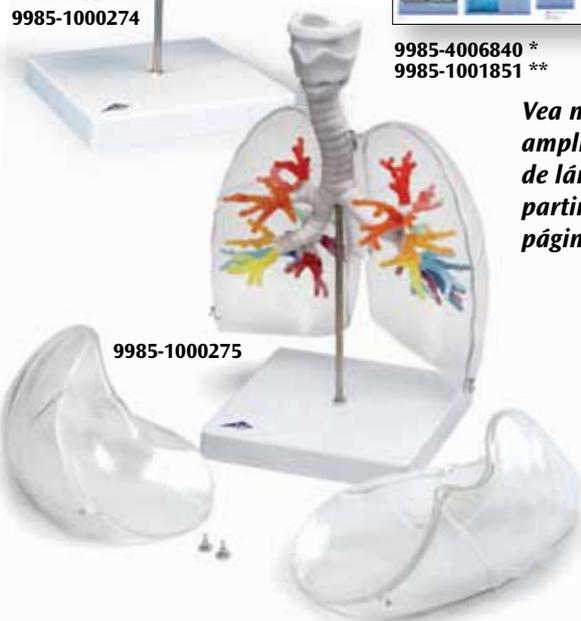
9985-1000274



9985-4006840 \*  
 9985-1001851 \*\*

9985-5007197 \*  
 9985-1009851 \*\*

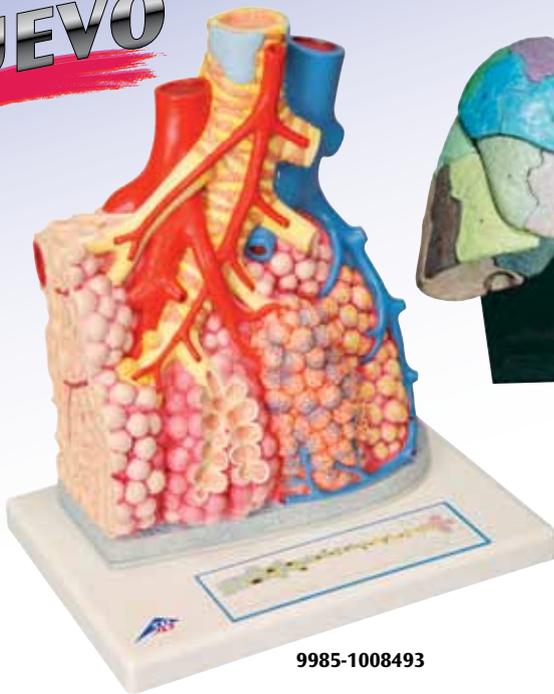
**Vea nuestra amplia selección de láminas a partir de la página 108.**



9985-1000275

**NUEVO**

Laringe



9985-1008493

**Lóbulos pulmonares**

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

- Bronquios segmentarios y sus terminaciones (bronquiolos)
- Alvéolos pulmonares abiertos en el lado derecho
- Vasos pulmonares y sus redes capilares
- Ramo de una arteria bronquial
- Pleura pulmonar
- Pared de tejido conectivo en el lado izquierdo
- Alvéolo pulmonar abierto con red capilar circundante aumentado alrededor de 1000 veces en el lado posterior

La representación gráfica en la base del modelo muestra la configuración de las vías aéreas del pulmón hasta los alvéolos. 26x33x19 cm; 1,4 kg

L/D/E/S/F/P/J/C/R

9985-1008493



9985-1005861

**Reproducción segmentada del pulmón**

Reproducción con molde de pulmones humanos con árbol bronquial, bronquios y alveolos. 18 segmentos cifrados se sujetan elásticamente y permiten realizar un control óptico sencillo de las estructuras internas. Suministro con caballete.

30x25x26 cm; 1,5 kg

E

9985-1005861



9985-1000270

**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)
- Arteria subclavia y vena
- Vena cava y Aorta
- Arteria pulmonar
- Esófago
- 2 pulmones (las mitades frontales son desmontables)
- Diafragma

Sobre un tablero. 31x41x12 cm; 2,2 kg

L/D/E/F

9985-1000270

**Modelo del pulmón, 5 piezas**

Incluye las siguientes partes:

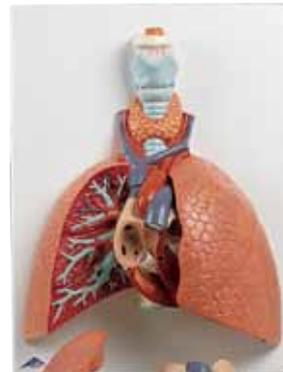
- Laringe
- Tráquea con árbol bronquial
- Corazón en 2 piezas (desmontable)
- Vena cava
- Aorta
- Arteria pulmonar
- Esófago
- 2 pulmones (las mitades frontales son desmontables)

Enviado sobre un tablero.

12x28x37 cm; 1,25 kg

L/D/E/F/S

9985-1001243



9985-1001243

**BESTSELLER**



9985-1000264



9985-1000265

**Corazones clásicos, 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.

19x12x12 cm; 0,3 kg

L/E/D/S/F/P/J www.

9985-1000264

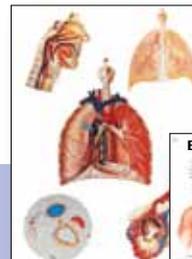
**Corazón clásico con timo, de 3 piezas**

Como 9985-1000264, pero adicionalmente tiene el timo desmontable.

20x12x12 cm; 0,3 kg

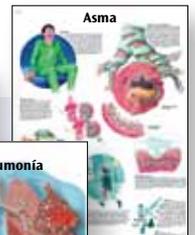
L/E/D/S/F/P/J www.

9985-1000265



9985-4006538 – 9985-1001188 +

9985-4006837 \* 9985-1001845 \*\*

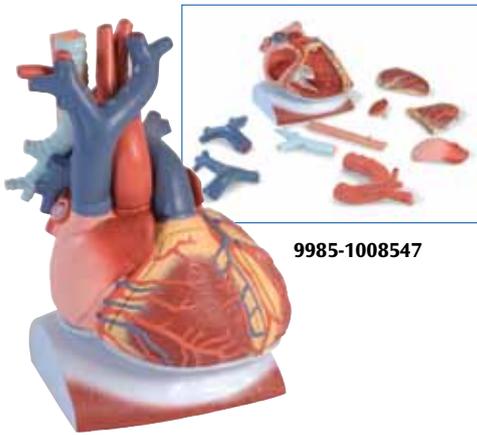


9985-4006839 \* 9985-1001849 \*\*

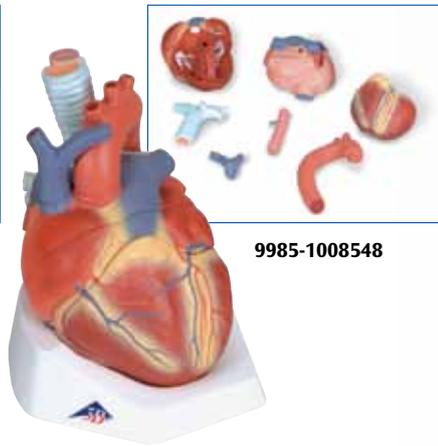


9985-4006838 \* 9985-1001847 \*\*

Anatomía



9985-1008547



9985-1008548



**NUEVO**

9985-1010006

**Corazón en diafragma, 3 veces su tamaño natural, de 10 piezas**

Este modelo detallado muestra las estructuras del diafragma (=base). Viene con texto explicativo en varios idiomas. Las siguientes partes pueden ser desmontadas:

- Esófago
  - Tráquea
  - Vena cava superior
  - Aorta
  - Tronco de la arteria pulmonar
  - Ambas paredes anteriores auriculares
  - Ambas paredes ventriculares
- 41x33x28 cm; 3,6 kg  
 L/E/D/S/F/P/I/J [www.3b.com](http://www.3b.com)

9985-1008547

**Corazón, en 7 piezas**

Este modelo muestra la anatomía del corazón humano y está partido horizontalmente a la mitad a nivel del plano valvular. Con soporte. Las siguientes partes son desmontables:

- Esófago
  - Tráquea
  - Vena cava superior
  - Aorta
  - Pared anterior del corazón
  - Mitad superior del corazón
- 20x15x17 cm; 1,1 kg  
 L/D/E/F/S

9985-1008548

**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.

- Las piezas del modelo están fijadas entre si por medio de uniones imantadas.
  - El modelo resulta muy fácil de desmontar.
  - Representación fiel al original de todas las estructuras anatómicas (como músculos papilares y válvulas cardíacas) en las aurículas y los ventrículos.
  - Colores y desmontaje didácticos del modelo del corazón: Los ventrículos y los vasos sanguíneos (con inclusión de los vasos coronarios) en los que se transporta sangre rica en oxígeno se muestran de color rojo. Los ventrículos y los vasos sanguíneos que contienen sangre pobre en oxígeno se muestran de color azul.
- 13x19 cm; 0,6 kg

L/E/D/S/F/P/I/J/C/R

9985-1010007



9985-1000266

**Corazón clásico con el sistema conductor, de 2 piezas**

Como 9985-1000264, pero este modelo transparente muestra las importantes arterias y venas coronarias se exhiben en relieve a color.

19x12x12 cm; 0,2 kg

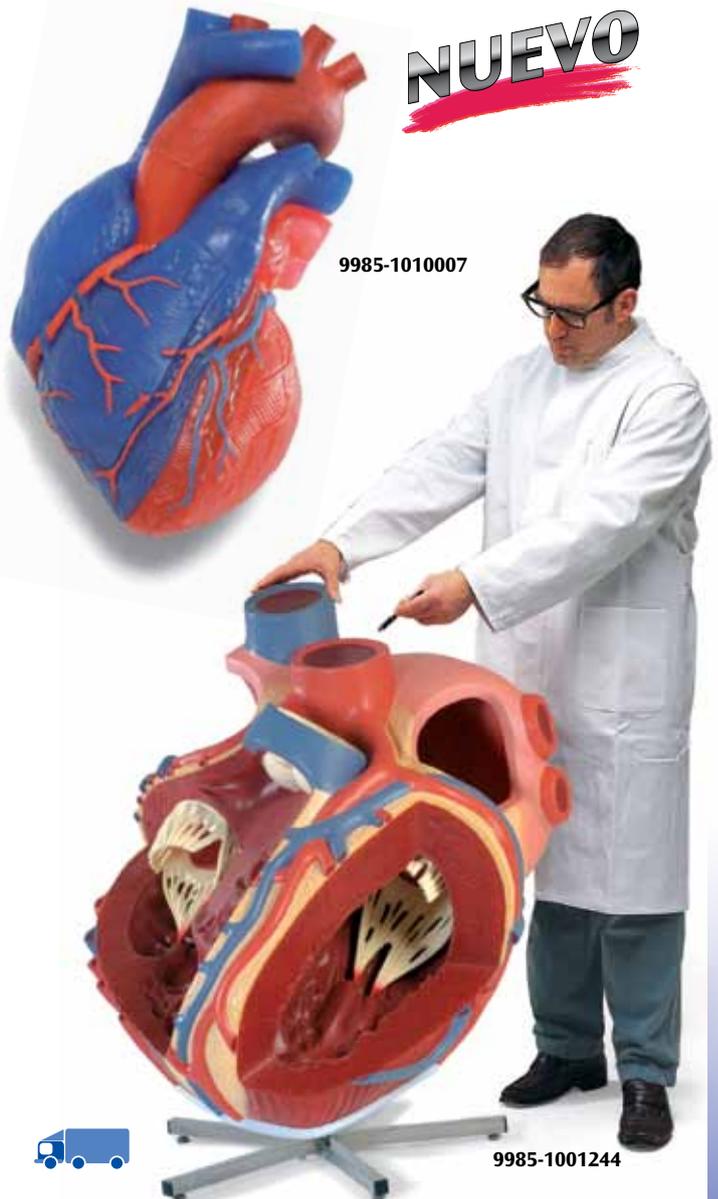
9985-1000266

**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 para mostrar las válvulas bicúspides, los vasos adyacentes al corazón, así como también las arterias coronarias del corazón modelados con precisión. Viene sobre un soporte rotatorio.

100x90x70 cm; 35,0 kg  
 L/E/D/S/F/P/I/J [www.3b.com](http://www.3b.com)

9985-1001244

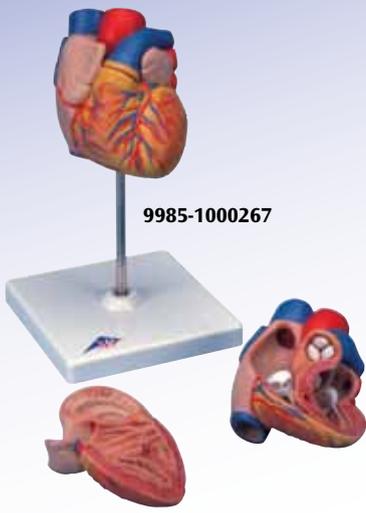


**NUEVO**

9985-1010007

9985-1001244

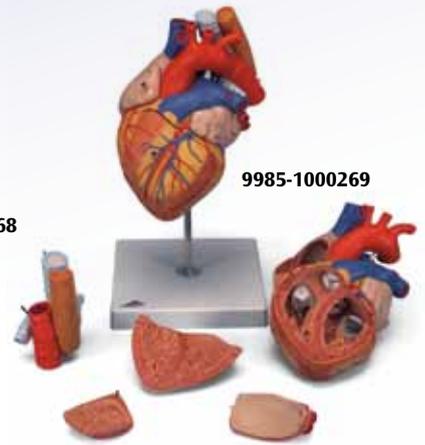




9985-1000267



9985-1000268



9985-1000269

**Modelo del corazón, de 2 piezas**

Este modelo muestra la anatomía del corazón humano con los ventrículos, las aurículas, las venas y la aorta en gran detalle. La pared frontal del corazón es desmontable para poder ver las cámaras y las válvulas interiores. Con soporte desmontable.

22x12x12 cm; 0,35 kg  
 L/E/D/S/F/P/J [www.](http://www.3BScientific.com)

9985-1000267

**Corazón, 2 veces su tamaño natural, de 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.

32x18x18 cm; 1,3 kg  
 L/D/E/F

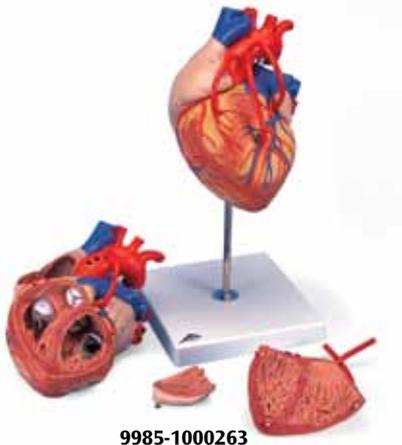
9985-1000268

**Corazón con esófago y tráquea, 2 veces su tamaño natural, de 5 piezas**

Como 9985-1000268, pero adicionalmente la sección superior del esófago, la aorta ascendente así como también la tráquea hasta su bifurcación los cuales son desmontables.

32x18x18 cm  
 L/D/E/F

9985-1000269



9985-1000263

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

Como 9985-1000268, pero adicionalmente este modelo muestra un bypass venoso a la rama posterolateral 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.

32x18x18 cm; 1,1 kg  
 L/D/E/F

9985-1000263



9985-1000262

**Corazón clásico con bypass, de 2 piezas**

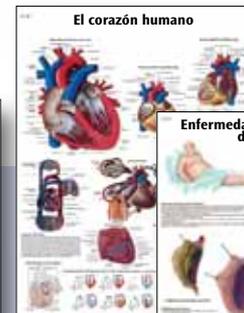
Como 9985-1000264, pero adicionalmente muestra bypass venoso a la arteria coronaria derecha, hasta la rama interventricular anterior y la rama circunfleja de la arteria coronaria izquierda. Con base desmontable.

19x12x12 cm; 0,35 kg  
 L/E/D/S/F/P/J [www.](http://www.3BScientific.com)

9985-1000262



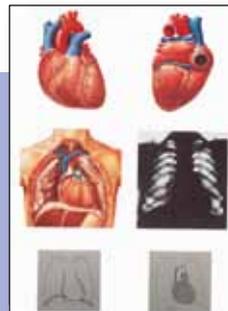
9985-1000261



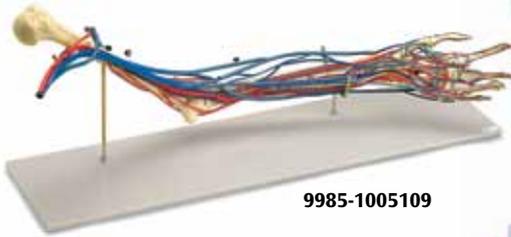
9985-4006841 \*  
 9985-1001853 \*\*



9985-4006843 \*  
 9985-1001857 \*\*



9985-4006552 -  
 9985-1001214 +



9985-1005109

**Brazo vascular**

Modelo de tamaño natural de brazo y mano izquierdos en posición de semiflexión con las arterias humeral, radial y cubital y venas acompañantes con sus ramas in situ. Se muestra el sistema circulatorio completo de la mano en las superficies palmar y dorsal. Los tamaños comparativos de los distintos vasos sanguíneos están claramente indicados y facilitan el estudio de la circulación sanguínea en el brazo. Montado sobre un soporte.

66x18x28 cm; 2,0 kg

**E**

9985-1005109



9985-1000277

**Modelo de hipertensión, de 7 piezas**

Este modelo muestra los efectos dañinos de la hipertensión en los órganos más susceptibles. Se basa en demostración a escala de: Encéfalo, Ojo, Corazón en 2 partes, Riñón en 2 partes, Arteria magnificada.

34,5x11,5x11,5 cm; 0,9 kg

**E www.**

9985-1000277



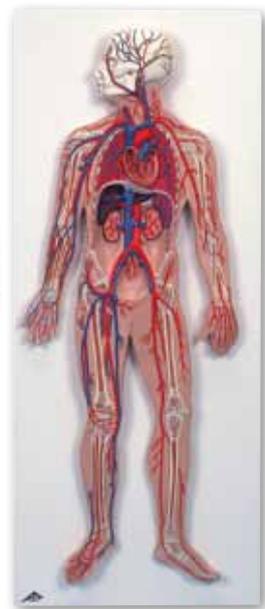
9985-1000278

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

Los cambios en los vasos sanguíneos debidos a la arteriosclerosis pueden ser explicados através de 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 sobre base.

15 cm; 0,2 kg

9985-1000278



9985-1000276

**Sistema circulatorio humano**

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

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

80x30x6 cm; 3,6 kg

**L/E/D/S/F/P/I/J www.**

9985-1000276

**Función del corazón del sistema circulatorio**

Este sorprendente modelo operativo le dará vida a sus conferencias. Un modelo esquemático completo del modelo circulatorio con "sangre" (agua coloreada) que fluye por venas, arterias, capilares y cámaras del corazón transparentes: El diseño especial de este modelo representa la sangre venosa con un color púrpura rojizo y la sangre arterial con un rojo brillante para expresar una referencia visual de la oxigenación y desoxigenación de hemoglobina a medida que viaja por la red vascular del cuerpo. Montado sobre un tablero con patas de soporte. Dispone de una guía para el educador, tinta roja y jeringa para rellenar el sistema.

36x16x38 cm; 1,5 kg

**E**

9985-1005045

**3B MICROanatomy™ Arteria y Vena**

El modelo representa, con una magnificación de 14x, 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 ("función de válvula" y "bomba muscular"). La vena izquierda y la arteria en el centro están fenestradas en su respectivo segmento superior anterior, de manera que se pueda 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 venosas, las cuales, por su forma de válvulas semilunares, representan una duplicación de la capa de tejido interna (túnica íntima). En la cara posterior del modelo se representa el relieve de dos venas para ilustrar el aspecto funcional de las válvulas venosas.

Suministro con soporte. 26x19x18,5 cm; 0,9 kg

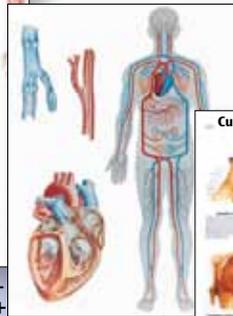
**L/D/E/S/F/P/I/J**

9985-1000279



9985-1000279

9985-1005045


 9985-4006515 –  
9985-1001151 +

 9985-4006525 –  
9985-1001169 +

 9985-4006845 \*  
9985-1001861 \*\*

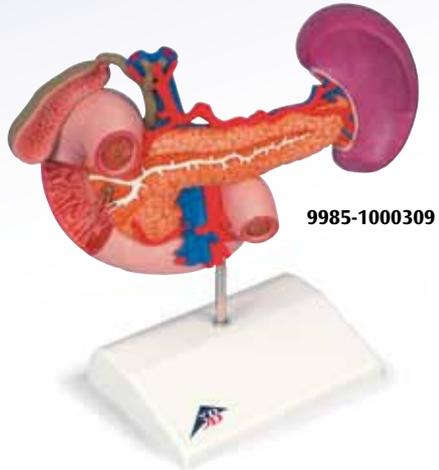
 9985-4006848 \*  
9985-1001867 \*\*

 9985-4006847 \*  
9985-1001865 \*\*



9985-1000303

9985-1000302



9985-1000309

**Estómago, en 2 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 presentan:

- Parte inferior del esófago
- Conductos
- Nervios

Con soporte.  
25x22x12 cm; 0,6 kg

L/D/E/F

9985-1000302

**Órganos posteriores del abdomen superior**

El modelo muestra el duodeno (parcialmente abierto), la vesícula biliar y los conductos biliares (abiertos), el páncreas (grandes conductos excretorios expuestos), el bazo y los vasos circundantes a tamaño natural. Con soporte.  
23x12x20 cm; 0,55 kg

9985-1000309

**Estómago, en 3 piezas**

Las mismas características como el 9985-1000302, pero adicionalmente con duodeno y páncreas desmontables.

25x22x12 cm; 0,8 kg

L/D/E/F

9985-1000303

**El 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.

81x33x10 cm; 4,4 kg

L/D/E/S/F/P/I/J [www.](http://www.3BScientific.com)

9985-1000307

**Sistema digestivo, en 2 piezas**

(sin ilustración)

Todas las características del 9985-1000307 pero sin la pared delantera del estómago.

81x33x10 cm; 4,4 kg

L/D/E/S/F/P/I/J [www.](http://www.3BScientific.com)

9985-1000306

**3B MICROanatomy™ Tracto digestivo**

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 determinadas 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 de las determinadas porciones del tracto digestivo representadas en la parte anterior del modelo.

29,5x26x18,5 cm; 1,5 kg

L/E/D/S/F/P/I/J [www.](http://www.3BScientific.com)

9985-1000311

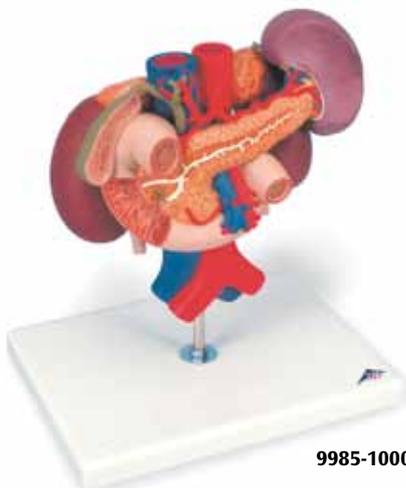


**Riñones con órganos**

Posteriores del abdomen superior, de 3 piezas. Este modelo es una combinación de los modelos 9985-1000308 y 9985-1000309. Los órganos del abdomen superior están unidos a los riñones en su posición natural y se pueden desmontar. Con soporte.

24x18x29 cm; 1,4 kg

9985-1000310



9985-1000310

9985-1000311





9985-1005532

**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.

43x28x10 cm; 2,5 kg

E

9985-1005532

**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.  
4x20x18 cm; 0,8 kg

L/E/D/S/F/P/I/J [www.](http://www.3banatomy.com)

9985-1008550



9985-1008550



9985-1005533

**Hígado con vesícula biliar, 1,5 veces su tamaño natural**

La red compleja de conductos en el hígado abierto representada en diferentes colores:

- Conducto de hilio
- Conductos biliares extra-hepáticos e intrahepáticos
- Vesícula biliar

Sobre soporte, desmontable.  
36x30,5x16 cm; 1,8 kg

9985-1005533



9985-1000313

**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.  
18x18x12 cm; 0,5 kg

L/D/E/F

9985-1000313

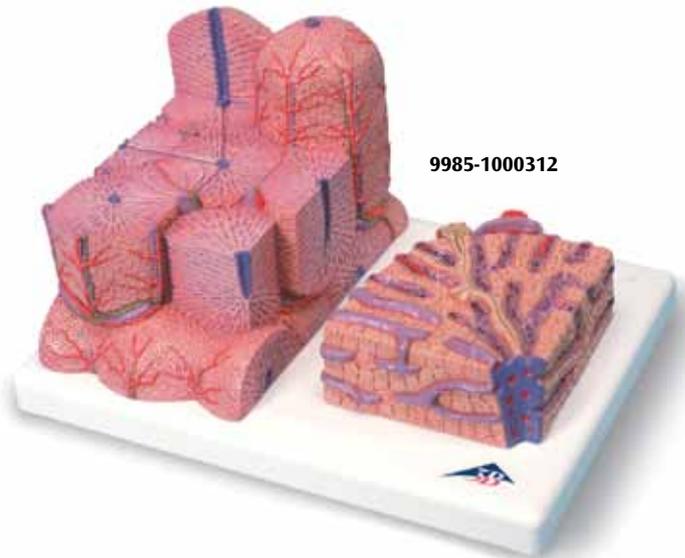
**3B MICROanatomy™ Hígado**

El modelo de 2 piezas representa de manera esquemática y a gran aumento un sector del hígado. 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.

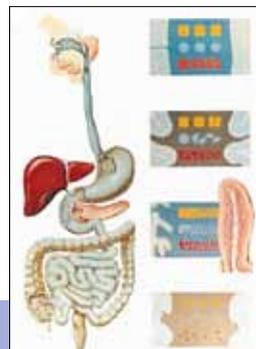
15x26x18,5 cm; 0,7 kg

L/E/D/S/F/P/I/J [www.](http://www.3banatomy.com)

9985-1000312



9985-1000312



9985-4006542 –  
9985-1001196 +



9985-4006851 \*  
9985-1001873 \*\*



9985-4006852 \*  
9985-1001875 \*\*

**Modelo de cálculo biliar**

El presente modelo muy plástico para la información de los pacientes representa la anatomía del sistema biliar y su entorno en medio 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. Se pueden distinguir los cálculos biliares situados en las siguientes localizaciones típicas:

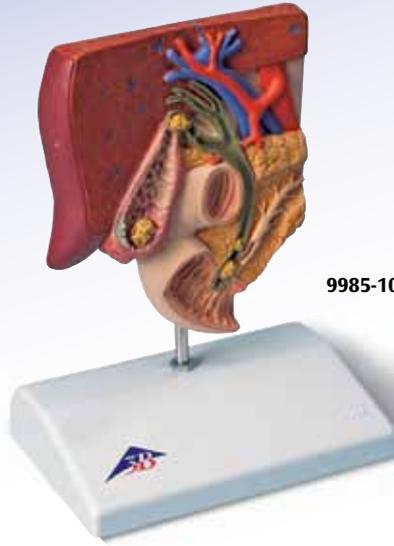
- En la zona del fondo de la vesícula biliar
- En la zona de la válvula espiral
- En la zona del colédoco
- En la abertura de la papila hacia el intestino delgado

Sobre un zócalo.

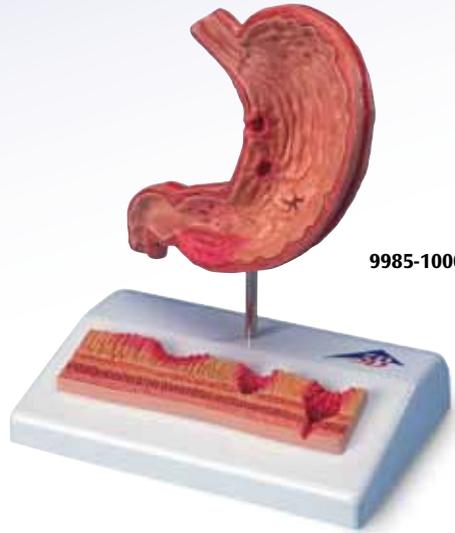
14x10x19 cm; 0,2 kg

E/D/S/F/P/J [www.](#)

9985-1000314



9985-1000314



9985-1000304

**Enfermedades del esófago**

Este modelo expresivo para informar a los pacientes representa de tamaño natural un corte frontal desde la parte inferior del esófago hasta la parte superior del estómago. Se representan las siguientes enfermedades del esófago:

- Esofagitis por reflujo
- Úlcera
- Úlcera de Barrett
- Carcinoma esofágico
- Varices esofágicas
- Hernia hiatal

Sobre un zócalo.

14x10x19 cm; 0,194 kg

E/D/S/F/P/I/J [www.](#)

9985-1000305



9985-1000305

**Estómago con úlceras gástricas**

La parte de estómago con esófago y duodeno reproducidos a la mitad del tamaño natural muestra las siguientes alteraciones patológicas:

- Gastritis eritematosa
- Gastritis erosiva
- Gastritis hemorrágica
- Fase de curación con formación de cicatriz
- Gastritis atrófica
- Úlcus sangrante
- Úlcus perforado

Un modelo de pared gástrica aumentada en relieve muestra:

- Mucosa sana
- Gastritis aguda en la región del antro
- Úlcus sangrante (afectación de la muscularis mucosa)
- Úlcus perforado (afectación de todas las capas del estómago)

Sobre soporte.

14x10x17 cm; 0,3 kg

E/D/S/F/P/I/J [www.](#)

9985-1000304

**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 albo 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 así como hemorroides externas. La representación en relieve situada sobre el zócalo representa hemorroides del grado III y IV.

Sobre un zócalo.

14x10x14 cm; 0,2 kg

E/D/S/F/P/I/J [www.](#)

9985-1000315



9985-1000315



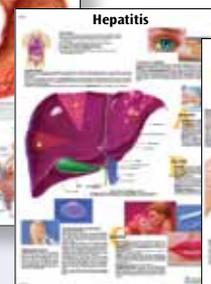
VR3432UU \*  
VR3432L \*\*



VR3711UU \*  
VR3711L \*\*



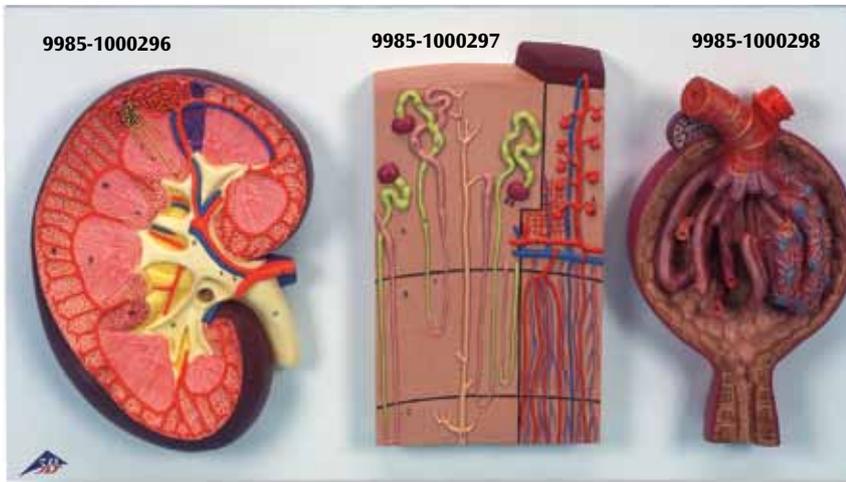
VR3426UU \*  
VR3426L \*\*



VR3435UU \*  
VR3435L \*\*



VR3431UU \*  
VR3431L \*\*



9985-1000296

9985-1000297

9985-1000298

9985-1000299

### 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 de forma separada, a continuación.

29x52x9 cm; 2,8 kg

L/E/D/S/F/P/I/J [www.](http://www.3banatomy.com)

9985-1000299

### Sección básica del riñón, 3 veces su tamaño natural

Sección longitudinal del riñón derecho presentando todas sus estructuras importantes.

8,5x19x26 cm; 0,9 kg

9985-1000295



9985-1000295



9985-1000300



### El riñón con glándula adrenal, en 2 piezas

Este modelo presenta:

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

La parte delantera del riñón es desmontable para poder demostrar la corteza de la médula y los conductos así como la pelvis renal. Sobre base desmontable.

20x12x12 cm; 0,9 kg

L/D/E/F/S/P/I/J/R/C [www.](http://www.3banatomy.com)

9985-1000300



9985-1000310

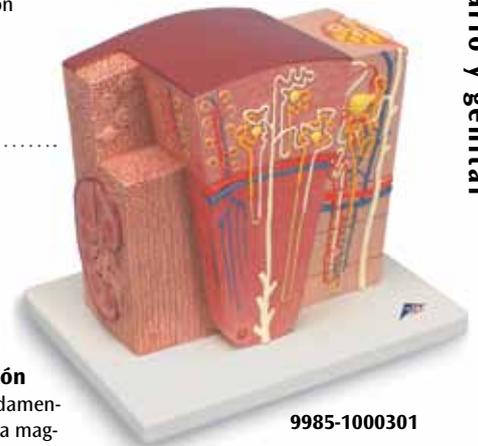
### Sección del riñón, 3 veces su tamaño natural

Sección longitudinal del riñón derecho. Sobre una base.

33x20x10 cm; 1,0 kg

L/E/D/S/F/P/I/J [www.](http://www.3banatomy.com)

9985-1000296



9985-1000301

### 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:

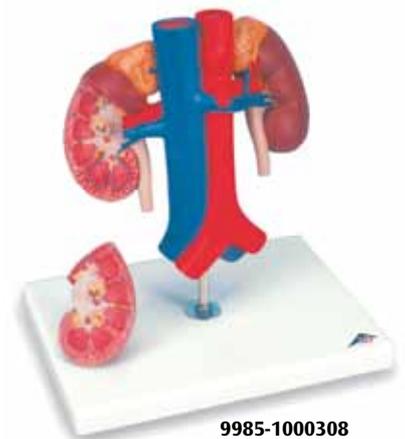
- Riñón en corte longitudinal
- Fragmento de corteza y médula renales
- Fragmento cuneiforme de uno de los lóbulos renales, con una representación esquemática de tres nefronas con asas de Henle de diferentes longitudes y representación esquemática del abastecimiento vascular
- Representación esquemática 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.

23,5x25,5x19 cm; 1,3 kg

L/E/D/S/F/P/I/J [www.](http://www.3banatomy.com)

9985-1000301



9985-1000308

### 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.

21x18x28 cm; 1,0 kg

L/E/D/F [www.](http://www.3banatomy.com)

9985-1000308



9985-1008551



9985-1000319



9985-1005535



9985-1000283

**Sistema urinario, masculino, 0,75 veces su tamaño**

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

El riñón derecho está abierto.  
10x18x26 cm; 1,0 kg

L/D/E/F/S

9985-1008551

**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 a través. Todas las estructuras anatómicas están pintadas en detalle. Sobre base.

13,5x10x14 cm; 2,4 kg

L/E/D/S/F/P/I/J [www.](#)

9985-1000319

**Sistema urinario autoestable, masculino**

Se representan:

- Riñones (el riñón derecho en sección longitudinal) con glándula adrenal
- Glándulas adrenales
- Aorta abdominal y sus ramificaciones
- Vena cava inferior con ramificaciones
- Conductos ilíacos
- Uréter
- Porción superior de la vejiga y la próstata

Sobre base de madera.

51x33x20 cm

E

9985-1005535

**Sección transversal de la pelvis masculina, tamaño natural**

Esta sección transversal de los órganos genitales masculinos presenta todas las estructuras en detalle.

13,5x10x14 cm; 2,4 kg

L/D/E/F/S [www.](#)

9985-1000283

**Sistema urinario de sexo dual, en 6 piezas**

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 ilíacos
- Tracto urinario superior
- Recto
- Riñón con glándula adrenal

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. Sobre una base.

41x31x15 cm; 2,3 kg

L/E/D/S/F/P/I/J/R/C [www.](#)

9985-1000317



9985-1003642



9985-1003643



9985-1003644

**Modelo de vasos renales**

La preparación por el método de corrosión contiene un auténtico riñón de cerdo y está embebida en plástico transparente. El tamaño y la macroestructura del riñón de cerdo son similares a los del riñón humano. La representación dimensional detallada de las ramificaciones vasculares de los recorridos es muy ilustrativa gracias a los distintos matices de color: la circulación arterial se representa en rojo, los vasos sanguíneos venosos en azul y el sistema pelvicaliceal / uréter en amarillo. Cada una de las preparaciones es un ejemplar único, por lo que las variantes de forma son indispensables.

14,5x8,5x4 cm; ca. 0,5 kg

**rojo-azul-amarillo**

La circulación arterial se representa en rojo, los vasos sanguíneos venosos en azul y el sistema pelvicaliceal / uréter en amarillo.

9985-1003642

**rojo-amarillo**

La circulación arterial se representa en rojo y el sistema pelvicaliceal / uréter en amarillo.

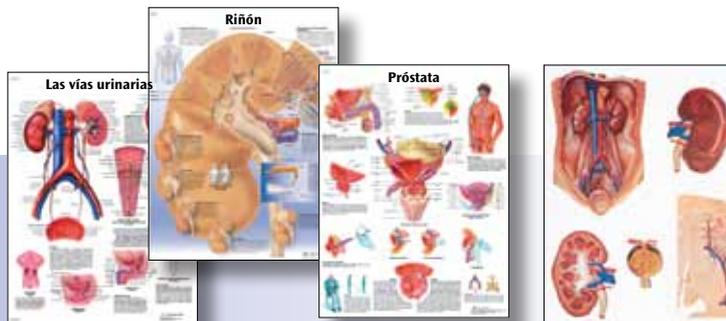
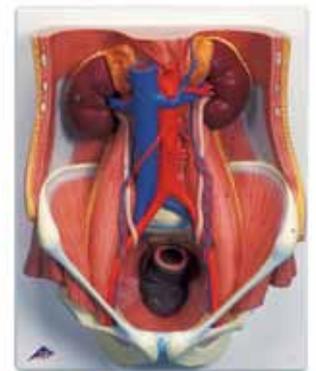
9985-1003643

**rojo**

Con ramificaciones vasculares y los recorridos.

9985-1003644

9985-1000317



9985-4006860 \*  
9985-1001891 \*\*

9985-4006861 \*  
9985-1001893 \*\*

9985-4006862 \*  
9985-1001895 \*\*

9985-4006523 -  
9985-1001165 +



9985-1000281

**Pelvis femenina, 2 piezas**  
41x31x20 cm; 2,2 kg

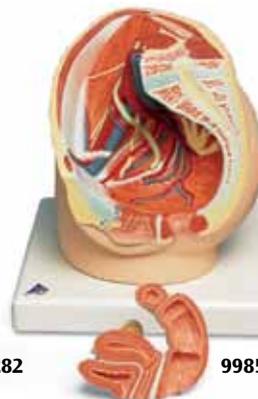
9985-1000281



9985-1000282

**Pelvis masculina, 2 piezas**  
41x31x17 cm; 2,5 kg

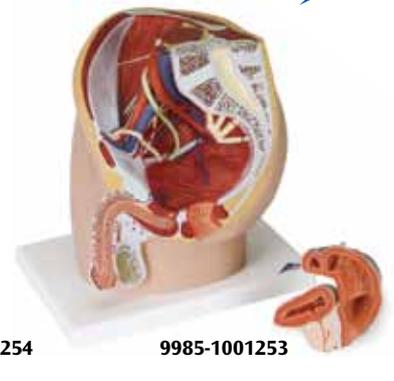
9985-1000282



9985-1001254

**Pelvis femenina, 2 piezas**  
26x22x17 cm; 1,65 kg

9985-1001254



9985-1001253

**Pelvis masculina, 2 piezas**  
26x21x16 cm; 1,65 kg

9985-1001253

Este modelo en forma de corte mediano presenta todas las estructuras importantes de la pélvis. 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.

L/E/D/S/F/P/I/J [www.](http://www.3b.com)

Además de todas las estructuras importantes de la pélvis, muestra también la sección mediana de la pelvis los músculos abdominales y pélvicos en gran detalle. Una mitad de los órganos genitales con vejiga y el recto es desmontable. Montado sobre una base en posición vertical.

L/D/E/F/S



9985-1000316

**Modelo de cálculo renal**

Los cálices renales, la pelvis renal y el uréter se representan abiertos de manera que se puedan distinguir los sedimentos (concreciones o cálculos) en las siguientes posiciones típicas:

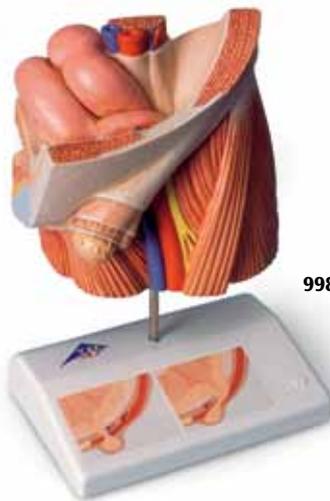
- En la zona de las pirámides renales
- En la zona de origen de los cálices superiores
- En la corteza renal
- En la parte intermedia de los cálices inferiores, por ello acumulación de los cálices menores (en parte cerrados, en parte abiertos)
- En el uréter

Sobre el zócalo hay 4 imágenes originales en color que representan distintos cálculos renales.

14x10x16,5 cm; 0,18 kg

E/D/S/F/P/J [www.](http://www.3b.com)

9985-1000316



9985-1000284

**Modelo de hernia inguinal**

Este modelo muestra en tamaño natural las estructuras anatómicas de la región inguinal de un varón con una hernia inguinal indirecta o externa, que aquí aparece abierta. Dos representaciones esquemáticas permiten la comparación entre una hernia inguinal directa (interna) y una hernia inguinal indirecta (externa). Sobre un zócalo.

14x10x18 cm; 0,28 kg

L/E/D/S/F/P/I/J [www.](http://www.3b.com)

9985-1000284



9985-1000335

**Esqueleto de la pelvis con órganos genitales, femeninos, en 3 piezas**

Consiste en pelvis femenina con sínfisis desmontable, el hueso de la cadera, el sacro, el coxis, 2 vértebras lumbares en un inserto genital femenino con el recto. El útero y la vejiga son desmontables.

Viene sobre un tablero.

33x26x18 cm; 2 kg

9985-1000335



9985-1000287

vea página 38



9985-1000288

vea página 38

**El aparato genital femenino**



9985-4006863 \*  
9985-1001897 \*\*

**Incontinencia urinaria de la mujer**



9985-4006864 \*  
9985-1001899 \*\*



9985-4006528 -  
9985-1001175 +

**NUEVO**



9985-1001257

**Evolución embrionaria en 12 fases**

El modelo representa la evolución de un embrión humano en 12 fases, desde la fecundación hasta el término del segundo mes de gestación. Cada una de las fases está representada por una pieza individual, que puede separarse de la base conjunta para utilizarla de forma específica en las clases o los exámenes sobre embriología.

- Óvulo en el momento de la fecundación (concepción) con gameto masculino (esperma)
- Cigoto en fase bicelular, unas 30 horas después de la fecundación
- Cigoto en fase de cuatro células, al cabo de 40 a 50 horas
- Cigoto en fase de ocho células, al cabo de 55 horas
- Mórula
- Blastocitos, al cabo de unos 4, 5, 8 a 9 días.
- Embrión, alrededor del día 11.
- Embrión, alrededor del día 20.
- Embrión al término del primer mes de gestación
- Embrión al término del segundo mes de gestación

65x6x34,5 cm; 1,55 kg  
 L/E/D/S/F/P/I/J/R/C

9985-1001257

**Serie 3B Scientific® de embarazo**

Nuestra serie más popular incluye 8 modelos para presentar todas las etapas del desarrollo.

12x12x19 cm; 3,2 kg  
 L/E/D/S/F/P/I/J/R/C www.

9985-1000321



**Embrión del 1er mes**  
0,2 kg

9985-1000322

**Embrión del 2do mes**  
0,3 kg

9985-1000323

**Embrión del 3er mes**  
0,3 kg

9985-1000324

**Feto del 4to mes**  
0,4 kg

9985-1000325

**Feto del 5to mes**  
Posición de nalgas.  
0,4 kg

9985-1000326

**Feto del 5to mes**  
Posición transversa. 0,4 kg

9985-1000327

**Fetos gemelos del 5to mes**  
Posición normal. 0,6 kg

9985-1000328

**Feto del 7mo mes**  
Posición normal.  
15x32x27 cm; 0,6 kg

9985-1000329

**12 etapas del desarrollo embrional**

- Óvulo poco después de la fertilización
- Etapa de dos células
- Etapa de cuatro células
- Etapa de siete células
- Etapa de mórula
- Etapa del blastocisto con trofoblasto y embrioblasto
- Blastocisto con la formación temprana del proceso embrional
- Blastocisto con el comienzo de la implantación
- Embrión (aprox. 12avo día)
- Embrión (aprox. 20avo día)
- Embrión (aprox. 28avo día)
- Embrión (aprox. 2do mes)

Los primeros 8 modelos se aumentaron aprox. 4,000 veces, los otros 4 modelos se aumentaron aprox. 4,5 veces. Las primeras 8 etapas se pueden desmontar del tablero para una apreciación más de cerca. Despachado en cartón de almacenamiento. 12x59x41 cm; 3,35 kg  
 L/D/E/F/S

9985-1001256



9985-1001256



9985-1000332

**Embrión, 25 veces su tamaño natural**

Presenta un embrión aproximadamente de 4 semanas.  
12x12x23 cm; 0,3 kg  
 L/E/D/S/F/P/I/J/R/C www.

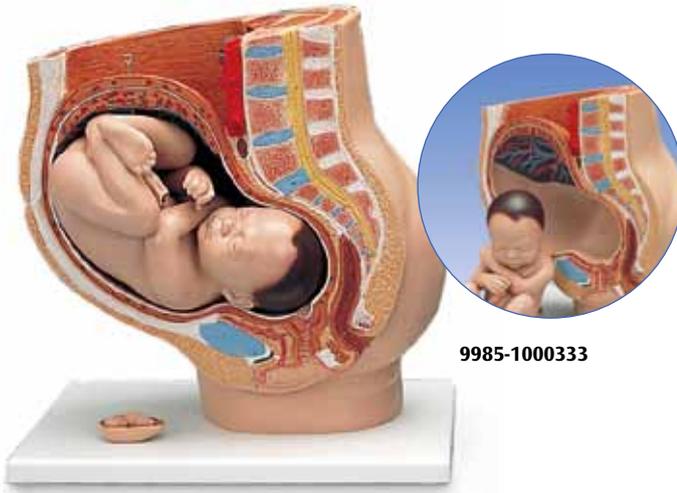
9985-1000332

**Serie de lujo de 3B Scientific® de embarazo, 9 modelos**

Todas las características de nuestra serie de embarazo 9985-1000321, además un Embrión 9985-1000332. 12x12x19 cm – 15x32x27 cm  
 L/E/D/S/F/P/I/J/R/C www.

9985-1000330

**Embarazo**



9985-1000333

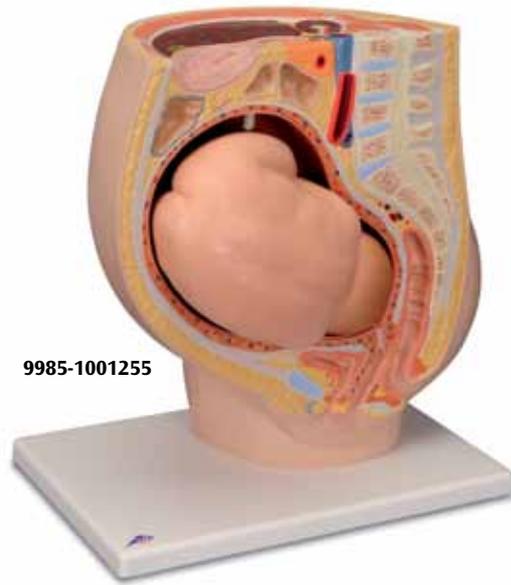
**Pelvis de embarazo, 3 piezas**

Representación de una sección medial a través de la pelvis femenina en el 9vo mes de embarazo para estudiar la posición normal del niño antes del nacimiento con un feto desmontable. Montado sobre una base hay un útero con el embrión en el 3er mes de embarazo, para mayor detalle.

38x25x40 cm; 3,8 kg

L/D/E/F

9985-1000333



9985-1001255

**Pelvis de embarazo, 2 piezas**

Una sección medial a través de la pelvis femenina en la 40ava semana de embarazo con un feto desmontable para estudiar la posición normal del niño antes del nacimiento. Sobre base.

44x42x37 cm

L/D/E/F/S

9985-1001255



9985-1003645

**Placenta**

La preparación por el método de corrosión de una placenta humana está embebida en plástico transparente. Representación dimensional detallada de las ramificaciones vasculares y los recorridos así como de las vellosidades placentarias por inyección de plásticos de distintos colores en los vasos placentarios: de color rojo en las arterias placentarias y de color azul en las venas placentarias. Las variantes de forma son inevitables, ya que cada preparación es un ejemplar único.

21x17x4 cm; aprox. 0,5 kg

9985-1003645



9985-1000331

**Serie 3B Scientific® de embarazo, 5 modelos**

Esta serie se compone de 5 modelos (9985-1000322, 9985-1000323, 9985-1000324, 9985-1000326 y 9985-1000329) para presentar las etapas más importantes del desarrollo. Todos los modelos están montados juntos de forma desmontable sobre una base.

13x41x31 cm; 2,1 kg

L/D/E/F/P/S/J www.

9985-1000331



9985-1000320

**Estadios de la fertilización y desarrollo del embrión, a 2 aumentos**

El modelo ilustra esquemáticamente la maduración del óvulo, la ovulación, la fecundación y el desarrollo del embrión hasta la anidación. Los estadios de desarrollo se encuentran, por una parte, como representación ampliada, en el ovario, la trompa y el útero y, por otra parte, en otra representación gráfica también ampliada que se encuentra sobre la base del modelo.

Se suministra con la base. 35x21x20 cm, 1,2 kg

L/D/E/S/P/I/J www.

9985-1000320



9985-4006865 \*  
9985-1001901 \*\*

9985-4006562 –  
9985-1001226 +