



# CIENTIAS

## Biología



# PREPARACIONES MICROSCÓPICAS Y BIOLOGÍA

Referencia Descripción

- A30491042 Sección de ojo compuesto de insecto (7)
- A30491043 Branchiostoma belcheri (anfioxo), m.e. (10)
- A30491044 Faringe de Branchiostoma belcheri (anfioxo), s.t. (10) 
- A30491054 Miracidia de Schistosoma, m.e. (10)
- A30491055 Schistosoma macho, m.e. (10)
- A30491056 Schistosoma hembra, m.e. (10)
- A30491057 Conjugación de Schistosoma macho y hembra, m.e. (10)
- A30491058 Pluma de pájaro, m.e. (10)
- A30491061 Oruga
- A30491062 Araña, m.e. (10)
- A30491063 Larva de mosquito, m.e. (10)
- A30491064 Mosca común, m.e. (10)
- A30491065 Mosquito hembra, m.e. (10)
- A30491066 Mosquito macho, m.e. (10)
- A30491067 Mosca de la fruta, m.e. (10)
- A30491068 Hormiga, m.e. (10)
- A30491069 Pata de insecto excavador, m.e. (7)
- A30491070 Pata de insecto andador, m.e. (7) 
- A30491071 Pata de insecto nadador, m.e. (7)
- A30491072 Pata de insecto saltador, m.e. (7)
- A30491073 Pata de insecto polinizador, m.e. (7)
- A30491077 Extensión de tres tipos de bacterias teñidas (8)
- A30494023 Hidra, s.t. (10)
- A30494024 Turbellaria mostrando el tubo intestinal, m.e. (10)
- A30494025 Clonorchis sinensis (duela china), m.e. (10)
- A30494026 Tetranychus telarius (arañuela roja común), m.e. (10)
- A30494027 Ojo compuesto de insecto, m.e. (7)
- A30494028 Branquias de mejillón, s.t. (10)
- A30494029 Escama de pez, m.e. (10)
- A30494032 Ala de mosca común, m.e. (7)
- A30494033 Ala de mariposa, m.e. (7)
- A30494034 Ala de abeja, m.e. (7)
- A30494035 Pata de mosca común, m.e. (7)
- A30494036 Patas delantera y trasera de abeja, m.e. (7)
- A30494038 Antena de mosca común, m.e. (87)
- A30494039 Antena de hormiga blanca, m.e. (7)
- A30494040 Antena de mosquito, m.e. (7)
- A30494041 Antena de escarabajo, m.e. (7)
- A30494042 Antena de abeja, m.e. (7)
- A30494066 Huevos de Schistosoma, m.e. (10)
- A30494067 Cercaria de Schistosoma, m.e. (10)

## Colección de Preparaciones Microscópicas

- A30499001 (1) Histología animal, 24 preparaciones.
- A30499002 (2) Histología vegetal, 24 preparaciones
- A30499003 (3) Organografía animal, 25 preparaciones
- A30499004 (4) Organografía vegetal, 25 preparaciones
- A30499005 (5) Reprod. animal y vegetal, 24 preparac.
- A30499006 (6) Genética, 5 preparaciones
- A30499007 (7) Anatomía de insectos, 24 preparaciones
- A30499008 (8) Microorganismos, 13 preparaciones
- A30499009 (9) Ciclos vitales, 14 preparaciones
- A30499010 (10) Zoología, 40 preparaciones

Referencia Descripción



- Cajas vacías para Portaobjetos (preparaciones microscópicas) de plástico  
Con tapa y ranuras para portaobjetos de 76 x 26 mm.
- | Material | Color    | Nº portas | Medidas aprox.        |
|----------|----------|-----------|-----------------------|
| 1801098  | Plástico | Blanco    | 2 90 x 70 x 5 mm      |
| 1801099  | Plástico | Blanco    | 5 82 x 28 x 17 mm     |
| IMZ6010  | Plástico |           | 10                    |
| IMZ6015  | Plástico |           | 15                    |
| 1801101  | Plástico | Blanco    | 25 120 x 80 x 30 mm   |
| 1801102  | Plástico | Azul      | 50 210 x 83 x 30 mm   |
| 1801103  | Plástico | Azul      | 100 210 x 163 x 30 mm |



## Biología

I7019

### Experiencias sobre el Hombre

#### Medidor de la estatura

Realizado en material plástico, con una altura de 2 metros. Desmontable y plegable.



IHS6015



#### Disco de la visión

Permite a los alumnos la medición del campo de visión, el campo de lectura y la visión periférica. Diámetro: 48 cm. Provisto de guía didáctica.

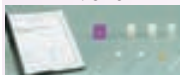
IHS6215



#### Laboratorio sobre tiempos de reacción

Los alumnos pueden medir el tiempo de reacción con estimulaciones luminosas, acústicas y táctiles, y la rapidez con la cual la mente asocia las figuras. Con guía didáctica.

I7016



#### Equipo para experiencias sobre la digestión

Adapto para experiencias en la escuela primaria. Argumentos tratados: El aparato digestivo. La digestión de las proteínas. La digestión de las grasas. La digestión en el intestino. El recorrido de los alimentos. Con guía de experiencias. Para realizar experiencias sobre la digestión de las grasas y de las proteínas es necesario adquirir por separado, por ejemplo en una farmacia, la pepsina y la pancreatina.

I7023



#### Equipo para experiencias sobre la digestión

Indicado para la escuela secundaria. Argumentos tratados: La digestión de los almidones. La digestión de las grasas. La digestión de las proteínas. Las enzimas. Con guía de experiencias. Para realizar experiencias sobre la digestión de las grasas y de las proteínas es necesario adquirir por separado, por ejemplo en una farmacia, la pepsina y la pancreatina.

I7017



#### Equipo para experiencias sobre la respiración

Permite simular el funcionamiento de los pulmones en las dos fases de la respiración, y de revelar la presencia de anhídrido carbónico en el aire respirado. Con guía de experiencias.

I7035



#### Maqueta para experiencias sobre el ojo con proyector

Con esta maqueta es posible experimentar sobre el funcionamiento físico del ojo. Está construido en material sintético, y se apoya en una base de madera. El cristalino está realizado en material flexible de silicona, por lo cual mediante una jeringa es posible encurvarlo a placer, de modo que se pueda variar la distancia focal. Como la posición de la retina es regulable, se pueden evidenciar los principales defectos de la vista y los modos para corregirlos mediante lentes apropiadas. El aparato completo de lentes correctivas, de objeto para la visión, y de foco dióptico con transformador. Dimensiones de la base: 32 x 10 cm.

# BIOLOGÍA - EXPERIENCIAS Y MODELOS

Referencia	Descripción
I7035.1	<b>Maqueta para experiencias sobre el ojo sin proyector</b> Como la anterior pero sin foco dióptrico.
932046210	<b>Simulador de fumador</b> Mediante el uso de una jeringa y un dispositivo especial se puede fumar un cigarro y analizar los residuos de alquitrán que se depositan en los pulmones (en nuestro caso en un filtro). Con filtros.
I7200	<b>Equipo para estudiar los efectos del humo</b> Este equipo ha sido estudiado para mostrar a los alumnos los efectos del humo en nuestro organismo y para convencerles de la oportunidad de evitarlo. Compuesto por 25 filtros con soporte, bomba de aspiración y carta de comparación para determinar la cantidad de alquitrán presente en el cigarrillo. Este conjunto permite la ejecución de 5 diferentes actividades didácticas. Cigarrillos no incluidos.
I7201	<b>Filtros de recambio para el equipo sobre los efectos del humo</b> Lote de 25 filtros de recambio.
I7034	<b>Medida de la capacidad pulmonar</b> Este aparato permite medir con gran precisión el volumen de aire respirado, hasta alrededor de 6 litros. Una vez llenado el cilindro de agua es suficiente soplar en el tubo específico. El volumen de agua expulsada, muestra automáticamente el volumen del aire inhalado. Provisto de guía didáctica. Altura: 50 cm.
I5703	<b>Precipitador electrostático de humos</b> Los humos y polvos provenientes de las chimeneas de las fábricas, en las cuales se utilizan sustancias tóxicas, contribuyen de manera considerable, a la contaminación atmosférica. Con este aparato es posible demostrar como se puede obtener su eliminación. Mediante un tubo de goma, un cigarrillo encendido se comunica con el interior de un matraz. Aspirando el aire con la jeringa, el matraz se llena de humo. El electrodo interno, con forma de punta, y el plato externo deben estar conectados a una máquina electrostática. (se aconseja el cód. I5085) Poniendo en marcha la máquina se observa que, en un primer momento, el humo se mueve vertiginosamente e inmediatamente después, desaparece. Repitiendo las operaciones, se observa que las paredes se ennegrecen. Limpiando el matraz con algún cm <sup>3</sup> de aguarrás, el alcatraz contenido en el humo del cigarrillo se disuelve, permitiendo al profesor mostrar los daños provocados por las vías respiratorias. Incluye guía de instrucciones.
932046410	<b>Esfignomanómetro y fonendoscopio</b> Para medir la presión sanguínea sistólica y diastólica. Incluye fonendoscopio. Escala: 20-300 mm Hg. Con estuche.
932046417	<b>Esfignomanómetro de muñeca digital</b> Medición de la presión sistólica-diastólica, la tensión sanguínea y el pulso. Memoria para 60 lecturas. Gran pantalla LCD. Anclaje mediante velcro.
THSE211	<b>Cardiofrecuencímetro de muñeca</b> Con banda pectoral inalámbrica. Alerta ritmo cardíaco por vibración programable. Medida del consumo de calorías. Programa de entrenamiento inteligente. Función reloj y cronómetro.
932046430	<b>Espirómetro flujo respiratorio</b> Flujo de 60 a 800 l/min. Se suministra con 100 boquillas.

Referencia	Descripción
932046432	<b>Espirómetro Bull capacidad pulmonar</b> Para medir la cantidad de aire expirado. Con indicación analógica. De 0-5000 cc. Incluye 50 boquillas de plástico.
EYD10900	<b>Medidor de panículo adiposo</b> Plicómetro digital. Para medir grasa subcutánea. Con lectura digital. Alimentación a batería. Pantalla digital de grandes dimensiones para una fácil lectura. Memoria de la última lectura hasta que no se apriete la tecla RESET. Instrumento compacto y preciso para medir la grasa corporal. Útil durante la dieta o entrenamiento deportivo. Le permite determinar el músculo pérdida o ganancia.
932046450	<b>Martillo de reflejos</b> Martillo tipo Taylor metálico, con mazo de goma.
A50901003	<b>Medidor de alcohol</b> Detector digital de bolsillo. Se sopla a 2 cm. Medida en g/l y % BAC. Incluye batería y funda.
932046510	<b>Kit para determinación grupo sanguíneo</b> Para determinar los grupos A, B, AB y 0 así como el Rh. Incluye material para 100 ensayos: reactivos anti-A, anti-B, anti-D (anti Rh0), 100 portaobjetos, 100 lancetas estériles, instrucciones y estuche. Conservación de +2° a +8° C.
<b>Modelos de Anatomía Humana</b>	
932045950	<b>Cd-rom interactivo de anatomía humana</b> Es un entrenador de anatomía donde podrá ver todas las partes detalladas del cuerpo humano. Incluye casi 4000 imágenes digitales de alta resolución, casi 3000 estructuras anatómicas relevantes y un glosario con más de 300 términos generales explicados. A destacar: imágenes en 3D, zoom a 200%, índice enlazado, no necesita instalación, preparación para examen con preguntas, análisis de resultados y revisión con evaluación, funciones de impresión. Requerimiento mínimo Windows 98 y Pentium 200 MHz.
<b>Modelos de Cabeza</b>	
SCH-06	<b>Cabeza humana, tamaño natural, 3 comp.</b> Numerado con texto explicativo. Con visión descubierta de la base y de las cavidades nasal-bucal. Mitad del cerebro y ojo con nervio óptico desamable. Montado sobre soporte. Dimensiones: 20 x 20 x 25 cm.
SCH-20	<b>Media cabeza con arterias, venas, nervios y músculos, tamaño natural</b> Numerado con texto explicativo. El modelo permite observar la parte izquierda de la cabeza y cuello con su configuración muscular, circulatoria y nerviosa. No desamable. Montado sobre soporte. Dimensiones: 20 x 20 x 5 cm.
<b>Modelos de Cerebro</b>	
SCE-07	<b>Medio cerebro, tamaño natural, sensorial y motor</b>
SCE-10	<b>Cerebro, tamaño natural, 2 comp.</b>
SCE-12	<b>Cerebro, tamaño natural, 2 comp.</b> Numerado con texto explicativo. Corte mediano del cerebro. Se observa: lóbulos frontal, parietal, temporal, occipital, cerebelo y tronco encefálico. Montado sobre soporte. Dimensiones: 15 x 20 x 20 cm.
SCE-15	<b>Cerebro, tamaño natural, 6 comp.</b> Numerado con texto explicativo. Corte mediano de parte derecha no desamable con detalles. Parte izquierda desamable en: lóbulo temporal-occipital, lóbulo frontal-parietal, cerebelo con hipófisis y tronco encefálico. Montado sobre soporte. Dim.: 15 x 20 x 20 cm.

# MODELOS DE ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA HUMANA

Referencia	Descripción
 0501965	<p><b>Modelo de Sistema Nervioso</b></p> <p><b>Sistema nervioso en relieve.</b> 1/2 tamaño natural No desmontable, numerado con texto explicativo. Se observa: corte vertical del sistema nervioso central y periférico. Montado sobre soporte. Dimensiones: 90 x 35 x 8 cm.</p>
<b>Modelos de Ojo</b>	
SLO-05 0501402	<p><b>Modelo de Ojo aumentado 3 veces, 6 comp.</b></p> <p><b>Modelo de Ojo aumentado 5 veces, 6 comp</b> Lóbulo ocular. Numerado con texto explicativo. Se observa: coroides (2), esclerótica (2), cristalino y cuerpo vítreo. Montado sobre soporte. Dimensiones: 15 x 15 x 20 cm.</p>
0501405	<p><b>Modelo de Ojo, aumentado 5 veces, 7 comp</b> Lóbulo ocular. Numerado con texto explicativo. Se observa: coroides (2), esclerótica (2), cristalino, cuerpo vítreo y hueso inferior de la órbita del cráneo. Montado sobre soporte. Dimensiones: 20 x 20 x 25 cm.</p>
0501400	<p><b>Modelo de Ojo, aumentado 5 veces, 8 comp</b> Lóbulo ocular. Numerado con texto explicativo. Se observa párpado y saco lagrimal, hueso inferior de la órbita del cráneo, coroides (2), esclerótica (2), cristalino y cuerpo vítreo. Montado sobre soporte. Dimensiones: 20 x 20 x 25 cm.</p>
932046110	<p><b>Modelo funcional de Ojo</b> Las lentes y el cuerpo ciliar están hechos de silicona con el fin de permitir un cambio en su forma y espesor mediante la presión del agua. Las imágenes pueden ser proyectadas sobre la retina para mostrar: acomodamiento de las lentes, punto cercano de visión, miopía hipermetropía, presbicia y cómo corregir estos problemas usando gafas. Montado sobre base. Dimensiones: 32 x 18 cm.</p>
<b>Modelos de Oído</b>	
A48000030	<p><b>Modelo de Oído, aumentado 3 veces, 3 comp.</b> Representación del oído externo, medio e interno. Permite el estudio e identificación de las distintas partes del órgano auditivo y del equilibrio: pabellón y conducto auditivo, membrana timpánica y cadena de huesecillos, trompa de Eustaquio, cóclea, conductos semicirculares y nervio auditivo. Montado sobre base.</p>
0501510	<p><b>Modelo de Oído, aumentado 3 veces, 4 comp</b> Numerado con texto explicativo. Se observa: conducto auditivo externo, oído medio e interno, tímpano con yunque y martillo. Montado sobre soporte. Dimensiones: 37 x 20 x 35 cm.</p>
0501500	<p><b>Modelo de Oído, aumentado 3 veces, 6 comp</b> Numerado con texto explicativo. Se observa: conducto auditivo externo, oído medio e interno con huesos desarmables (2), tímpano con yunque y martillo. Montado sobre soporte. Dimensiones: 37 x 20 x 35 cm.</p>
932046140	<p><b>Modelo funcional de Oído</b> Este modelo muestra cómo opera/interactúa la membrana timpánica, los oscículos, 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. Incluye una gráfica explicativa de cuatro colores. Dim.: 30 x 20 x 15 cm.</p>
<b>Modelos Dentales</b>	
SMAD100	<p><b>Cabeza Fantomas para Odontología</b> Maniquí con rasgos faciales para montaje de tipodontos Ofrece todos los requisitos técnicos para la práctica de los procedimientos odontológicos y para la confección de trabajos de prótesis dental.</p>

Referencia	Descripción
	<p>Puede fijarse con seguridad sobre los sillones de tratamiento. Unas fijaciones desatornillables permiten sin problemas la utilización múltiple de un mismo espacio. La posición de trabajo puede ajustarse de manera rápida y segura tanto para diestros como para zurdos, por medio de una articulación de doble rótula con enclavamiento monopunto. Permite la situación clínica de manera próxima a la realidad. Las secuencias de trabajo, la óptima colocación del paciente y la postura ergonómica del cuerpo se aprenden correctamente desde el principio. Compuesto por: 1 - Cráneo resistente con mecanismo interior que permite fijar varillas 1 - Funda de la cabeza humana fabricada en material plástico muy elástico y resistente que imita los rasgos anatómicos reales. (desmontables) 1 - Equipo con mecanismo de recogida de líquidos, en boca y circuito de envío a depósito de PVC de 1 litro 1 - Tipodonto arcada de maxilar superior e inferior con articulador universal. Forma anatómica, encía flexible. Desmontable y juego de 32 dientes. Atornillables de quita y pon. Mecanismo de anclaje y fijación a varilla de articulador. Los dientes permiten aplicar sarro dental artificial y la utilización de caretas y ultrasonido. 1 - Articulador metálico universal para fijación del modelo a mesa de trabajo mediante pinza de apriete. Mod. AU-020 1 - Articulador metálico universal para fijación del modelo a sillón de trabajo. Mod. AU-010 NOTA: El modelo solo incluya en el precio un articulador AU-020 o AU-010. (A elegir)</p>
0501950	<p><b>Odontogénesis de Maxilar sup. e inf. 8 comp. sobre un único soporte</b> Odontogénesis de maxilar superior e inferior, tamaño natural, numerado con texto explicativo. Representa 4 etapas de desarrollo: recién nacido, niño de 6 años, niño de 9 años y estado adulto. Dimensiones: 25 x 15 x 35 cm.</p>
0501955	<p><b>Dientes-Mural 27 con odontopatías de enfermedades dentales (del SOD-11 al 37)</b> SOD-11. Proliferaciones de cemento. SOD-12. Necrosis total. SOD-13. Granuloma, sección transversal. SOD-14. Supuración de alveolo sección transv. SOD-15. Absceso fistula (granuloma), secc. transv. SOD-16. Inflamación apical aguda. SOD-17. Fistula en fondo de surco gingival. SOD-18. Quiste en maxilar, sección transversal. SOD-19. Depósito de sarro dental, sección transversal. SOD-20. Muela sana. SOD-21. Periodontitis crónica. SOD-22. Necrosis apical. SOD-23. Raíz con absceso. SOD-24. Ulcera en tejidos duros (dentina y esmalte), sección transversal. SOD-25. Necrosis ósea, corte transversal. SOD-26. Pólipo de la pulpa dental, sección transversal. SOD-27. Gangrena dental total, sección transversal. SOD-28. Inflamación supurosa de la pulpa dental, sección transversal. SOD-29. Inflamación aguda de la pulpa dental, sección transversal. SOD-30. Principio inflamación aguda de la pulpa dental, sección transversal. SOD-31. Muela sana, sección transversal. SOD-32. Caries dental avanzada. SOD-33. Diente incisivo sano, sección transversal. SOD-34. Diente incisivo raquíutico. SOD-35. Principio de caries dental, sección transversal. SOD-36. Caries del cuello del diente. SOD-37. Premolar sano.</p>

# MODELOS DE ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA HUMANA

Referencia	Descripción
SDA-10	<b>Dientes-Conjunto de 5 modelos (SDA-01 al 05).</b> Conjunto de dientes, 5 modelos, aumentados 8 veces, de maxilar superior e inferior; numerado con texto explicativo. Modelos del SDA-01 al SDA-05 (ambos inclusive). Dimensiones: 30 x 20 x 40 cm. SDA-01. Incisivo inferior, 2 componentes. SDA-02. Canino inferior, 2 componentes. SDA-03. Premolar inferior, 1 componente. SDA-04. Molar inferior con caries, 2 componentes. SDA-05. Molar superior 3 raíces, 3 componentes.
SMD-09	<b>Modelo de Patología dental, aumentado 2 veces, 21 componentes</b> Modelo de una mandíbula de un adulto con 16 dientes separables. Una de las mitades del modelo representa 8 dientes sanos y encía sana. La otra mitad del modelo representa las siguientes afecciones dentales: • Placa dental. • Sarro dental. • Parodontitis. • Inflamación de la raíz dental. • Caries de fisuras, caries de superficies proximales y caries de superficies lisas. La parte ósea anterior es parcialmente desmontable para hacer visibles las raíces dentales, vasos y nervios. Dos de las muelas están divididas longitudinalmente para hacer visible el interior del diente. Se suministra sobre zócalo.
932046220	<b>Modelo para higiene buco-dental</b> Para enseñar la técnica de la limpieza y protección de los dientes. Las mandíbulas son montadas flexiblemente y muestran: lengua, dientes, encías y paladar. Se incluye cepillo de dientes gigante.
SLR-02	<b>Modelo de Laringe, tamaño natural, 2 comp.</b> Numerado con texto explicativo. Se observa a través de un corte transversal medio, sus cartílagos, músculos, así como glándulas tiroideas. Montado sobre soporte. Dimensiones: 18 x 12 x 12 cm.
0501939	<b>Mod. de Laringe ampliada 3 veces. No desmontable</b> Numerado con texto explicativo. Se observa: cartilago del tiroides, cuerdas vocales y epiglotis. Permite el movimiento. Montado sobre soporte. Dimensiones: 20 x 20 x 35 cm.
SLR-06	<b>Modelo de Laringe ampliada 3 veces. 7 comp.</b> Numerado con texto explicativo. Se observa: cartilago del tiroides, cartílagos con articulación, cuerdas, músculos, vasos, nervios y glándula tiroides. Montado sobre soporte. Dimensiones: 20 x 20 x 35 cm.
0501935	<b>Modelo de Pulmones con Corazón, Laringe y Diafragma, tamaño natural, 7 comp.</b> Numerado con texto explicativo. Se observa: pulmón compuesto por 2 lóbulos pulmonares, diafragma, corazón 2 componentes, laringe 2 componentes. Montado sobre soporte. Dimensiones: 40 x 20 x 30 cm.
0501930	<b>Modelo de Corazón, tamaño natural, 2 comp.</b> Numerado con texto explicativo. Se observa: aurículas, ventrículos y válvulas. Montado sobre soporte. Dimensiones: 15 x 15 x 20 cm.
0501932	<b>Modelo de Corazón, aumentado 2 veces, 3 comp.</b> Numerado con texto explicativo. Se observa: aurículas, ventrículos, válvulas, grandes vasos y musculatura cardíaca. Montado sobre soporte. Dimensiones: 15 x 15 x 20 cm.
SAP-30	<b>Modelo funcional del Sistema Circulatorio</b> Muestra el sistema circulatorio con "sangre" (agua coloreada) que fluye por venas, arterias, capilares y cámaras del corazón transparentes. Se representa la sangre venosa con un color púrpura rojizo y la sangre arterial con un rojo brillante para mostrar la oxigenación. Montado en tablero con soporte.

Referencia	Descripción
0501970	<b>Modelo de Sistema Circulatorio en relieve, 1/2 del tamaño natural</b> No desmontable, numerado con texto explicativo. Se observa: corte vertical del sistema circulatorio sanguíneo. Montado sobre soporte. Dimensiones: 90 x 35 x 8 cm.
0501915	<b>Aparato digestivo en relieve, tamaño natural, 3 comp.</b> Numerado con texto explicativo. Conducto desde la boca hasta el ano. Detalle de corte transversal de cavidad bucal, laringe, esófago, estómago, (2 partes), intestino delgado, grueso y recto. Montado sobre soporte. Dimensiones: 90 x 35 x 15 cm.
0501650	<b>Mod. de Hígado con vesícula biliar, tamaño natural</b> Numerado con texto explicativo. Con vesícula biliar, vasos e indicación de los 4 lóbulos hepáticos. Montado sobre soporte. Dimensiones: 20 x 20 x 15 cm.
SMR-16	<b>Modelo de Riñón derecho, ampliado 3 veces</b> No desmontable, numerado con texto explicativo. Corte transversal que permite el estudio de su funcionamiento. Se identifica la pelvis renal, cálices renales, pirámides, asa de Henle, vasos aferentes y eferentes. Montado sobre soporte. Dimensiones: 20 x 30 x 15 cm.
SMR-20	<b>Modelo de Riñón, neurona y glomérulo ampliados. No desmontable</b> Numerado con texto explicativo. Compuesto por: riñón derecho aumentado 3 veces, sección de riñón con detalle de nefrona aumentada 125 veces y sección ampliada 750 veces de glomérulo renal. Montado sobre soporte. Dimensiones: 90 x 35 x 15 cm.
SPF-14	<b>Modelo de Sección 1/2 pelvis femenina, 2 comp.</b> Tamaño natural, numerado con texto explicativo. Se observa detalle de la musculatura dorsal y ventral con vértebra lumbar; así como del intestino, recto, vejiga, útero y sección de riñón. Montado sobre soporte. Dimensiones: 42 x 32 x 22 cm. Peso 2,85 Kg.
SPF-16	<b>Modelo de Sección 1/2 pelvis femenina, 2 comp.</b> Montado sobre soporte. Dimensiones: 40 x 18 x 35 cm.
SPM-10	<b>Modelo de Sección 1/2 pelvis masculina, 2 comp.</b> Montado sobre soporte. Dimensiones: 42 x 32 x 22 cm.
SPM-12	<b>Modelo de Sección 1/2 pelvis masculina, 2 comp.</b> Tamaño natural, numerado con texto explicativo. Se observa detalle de la musculatura dorsal y ventral con vértebra lumbar; así como del intestino, recto, vejiga con próstata, conducto deferente y sección del riñón. Montado sobre soporte. Dimensiones: 40 x 32 x 40 cm.
SUB-32	<b>Modelo de Sistema urinario bisexo, tamaño natural, 6 componentes</b> Numerado con texto explicativo. Cavidad pelviana con 2 riñones, desarmable la parte de uno de ellos. Se observa detalle de la musculatura, los vasos pelvianos, vejiga masculina (2 componentes), vejiga femenina y útero (3 componentes), ambas intercambiables. Montado sobre soporte. Dimensiones: 42 x 32 x 18 cm.
0501740	<b>Modelo de Relieve corte de piel humana, aumentado 75 veces</b> Numerado con texto explicativo. Se observa un corte de las 3 capas del cuero cabelludo, con detalle de raíces del cabello, glándulas sudoríparas y receptores nerviosos. Montado sobre soporte. Dimensiones: 40 x 30 x 4 cm.

# MODELOS DE ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA HUMANA

Referencia	Descripción
<b>Modelos de Embarazo</b>	
0501720	<b>Mod. de Etapa de expulsión en el parto. 2 comp.</b> Hemipelvis femenina, tamaño natural. Numerado con texto explicativo. Corte transversal de la parte derecha de la pelvis femenina en posición ginecológica con feto y útero en período de expulsión. Montado sobre soporte. Dimensiones: 25 x 25 x 50 cm.
0501730	<b>Modelo de Etapa final en el parto. 3 comp.</b> Hemipelvis femenina, tamaño natural. Numerado con texto explicativo. Corte transversal de la parte derecha de la pelvis femenina en posición ginecológica, con útero una vez expulsada la placenta con recién nacido antes de iniciar la respiración. Montado sobre soporte. Dimensiones: 25 x 25 x 50 cm.
0502015	<b>Mod. de Pelvis obstétrica con cráneo fetal. 2 comp.</b> Tamaño natural. Numerado con texto explicativo. Para determinación de medidas en los partos. Consistente en la estructura ósea de una pelvis femenina. De anchura regulable, con cráneo fetal montado sobre cordón metálico flexible. Montado sobre soporte. Dimensiones: 40 x 25 x 40 cm.
SPE-17	<b>Modelo de Estructura ósea pelvis femenina</b> Tamaño natural, numerado con texto explicativo. Se observan dos crestas ilíacas, sacro con coxis, dos vértebras lumbares y sínfisis pubiana. Montado sobre soporte. Dimensiones: 40 x 25 x 40 cm.
SHG-13	<b>Modelo de Hemipelvis gestante. 2 componentes</b> Tamaño natural. Numerado con texto explicativo. Corte transversal de la parte derecha de la pelvis femenina con útero y feto en el noveno mes de embarazo. En corte horizontal superior se puede observar detalle musculaturas dorsal, vertebral con vértebra lumbar, sección del riñón, así como venas y arterias. Montado sobre soporte. Dimensiones: 40 x 40 x 50 cm. Peso: 3,90 Kg.
0501990	<b>Modelo de Hemipelvis gestante. 3 componentes</b> Las mismas características del modelo SHG-13 más útero con el embrión en el primer mes incluido. Montado en soporte con la base. Dimensiones: 40 x 40 x 50 centímetros. Peso: 4 Kg.
SGE-10	<b>Conjunto desarrollo embrionario. 5 modelos 9 componentes</b> Desarrollo embrionario en el embarazo, aumentado. numerado con texto explicativo. Compuesto por: GE-01, 02, 03, 05 y 08. Dimensiones: 50 x 30 x 30 cm.
0501750	<b>Conjunto desarrollo embrionario. 9 modelos 17 componentes</b> Conjunto de desarrollo embrionario en el embarazo, aumentado, numerado con texto explicativo. Modelos del GE-01 al 09 (ambos inclusive). Dimensiones: 60 x 30 x 40 cm. Modelo de útero con embrión o feto en distintos meses. 01. Útero con embrión primer mes, (1 componente). 02. Útero con embrión segundo mes, (2 componentes). 03. Útero con embrión tercer mes, (2 componentes). 04. Útero con feto posición boca abajo 4º y 5º mes (2 componentes). 05. Útero con feto posición dealgas 5º mes, (2 componentes). 06. Útero con feto posición dorsal 5º mes (2 componentes). 07. Útero con fetos gemelos 5º mes, (3 componentes). 08. Útero con feto en posición normal 7º mes, (2 componentes). 09. Embrión primer mes, aumentado 30 veces. Se observa claramente órganos y vértebras.

Referencia	Descripción
<b>Modelos Musculares</b>	
SMB-30	<b>Modelo de Brazo muscular con hombro, 6 comp.</b> Tamaño natural. Numerado con texto explicativo. Se observa la musculatura superficial y subyacente, nervios, vasos, tendones y huesos. Montado sobre soporte. Dimensiones: 30 x 20 x 70 cm.
SMP-50	<b>Modelo de Pierna muscular con pelvis, 9 comp.</b> Tamaño natural. Numerado con texto explicativo. Se observa la musculatura superficial y subyacente, nervios, vasos, tendones y huesos. Montado sobre soporte. Dimensiones: 23 x 20 x 85 cm.
SPN-04	<b>Modelo de Pie normal</b> Con muñón de la pierna, tamaño natural, numerado con texto explicativo. Se observa la anatomía del pie con músculos, huesos y ligamentos. Dimensiones: 20 x 15 x 10 cm.
SPA-08	<b>Modelo de Pie arqueado</b> Con muñón de la pierna, tamaño natural, numerado con texto explicativo. Se observa la anatomía del pie con músculos, huesos y ligamentos. Dimensiones: 25 x 15 x 10 cm.
SPP-06	<b>Modelo de Pie plano</b> Con muñón de la pierna tamaño natural, numerado con texto explicativo. Se observa la anatomía del pie con músculos, huesos y ligamentos. Dimensiones: 25 x 15 x 10 cm.
<b>Modelos Anatómicos Torsos Humanos</b>	
<b>Torsos Humanos Asexuados</b>	
0501300	<b>Modelo de Mini torso humano asexuado, con cabeza, 12 componentes alt. 47 cm.</b> 1/2 Tamaño natural. Numerado con texto explicativo. Cabeza con boca, cavidad nasal y bucal abiertas. Mitad del cerebro esmontable. 2 Lóbulos pulmonares. Corazón 2 partes. Estómago. Hígado con vesícula biliar, desmontable. Intestino grueso y delgado con abertura del apéndice vermicular.
0501250	<b>Modelo de Torso humano asexuado, con cabeza, 17 componentes alt. 89 cm.</b> Sin sexo. Numerado con texto explicativo. Cabeza con boca, cavidad nasal y bucal abiertas. Ojo con nervio óptico. Mitad del cerebro con arterias, desmontable. 2 Lóbulos pulmonares con esternón y cartílagos costales. Corazón con válvulas, 2 partes. Estómago, 2 partes. Hígado con vesícula biliar, desmontable. Intestino grueso y delgado con abertura del apéndice vermicular. Tapita apéndice. Medio riñón desmontable. Aparato genital neutro sin sexo, con vejiga. Mitad vejiga desmontable. Vena iliaca. Tronco con detalle corte transversal de cuello. Montado sobre soporte. Dimensiones: 43,5 x 33,5 x 72 cm
STN-05	<b>Modelo de Torso asexuado espalda abierta. 17 comp. alt. 89 cm.</b>
STN-145	<b>Mod. de Torso asexuado musculatura parcial y columna vertebral descubierta. 26 comp. alt. 89 cm.</b>
STPN-30	<b>Modelo de Minitorso muscular asexuado 1/2 Tamaño natural. 19 componentes Alt. 49 cm.</b>
<b>Torsos Humanos Bisexo</b>	
IGD0202	<b>Modelo de Torso humano masculino - femenino</b> Torso humano a tamaño natural, desmontable en 38 partes. Todos los particulares, los colores y orificios están realizados en plástico de elevada calidad y reproducidos fielmente. La maqueta comprende los órganos genitales masculinos y femeninos. Altura: 85 cm.

# MODELOS DE ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA HUMANA

Referencia

Descripción

0501190



**Modelo de Torso humano bisexo, 22 componentes altura 89 cm.**  
Tamaño natural. Numerado con texto explicativo. Cabeza con cráneo. Mitad del cerebro desmontable. Ojo con nervio óptico. Pecho femenino con cartílagos costales. 2 Lóbulos pulmonares. Corazón con válvulas, 2 partes. Estómago. Hígado con vesícula biliar; desmontable. Intestino grueso y delgado con abertura del apéndice vermicular. Tapita apéndice. Medio riñón desmontable. Vena iliaca. Órgano genital femenino, 2 partes. Embrión en el tercer mes de embarazo. Órgano genital masculino, 4 partes. Tronco con detalle corte transversal de cuello. Montado sobre soporte. Dimensiones: 43,5 x 33,5 x 72 cm.

A48500010



**Modelo de Torso humano bisexo con espalda abierta. 24 comp.**  
Todos los órganos internos se muestran de forma clara y detallada con un acabado similar al aspecto real. Las cavidades bucal y nasal se presentan abiertas para mostrar la entrada de los aparatos digestivo y respiratorio. La cabeza aparece también abierta de tal manera que el cerebro y el cerebelo pueden ser fácilmente extraídos para una mejor observación. Mediante la posibilidad de retirar los órganos reproductivos masculino y femenino, y retirando también la vejiga y el medio riñón, el sistema urinario y reproductor pueden observarse claramente. Fabricado en fibra de vidrio reforzada y PVC de la más alta calidad. Tamaño normal de 85 cm. Montado sobre base soporte. Dimensiones: 87 x 33 x 26 cm.

STB-190



**Modelo de Torso humano bisexo musculatura parcial y columna vertebral descubierta. 40 comp.**  
Con cabeza, tamaño natural, con corte sagital del cuello con detalles. Numerado, con texto explicativo. Detalle de componentes desmontables: - Cabeza desmontable con representación de musculaturas superficiales y profundas. Nervios y vasos. Con cavidad nasal, bucal y faríngea. Base del cráneo abierta. Bóveda craneal desmontable (2 partes). - Glóbulo ocular con nervio óptico y musculatura (1 parte). - Cerebro con arterias seccionado (9 partes). - Músculo deltoides izquierdo desmontable (1 parte). - Pecho y abdomen mostrando diversas capas de musculatura, glándula mamaria desmontable (2 partes). - 2 lóbulos pulmonares (corte sagital). - Corazón con válvulas y timo desmontable (3 partes). - Estómago (2 partes). - Hígado con vesícula biliar, desmontable. - Intestino delgado (extraíble). - Intestino grueso con apertura de apéndice (2 partes). - Tapita vermicular (desmontable). - 1/2 riñón (tapa). - Órganos genitales masculinos (4 partes). - Órganos genitales femeninos (2 partes). - Embrión tercer mes de embarazo. - Glúteo mayor (desmontable). - Tronco con musculatura y espalda abierta. - 1ª vértebra cervical (desmontable). - 7ª vértebra dorsal con disco y raíz nerviosa (3 partes). - 1ª vértebra lumbar seccionada (desmontable). - Vena iliaca. Altura del modelo montado en peana: Dimensiones: 43,5 x 33,5 x 72 cm. Alto 89 cm. Peso aproximado: 11 Kg.

STPB-60



**Mini torso muscular bisexo. 1/2 Tamaño natural. 22 componentes, altura 49 cm.**  
Con cabeza. Cabeza (2 partes). Cerebro (2 partes). Torax y abdomen (2 partes). 2 lóbulos del pulmón (corte sagital mediano). Corazón con las válvulas (2 partes). Estómago (2 partes). Hígado con vesícula biliar; desmontable. 1/2 riñón, desmontable. Intestino delgado e

Referencia

Descripción



SCMB-70



intestino grueso con apertura de apéndice. Tronco humano muscular con el corte sagital del cuello. Órganos genitales masculinos (2 partes). Órganos genitales femeninos (2 partes). Montado sobre base soporte. Con texto explicativo. Dimensiones: 23 x 20 x 49 cm. Peso: 4 Kg.

**Modelos figura Humana Muscular tamaño natural**

**Modelo de Figura muscular bisexo. Tamaño natural. 50 componentes, altura 158 cm.**

Es la mejor y más fiel reproducción de un cuerpo humano. Muestra con detalle la musculatura interna y superficial, así como los más importantes nervios, vasos, tejidos y órganos internos. Permite acceder a cualquier estructura anatómica del cuerpo humano a un tamaño natural para así poder explicar con facilidad y rapidez la apariencia, forma y posiciones de los distintos órganos y detalles. Desmontable. Se suministra con órganos genitales masculinos y femeninos. Se ha decorado a mano en colores naturales, numerado los detalles más relevantes de 620 estructuras. Se acompaña de una guía explicativa.

El modelo se completa con un soporte rodante que permite su desplazamiento y se suministra desmontado. Detalle de componentes desmontables: - Cabeza con bóveda craneal seccionada por corte frontal desmontable por el cuello. Se observan musculaturas superficiales, profundas, así como sistema nervioso y vasos sanguíneos. Con cavidad nasal, bucal, faríngea y base del cráneo abierta. - Glóbulo ocular con nervio óptico y musculatura (desmontable). - Cerebro con arterias (desmontable). - Tronco humano con hombro y glúteo izquierdo (corte sagital). Espalda abierta con columna vertebral (visible). - Brazo derecho con musculatura, estructura del hombro y mano. Se observan tendones, vasos, nervios y partes óseas (desmontable). - Músculo del deltoides izquierdo (desmontable). - Sección de brazo con antebrazo y mano izquierda. - Pared torácica y abdominal con mama (desmontable). - 2 lóbulos pulmonares desmontables (corte sagital) y masa pulmonar derecha extraíble. - Corazón con válvulas y membrana envolvente (desmontable). - Estómago desmontable. - Hígado con vesícula biliar (desmontable). - Intestino delgado (desmontable). - Intestino grueso con apertura de apéndice vermicular (2 partes). - Tapa vermicular. - 1/2 Riñón corte mediano desmontable (tapa). - Corte sección horizontal vena iliaca (desmontable). - Órgano genital masculino con pene (desmontable). - Órgano genital femenino con embrión en el tercer mes del embarazo (desmontable). - Pierna derecha completa con musculatura y estructura ósea de la pelvis. Se observan tendones, vasos, nervios, partes óseas (desmontable). - Sección horizontal de muslo con antemuslo y pie izquierdo (desmontable). - Glúteo mayor izquierdo (desmontable). - Soporte con estativo rodante 4 ruedas con sistema de bloqueo. Funda de protección. Altura del modelo montado en peana rodante: 1,68 cm. Peso aproximado: 18 Kg.

**Modelos Figura Humana Muscular reducida**

SCMB-33



**Modelo de Figura humana muscular bisexo. 1/2 Tamaño natural. 33 comp. altura 82 cm.**  
Muestra la anatomía humana completa a un tamaño reducido pero fidedigno y fácilmente transportable. Su reproducción es muy ajustada a la realidad y permite demostraciones de la musculatura humana y de los distintos órganos internos. Decorado a mano con una muy alta calidad de terminación y realismo.

# MODELOS DE ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA HUMANA

Referencia Descripción

Desmontable, numerado, con texto explicativo. Detalle de componentes desmontables: - Cuerpo humano con base de cabeza y hombro izquierdo y piernas solidarias, corte sagital de tronco. - Tapa base de cráneo corte frontal. - Cerebro (desmontable). - Brazo derecho con musculatura y estructura de hombro y mano. Se observan tendones, vasos, nervios y partes óseas (desmontable). - Sección del brazo con antebrazo y mano izquierda (desmontable). - Pared torácica y abdominal con mama (desmontable). - 2 lóbulos pulmonares (corte mediano sagital). - Corazón con válvulas y membrana envolvente (desmontable). - Estómago, cerrado (desmontable). - Hígado con vesícula biliar (desmontable). - Intestino grueso y delgado con apertura de apéndice vermicular. - Corte sagital de apéndice vermicular (desmontable). - Corte sagital de riñón tapa (desmontable). - Musculaturas y estructura de la pierna derecha y cadera. Se observan tendones, vasos, nervios, etc (desmontable). - Aparato genital masculino con pene (desmontable). - Aparato genital femenino (desmontable). Sobre peana soporte, con funda protectora. Altura de modelo montado: 82 cm. Peso: 6 Kg. Dimensiones 85 x 39 x 26 cm.



## Modelos de Huesos Humanos Modelos de Cráneos Humanos

SCR-20



**Modelo de Cráneo humano, 3 comp.**  
Tamaño natural de un adulto. 3 componentes (cubierta, base y mandíbula). Reproduce fielmente todos los detalles exteriores e interiores. Se identifican las fisuras, el foramen mayor y los canales reconocibles. Dimensiones: 22 x 15 x 16,5 cm.

0501580



**Modelo de Cráneo humano con guía a todo color detalles científicos, 3 comp.**  
Tamaño natural de un adulto. 3 componentes (cubierta, base y mandíbula), numerado con texto explicativo. Reproduce fielmente todos los detalles exteriores e interiores. Se identifican las fisuras, el foramen mayor y los canales reconocibles. Dimensiones: 22 x 15 x 16,5 cm.



SCR-30

**Cráneo humano de un adulto, 3 comp. didáctico**

## Modelos de Columna Vertebral

932045170



**Mod. de Columna vertebral flexible con soporte**  
Se compone de: Pelvis masculina y placa occipital, hemia de disco entre la 3ª y 4ª vértebra lumbar, salida de las raíces nerviosas, arterias vertebrales. Se suministra con soporte multifuncional para sobremesa o pared.

SAO-60



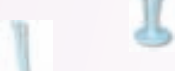
**Mod. de Articulación ósea del hombro (húmero)**  
Tamaño natural, modelo funcional. Sobre soporte. Dimensiones: 13 x 13 x 40 cm.

SAO-61



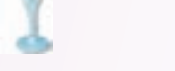
**Modelo de Articulación ósea de la cadera**  
Tamaño natural, modelo funcional. Sobre soporte. Dimensiones: 10,5 x 10,5 x 20 cm.

SAO-62



**Modelo de Articulación ósea de la rodilla**  
Tamaño natural, modelo funcional. Sobre soporte. Dimensiones: 10,5 x 10,5 x 20 cm.

SAO-63



**Modelo de Articulación ósea del codo**  
Tamaño natural, modelo funcional. Sobre soporte. Dimensiones: 10,5 x 10,5 x 20 cm.

SAL-80



**Modelo de Articulación del hombro (húmero) con ligamentos, flexible**  
Tamaño natural. Permite la movilidad de los ligamentos en los diferentes movimientos de la articulación. Sobre soporte. Dimensiones: 13 x 13 x 40 cm.

Referencia Descripción

SAL-81



**Modelo de Articulación de la cadera con ligamentos, flexible**  
Tamaño natural. Permite la movilidad de los ligamentos en los diferentes movimientos de la articulación. Sobre soporte. Dimensiones: 10,5 x 10,5 x 20 cm.

SAL-82



**Modelo de Articulación de la rodilla con ligamentos, flexible**  
Tamaño natural. Permite la movilidad de los ligamentos en los diferentes movimientos de la articulación. Sobre soporte. Dimensiones: 10,5 x 10,5 x 35 cm.

SAL-83



**Modelo de Articulación del codo con ligamentos, flexible**  
Tamaño natural. Permite la movilidad de los ligamentos en los diferentes movimientos de la articulación. Sobre soporte. Dimensiones: 10,5 x 10,5 x 35 cm.

0501100



**Esqueletos Humanos Masculinos (tamaño natural). (altura 175 cms.)**

**Esqueleto humano masculino**  
De un adulto, tamaño natural, fabricado en PVC. Reproduce imitando las fisuras y detalle de los huesos. Compuesto por cráneo desarmable y desmontable en 3 componentes (cubierta, base y mandíbula); estructura del tronco del esqueleto compuesta por columna vertebral y caja torácica solidaria no deformable; extremidades superiores e inferiores desarmables y con movilidad en sus articulaciones. Sobre estativo rodante.

0501101



**Esqueleto humano masculino**  
Igual que el modelo anterior (0501100), pero numerado con texto explicativo.

SEM-12P

**Esqueleto humano masculino**  
Igual que el modelo anterior (0501101), pero con representación de musculatura. En la mitad del modelo se ha representado el inicio de los músculos, las inserciones musculares, los músculos iliocostalis y longissimus. En la otra media mitad se numeran los detalles más significativos.

SEM-13P

**Esqueleto humano masculino**  
Igual que el modelo (0501101), pero con ligamentos. En la mitad del modelo se han ubicado los ligamentos del hombro, codo, cadera y rodilla.

SEM-15P



**Esqueleto humano masculino**  
Igual que el modelo (0501101), pero con representación de musculatura, ligamentos, raíces nerviosas, arteria vertebral sobre columna vertebral flexible. En la mitad del esqueleto se presenta el inicio de los músculos, las inserciones musculares, los músculos iliocostalis y longissimus. Las articulaciones del hombro, codo, cadera y rodilla del mismo lado están provistas de ligamentos y tienen movilidad. En la otra mitad del esqueleto se enumeran ampliamente los detalles más representativos. Dotado de dentadura de ejecución especial, máxima apariencia a la natural. El cráneo permite giros y movimientos naturales sobre las vértebras cervicales superiores. Estructura del tronco del esqueleto compuesto por columna vertebral flexible que permite la adopción de distintas posturas, la misma se completa con las raíces nerviosas y arteria vertebral, caja torácica solidaria no deformable; extremidades superiores e inferiores desarmables. Sobre estativo con ruedas y sistema de bloqueo.




932045151







**Esqueleto humano, escala 1/2, altura 85 cm.**  
Esqueleto humano reducido de material plástico irrompible, modelo estándar. Todas las fisuras, los orificios y los detalles anatómicos están reproducidos exactamente. Extremidades desmontables y movilidad de articulaciones. Se suministra con peana.



# SIMULADORES CLÍNICOS

Referencia	Descripción
	<b>Simuladores Clínicos</b>
	<b>RCP Básico</b>
SCSM-87	<p><b>Maniquí básico RCP con conex. Electrónicas. Cuerpo completo</b></p> <p>Cuerpo completo de un adulto, tamaño natural con extremidades. Cabeza con cuello y mandíbula totalmente articulable que permite la hiperextensión y desbloqueo de las vías aéreas superiores. Boca equipada con guedel fijo no desmontable. Vías traqueales e inferiores con bolsa pulmonar desechables. Ojos con párpados flexibles, una pupila dilatada y otra contraída. Pelo simulado en material plástico moldeado y desmontable. Su diseño permite una correcta palpación de detalles anatómicos precisos, sirvan como ejemplos, xifoides, ombligo, pectorales, pezones y caja torácica, que facilitan una adecuada colocación de las manos en distintas operativas de adiestramiento. Válvula antirretorno que impide la inhalación del aire insuflado. Piel del pecho desmontable y lavable. Simulador de pulso carotídeo incluido. Apto para simulación de vida real. Equipado con 2 juegos de muelles de dureza calibrada (compresión de un adulto). Brazos y tronco inferior con extremidades en material de goma espuma de alta densidad. Repuestos y accesorios incluidos:</p> <p>1 juego de 5 mascarillas faciales higienicas desechables                      1 juego de 10 vías aéreas traqueales desechables,                      1 juego de 10 vías aéreas inferiores con bolsa pulmonar desechables, 1 juego de 4 muelles de compresión adulto, 1 juego de 4 muelles compresión niño, 1 juego de 5 válvulas antirretorno adaptables a la mascarilla, 1 chandal de dos piezas, 1 maleta de transporte rígido, 1 manual de puesta en march. Este modelo admite diversos accesorios y ampliaciones. Peso bruto: 27 Kg. Dimensiones: 92 x 56 x 33 cm.</p>
	
	1.322,62
SCSM-91	<p><b>Maniquí RCP con conexiones electrónicas y controles luminosos</b></p> <p>Cuerpo completo de un adulto, tamaño natural con extremidades. Cabeza con cuello y mandíbula totalmente articulable que permite la hiperextensión y desbloqueo de las vías aéreas superiores. Boca equipada con guedel fijo no desmontable. Vías traqueales e inferiores con bolsa pulmonar desechables. Ojos con párpados flexibles, una pupila dilatada y otra contraída. Pelo simulado en material plástico moldeado y desmontable. Su diseño permite una correcta palpación de detalles anatómicos precisos, sirvan como ejemplos, xifoides, ombligo, pectorales, pezones y caja torácica, que facilitan una adecuada colocación de las manos en distintas operativas de adiestramiento. Válvula antirretorno que impide la inhalación del aire insuflado. Piel del pecho desmontable y lavable. Simulador de pulso carotídeo incluido. Apto para simulación de vida real. Equipado con 2 juegos de muelles de dureza calibrada (compresión de un adulto). Brazos y tronco inferior con extremidades en material de goma espuma de alta densidad. Repuestos y accesorios incluidos: 1 juego de 5 mascarillas faciales higienicas desechables, 1 juego de 10 vías aéreas traqueales desechables, 1 juego de 10 vías aéreas inferiores con bolsa pulmonar desechables, 1 juego de 4 muelles de compresión adulto, 1 juego de 4 muelles compresión niño, 1 juego de 5 válvulas antirretorno adaptables a la mascarilla, 1 chaqueta de chandal con cremallera, 1 bolsa de transporte con ruedas, 1 manual de puesta en marcha STSM-79. Este modelo admite diversos accesorios y ampliaciones. Peso bruto: 16 Kg. Dimensiones: 48 x 31 x 80 cm.</p>
	
	

Referencia	Descripción
	1 juego de 5 válvulas antirretorno adaptables a la mascarilla, 1 chandal de dos piezas, 1 maleta de transporte rígido , 1 monitor con controles luminosos SMCO-30, 1 manual de puesta en marcha SCSM-91. Peso bruto: 28 Kg. Dimensiones: 92 x 56 x 33 cm.
SCSM-96	<p><b>Maniquí RCP conex. electrónicas, contr. luminosos, memoria, e impresora</b></p> <p>Igual que el modelo SCSM-87, pero con 1 Frasco limpiador desinfectante Ram, 1 monitor con controles luminosos, memoria e impresora MMI-50 , 1 manual de puesta en marcha SCSM-96 . Peso bruto: 28 Kg. Dimensiones: 92 x 56 x 33 cm.</p>
	
	
STSM-79	<p><b>Torso maniquí básico RCP con conexiones electrónicas</b></p> <p>Tronco superior de un adulto, tamaño natural. Cabeza con rasgos faciales reales, piel de trazo suave, incluyendo detalles de labios y fosas nasales. Cuello y mandíbula totalmente articulable que permite la hiperextensión y desbloqueo de las vías aéreas superiores. Boca equipada con guedel fijo no desmontable. Vías traqueales e inferiores con bolsa pulmonar desechables. Ojos con párpados flexibles, una pupila dilatada y otra contraída. Pelo simulado en material plástico moldeado y desmontable. Su diseño permite una correcta palpación de detalles anatómicos precisos, sirvan como ejemplos, xifoides, ombligo, pectorales, pezones y caja torácica, que facilitan una adecuada colocación de las manos en distintas operativas de adiestramiento. Válvula antirretorno que impide la inhalación del aire insuflado. Piel del pecho desmontable y lavable. Simulador de pulso carotídeo incluido. Apto para simulación de vida real. Equipado con 2 juegos de muelles de dureza calibrada (compresión de un adulto y un niño). Repuestos y accesorios incluidos:</p> <p>1 juego de 5 mascarillas faciales higienicas desechables,                      1 juego de 10 vías aéreas traqueales desechables,                      1 juego de 10 vías aéreas inferiores con bolsa pulmonar desechables, 1 juego de 4 muelles de compresión adulto, 1 juego de 4 muelles compresión niño, 1 juego de 5 válvulas antirretorno adaptables a la mascarilla, 1 chaqueta de chandal con cremallera, 1 bolsa de transporte con ruedas, 1 manual de puesta en marcha STSM-79. Este modelo admite diversos accesorios y ampliaciones. Peso bruto: 16 Kg. Dimensiones: 48 x 31 x 80 cm.</p>
	
	1.091,48
STSM-84	<p><b>Torso maniquí RCP con conex. elect. y controles luminosos</b></p> <p>Igual que el modelo STSM-79, pero con 1 monitor con controles luminosos modelo SMCO-30, 1 frasco (250 ml.) limpiador desinfectante Ram), 1 manual de puesta en marcha STSM-84. Peso bruto: 17 Kg. Dim.: 48 x 31 x 80 cm.</p>
	
	
STSM-93	<p><b>Torso maniquí RCP con conex. elect. Controles luminosos y memoria</b></p> <p>Igual que el modelo STSM-79, pero con 1 monitor con controles luminosos y memoria mod. MMS-40, 1 manual de puesta en marcha STSM-93. Peso bruto: 18 Kg. Dimensiones: 48 x 31 x 80 cm.</p>
	
	
	1.214,98
	2.015,52

# SIMULADORES CLÍNICOS

Referencia	Descripción
STSM-98	<b>Torso maniquí RCP con conex. elect. cont. lumin. memoria e impresora</b> Igual que el modelo STSM-79, pero con 1 monitor con controles luminosos memoria e impresora modelo MMI-50 1 manual de puesta en marcha STSM-98 Peso bruto: 17 Kg. Dim.: 48 x 31 x 80 cm
STEC-53	<b>Maniquí adulto para RCP, Brad</b> Maniquí realista para RCP. Muestra: Piel suave realista en espuma de vinilo plástico sobre espuma de poliuretano – no es un maniquí plástico rígido. Nuevo diseño de pulmón/vía aérea cómodo para el usuario, elimina la tarea de estar aseándolo. Torso más largo para lograr una presión abdominal más real. Diseño flexible. Inclinación real de la cabeza y elevación del mentón para la apertura de la vía aérea. Repuestos y accesorios incluidos: 3 mascarillas faciales, 3 vías boca pulmón y bolsa de transporte con almohadilla para arrodillarse. Manual de uso. Peso bruto: 7 Kg.
STEC-53JT	<b>Maniquí adulto para RCP, Brad con mandíbula movable</b> Igual que el modelo STEC-53, pero con mandíbula movable. Dimensiones: 71 x 46 x 25 cm. Peso: 7,74 Kg.
STEC-61	<b>Maniquí adulto para RCP, Brad con controles luminosos</b> Igual que el modelo STEC-53 pero con 1 caja de señales para el control de las maniobras de RCP. Peso bruto: 8 Kg.
STEC-61JT	<b>Maniquí adulto para RCP, Brad con controles luminosos y mandíbula movable</b> Igual que el modelo STEC-53JT pero con 1 caja de señales para el control de las maniobras de RCP. Peso bruto: 8 Kg.
STOS-78	<b>Maniquí adulto para RCP, Adam</b> El maniquí Adam viene con vía aérea de bola/válvula patentada que simula la vía aérea obstruida de la víctima que necesita RCP y abre la vía aérea para permitir la entrada de aire a los pulmones cuando se aplica una elevación apropiada del mentón. Otras características incluyen: piezas para el canal boca/nariz, individuales para cada estudiante. Liviano y portátil. Referencias anatómicas semejantes a las reales. Pulso carotídeo, esternón, parrilla costal y escotadura subesternal. Repuestos y accesorios incluidos: 10 mascarillas faciales, 10 vías aéreas superiores y bolsa de transporte con almohadillas integradas para arrodillarse. Peso Bruto: 10 Kg.
STOS-86	<b>Maniquí adulto para RCP, Adam con controles luminosos</b> Igual que el modelo STOS-78, pero con 1 caja de señales para el control de las maniobras de RCP. Peso bruto: 11 Kg.
SCBB-05	<b>Maniquí RCP adulto/niño</b> Maniquí adulto/niño, que ofrece una manera económica y realista de practicar la RCP. Completamente higiénico, dispone de un sistema de protección boca/pulmón en una sola pieza desechable. La vía respiratoria se abre al realizar la hiperextensión del cuello, siendo visible la elevación del tórax cuando se produce la ventilación. Detalles anatómicos precisos facilitan una adecuada colocación de las manos para las maniobras de compresión. Repuestos y accesorios incluidos: 1 maniquí adulto/niño, 1 juego de 10 bolsas de protección boca/pulmón y un manual de uso en castellano. Peso bruto: 2 Kg.

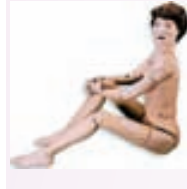
Referencia	Descripción
SCBR-05	<b>Maniquí RCP cuerpo completo de bebé</b> Maniquí de cuerpo completo de bebé con puntos de referencia adecuados para practicar de manera realista las técnicas de RCP. Elevación del tórax durante la ventilación. Desmontable para facilitar la instalación de la protección boca/pulmón. Repuestos y accesorios incluidos: 1 maniquí bebé, 1 juego de 10 bolsas de protección boca/pulmón y un manual de uso en castellano. Peso bruto 2 Kg.
<b>RCP Avanzada y Crisis</b>	
SMCN-90	<b>Maniquí de Crisis completo (adulto)</b> Sistema completo de resucitación que incluye un maniquí para RCP de cuerpo entero, cabeza de intubación para el tratamiento de las vías respiratorias Airway Larry, brazo para IV, brazo para tensión arterial y torso de desfibrilación. Procedimientos que se pueden realizar: RCP. Puntos de referencia palpables y visuales. Cabeza, cuello y mandíbula totalmente articulados. Tratamiento de las vías respiratorias. Anatomía realista de la cabeza que incluye los sitios de interés anatómicos como ventanas de la nariz, dientes, lengua, faringe oral y nasal, laringe, epiglotis, aritenoides, cuerdas falsas, cuerdas vocales verdaderas, tráquea y esófago. El cartilago cricoides permite realizar la maniobra de Sellick. Pulmón izquierdo y derecho para la auscultación. Capacidad de succión, intubación oral, nasal y digital, inserción del combitube. Brazo IV. Brazo derecho articulado en el bíceps para acceso antecubital y dorsal. Punto de referencia óseo en el hombro que permite identificar el tejido muscular para inyecciones intramusculares. Piel y venas reemplazables. Escena retrospectiva realista a partir de un sistema a presión. Brazo para tensión arterial. El instructor determina los niveles sistólicos y diastólicos, la frecuencia cardíaca y el volumen de sonido. El amplificador del brazo produce sonidos similares a la tensión arterial real. Se pueden activar y desactivar las cinco fases de Korotkoff y el intervalo de silencio auscultatorio. Se puede utilizar con un amplificador estemo, opcional, para transmitir los sonidos a toda la clase. Torso de desfibrilación. Una caja de descarga interna absorbe la fuerza completa de cada descarga, máximo recomendado 360 julios. Permite la desfibrilación manual, semi-automática o automática en dos puntos de desfibrilación y cuatro puntos de ECG. (Compatible con todas las marcas comunes y tipos de desfibriladores, monitores y simuladores de paciente). Se suministra con manual de puesta en marcha en castellano.
SMCA-80	<b>Maniquí de crisis de lujo (adulto)</b> Este maniquí de lujo dispone de todos los componentes de alta calidad del maniquí de crisis completo (Modelo SMCN-90) y además se suministra con un simulador manual de arritmias que demuestra 34 arritmias diferentes, (17 arritmias de adulto y 17 pediátricas), permitiendo también simular la cardioversión con desfibrilación manual, automática o semiautomática. Se suministra con manual de puesta en marcha en castellano.
SMCP-90	<b>Maniquí de crisis de lujo plus (adulto)</b> Este maniquí se suministra con todos los componentes del maniquí de crisis de lujo (Modelo SMCA-80) más un monitor con memoria e impresora para la evaluación de la RCP, manual de puesta en marcha y maleta de transporte y almacenaje.

# SIMULADORES CLÍNICOS








Referencia	Descripción
SMCI-20	<p><b>Maniquí de crisis infantil (bebé)</b></p> <p>Sistema completo de resucitación que incluye un maniquí bebé para RCP de cuerpo entero con cabeza de intubación de vías respiratorias, brazo IV, pierna IV, simulador de infusión intraósea, piel de pecho para canulación umbilical y 4 puntos ECG de monitorización</p> <p>Procedimientos que se pueden realizar: - RCP: Puntos de referencia palpables y visuales. Cabeza cuello, cabeza y mandíbula totalmente articulados. - Manejo de las vías respiratorias: Anatomía real de la cabeza que incluye los sitios de interés anatómicos como lengua, faringe oral, laringe, epiglotis, cuerdas vocales, tráquea y esófago. Pulmones derecho e izquierdo separados para la auscultación. Capacidad de succión. Vejiga esto macal que se puede inflar para indicar la intubación esofágica. - Brazo y pierna IV: El entubaje mas pequeño de lumen simula el tamaño de las venas de un bebé, permitiendo la práctica de la venipuntura pediátrica. Las venas ceólicas, vasilica y safena interna son accesibles, lo mismo que el arco venoso dorsal de la mano y del pie. - Piel de pecho para canulación umbilical: Incluye cordón umbilical para la práctica del cateterismo umbilical, además del grapado, sección y canulación del cordón. Permite la aspiración de líquido a través del ombligo. - Infusión intraósea: Pierna para infusión intraósea donde se puede palpar la patella, tibia y tuberosidad tibial que permiten demostrar y simular las técnicas de infusión. - ECG: Reconocimiento de arritmias en 4 puntos. Fabricado con material de alta calidad. Bajo grado de ignifugidad (G3). Nulo grado de toxicidad al contacto. Producto exento de latex. Lavables mediante soluciones acuosas Ph neutro. Temperatura de trabajo - 20° a 60° C. Proceso de fabricación bajo normativa ISO 9001.</p>
<b>Rescate</b>	
SMRA-80	<p><b>Maniquí adolescente de rescate acuático y RCP. Peso 10 Kg</b></p>
SMRA-90	<p><b>Maniquí adolescente de rescate acuático. Peso 10 Kg.</b></p> <p>Maniquí de enseñanza muy realista en talla y peso. Construido en material de vinilo de alta durabilidad con esqueleto de acero anticorrosión. Completamente articulado, ideal para programas formativos de todo tipo. El adolescente tiene la altura y complexión de un joven de 7 u 8 años, articulable en las principales uniones. Los maniquies tienen unos agujeros en las extremidades inferiores que permiten la entrada de agua y hacen que se sumerjan, pero estos permanecen flotando con la cara fuera del agua. Añadiéndoles un pequeño peso opcional, éstos se hundirán.</p>
<b>Cateterización</b>	
SCMF-40	<p><b>Simulador de cateterización bisexual</b></p>
<b>Cuidados de Enfermería</b>	
SMEG-50	<p><b>Maniquí geriátrico básico</b></p> <p>Este maniquí de enfermería dispone de una apariencia geriátrica que incluye arrugas de la piel enrojecida. Convertible en geriátrico masculino y geriátrico femenino, este maniquí viene con una peluca y un lunar canceroso. Una pupila se encuentra dilatada. El cuello y todas las articulaciones de los brazos y las piernas son totalmente móviles en cualquier posición natural</p>



Referencia	Descripción
	<p>humana. Más de 35 procedimientos de enfermería y médicas pueden ser demostrados y practicados. Cumple con todos los requerimientos OBRA. Procedimientos y técnicas practicables: - Técnicas de transferencia del paciente. - Bañar al paciente. - Vestir al paciente. - Vendar y tapar heridas. - Cuidado del cabello y ropa quirúrgica. - Irrigación de ojo y oído, colocación de audifono. - Inyecciones (intramusculares). - Cuidado de la traqueostomía. - Cuidado de la Ostomía (ileostomía y colostomía). - Permite simular la práctica de cateterización masculina y femenina sin utilizar líquidos. En este modelo se han suprimido los recipientes internos.</p>
SMEG-70	<p><b>Maniquí sanitario bisexo geriátrico completo para cuidado del paciente</b></p> <p>Las mismas características del modelo SMEG-50 y permite además: Lavado nasogástrico y cebadura. Administración de Enemas. Cateterización (masculina y femenina). Ducha vaginal y ejercicios "Papsmear". Examen de la próstata.</p> <p>Nota: Este modelo puede ser sondado y pueden utilizarse líquidos.</p>
SMEG-90	<p><b>Maniquí geriátrico avanzado</b></p> <p>Las mismas características del modelo SMEG-70, incluye además brazo derecho IV y brazo izquierdo de presión arterial que reproduce los cinco sonidos de Korotkoff, permitiendo al instructor variar los niveles diastólicos y sistólicos, velocidad del pulso e intervalos de silencio auscultatorio.</p>
SMEK-40	<p><b>Maniquí enfermería básico</b></p> <p>Este maniquí de enfermería de apariencia real, permite ser convertido en masculino y femenino. El resto de las características son las del modelo SMEG-50.</p>
SMEK-60	<p><b>Maniquí enfermería completo muñeco bisexo</b></p> <p>Las mismas características del modelo SMEK-40 y permite además: Lavado nasogástrico y cebadura. Administración de Enemas. Cateterización (masculina y femenina). Ducha vaginal y ejercicios "Papsmear". Examen de la próstata.</p> <p>Nota: Este modelo puede ser sondado y pueden utilizarse líquidos.</p>
SMEK-80	<p><b>Maniquí enfermería avanzado</b></p> <p>Las mismas características del modelo SMEK-60, incluye además brazo derecho IV y brazo izquierdo de presión arterial que reproduce los cinco sonidos de Korotkoff, permitiendo al instructor variar los niveles diastólicos y sistólicos, velocidad del pulso e intervalos de silencio auscultatorio.</p>
SBP-95	<p><b>Simulador para cuidados pediátricos de Mike y Michelle de 5 años de edad</b></p>
SBP-40	<p><b>Bebé para entrenamiento de enfermería Masculino y femenino. Este modelo avanzado e increíblemente real se caracteriza por:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Órganos internos (corazón, pulmón, sistema intestinal, estómago y vejiga).</li> <li>• Cubierta del abdomen desmontable.</li> <li>• Órganos genitales intercambiables.</li> <li>• Oídos suaves.</li> <li>• Cabeza, brazos y piernas totalmente móviles. Permite a los entrenados a practicar el cuidado del infante tanto básico y médico, tales como:</li> <li>• Cuidado de traqueotomía.</li> <li>• Cateterización masculina y femenina.</li> <li>• Inserción de un tubo estomacal.</li> </ul>















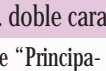
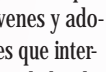
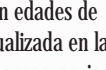
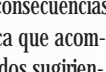
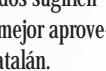
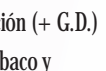
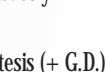
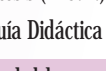
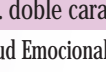









# SIMULADORES CLÍNICOS

Referencia	Descripción
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inserción de un enema. • Inyecciones femoral, intramuscular del glúteo y subcutáneo. • Palpitación de fontanelas. Los accesorios incluidos son: jeringa, cateter de succión, tubo de alimentación, cateter urinario, bolsa colectora de urina, lubricante de cateter y bolsa para cargar. Dimensiones: 70 x 40 x 30 cm. Peso: 6 Kg.</li> </ul>
932046307	Camilla reconocimiento para muñeca 
932046350	Maniquí bebé para cuidados básicos 
<b>Modelos de Inyección</b>	
932046312	Entrenador inyección intramuscular 
SSII-20	Mod. de Simulador de inyecciones intramusculares
	El modelo dispone de una estructura ósea simulada en su interior que representa el extremo superior del fémur o trocante mayor; las espinas ilíacas antero-superiores y postero-superior, y el sacro, que permiten identificar mediante palpación las zonas correctas de inyección. Una parte del cuadrante superior externo del glúteo izquierdo se abre para mostrar las estructuras interiores: glúteo medio y mayor, el nervio ciático y las estructuras vasculares. Repuestos y accesorios incluidos: maletín rígido, jeringas, y manual de uso. Peso bruto: 8 Kg.
SBIA-63	Modelo de Brazo inyectable avanzado
	Modelo de entrenamiento avanzado que proporciona acceso venoso total para terapia IV y flebotomía, además de puntos de inyección intramuscular e intradérmica. Su extenso sistema vascular de 8 vías permite practicar la venopunción en todos los puntos primarios y secundarios. Las inyecciones intramusculares se pueden realizar en el músculo deltoides (puntos de referencia óseos en la región), las inyecciones intradérmicas se encuentran en la porción superior del brazo. Acceso venoso completo a venas: basilica, cefálica, cefálica accesorias, mediana del codo, metacarpiana dorsal, digital, pulgar, mediana basilica, mediana cefálica y mediana del antebrazo. La piel y las venas son totalmente reemplazables. Repuestos y accesorios incluidos: 2 litros de sangre simulada, jeringas, aguja, bolsas para líquido, manual de uso y maletín rígido.
SBEL-49	Modelo de Brazo entrenador inyectable
	Modelo de gran realismo que permite el acceso a las venas a través de la fosa antecubital, a lo largo del antebrazo y en el dorso de la mano. La práctica de inyecciones intramusculares es igualmente realista, localizándose la zona mediante puntos de referencia óseos. Piel y venas recambiables. Repuestos y accesorios incluidos: maletín rígido con equipo de infusión, jeringas, agujas, 1/2 litro de sangre artificial y manual de uso.
<b>Modelos de Vendaje y Sutura</b>	
SBPS-45	Mod. de Brazo para prácticas de sutura y grapado
SPPS-55	Mod. de Pierna para prácticas de sutura y grapado
932046314	Entrenador para suturas en la piel
	Para practicar las técnicas quirúrgicas de abrir y cerrar. Dando la vuelta a la almohada se puede utilizar el doble de veces. El material ha sido diseñado para proporcionar realismo a las incisiones complejas. Una capa subcutánea permite realizar suturas intradérmicas. Dim. 11 x 14 cm.

Referencia	Descripción
<b>Simuladores de Heridas</b>	
SHSK-50	Kit simulador de heridas básico
	Contiene: Fractura de tibia con bolsa para sangre y bomba. Sangre simulada coagulada. Sangre simulada en polvo (1 paquete para hacer 4 litros). Metilcelulosa para espesar sangre (1 paquete). Juego de fracturas y laceraciones simuladas (12). Adhesivo para heridas. Cera para simulación de heridas. Pintura grasa: roja, marrón, blanca y celeste. Plexiglass roto para simular cristal (1 bolsa). Depresores de madera. Espátulas. Pulverizador de plástico de 250 ml. Estuche contenedor. Peso bruto: 3 Kg.
SHSK-60	Kit simulador de heridas múltiple
	Contiene: Amputación abierta. Fractura abierta de tibia y húmero. Herida en el pecho. Herida de bala en la mano. Bolsa para sangre y bomba (4). Sangre simulada coagulada (1 frasco). Sangre simulada (3 paquetes para hacer 12 litros). Metilcelulosa para espesar sangre (1 paquete). Juego de fracturas y laceraciones simuladas (24). Adhesivo para heridas. Cera para simulación de heridas. Pintura grasa: roja, marrón, blanca y celeste. Plexiglass roto para simular cristal (1 bolsa). Depresores de madera. Espátulas. Pulverizador de plástico de 250 ml. Estuche contenedor. Peso bruto: 6 Kg.
SHSK-70	Kit simulador de heridas EMT
	Contiene: Herida en la mandíbula. Herida abdominal con intestinos salientes. Herida en el pecho. Fracturas abiertas de húmero (2), de fémur (2). Laceración en la frente. Amputación de pierna. Fracturas abiertas de tibia (2). Heridas de bala en la mano (2). Todas incluyen bolsa para sangre y bomba. Quemadura de fósforo en la mano. Shock en la cara. Quemaduras de 1er, 2do y 3er grado en: cara, pecho, espalda, mano y antebrazo. Sangre simulada coagulada (3 frascos). Sangre simulada (5 paquetes para hacer 20 litros). Metilcelulosa para espesar sangre (1 paquete). Juego de fracturas y laceraciones simuladas (36). Adhesivo para heridas. Cera para simulación de heridas (2). Pintura grasa: roja, marrón, blanca y celeste (2 de cada). Plexiglass roto para simular cristal (2 bolsas). Crema para el cutis. Pasta de modelado: blanca y oscura. Pañuelos de papel. Suciedad simulada. Carbón. Vaselina. Espejo. Depresores de madera Espátulas. Pulverizadores (2). Estuche contenedor. Peso bruto: 18 Kg.
SHSK-80	Kit simulador de heridas avanzado
	Contiene: Fracturas abiertas de húmero (2). Fracturas abiertas de fémur (2). Todas incluyen bolsa para sangre y bomba. Sangre simulada coagulada (2 frascos). Sangre simulada en polvo (3 paquetes para hacer 12 litros). Metilcelulosa para espesar sangre (1 paquete). Juego de fracturas y laceraciones simuladas (60). Adhesivo para heridas (2). Cera para simulación de heridas (2). Plexiglass roto para simular cristal (2 bolsas). Suciedad simulada (2). Glicerina para transpiración. Crema para el cutis. Aceite mineral. Carbón. Compuestos de látex para simular cicatrices (3). Vaselina (2). Cinta de presión sensible (2). Pasta de modelado: blanca y oscura. Tarros de maquillaje: rojo, azul, marrón, blanco, amarillo, negro y carne. Bolitas de algodón. Bastoncillos de algodón. Pañuelos de papel. Depresores de madera. Espátulas. Esponjas de maquillaje. Estuche contenedor. Peso bruto: 12 Kg.

# LÁMINAS DE ANATOMÍA HUMANA

Referencia	Descripción
	<b>Modelos de Obstetricia y Ginecología</b>
SMO-12	Modelo de Simulador de parto avanzado
SMOF-04	Modelo de Maniquí parto 
SBP-20	Modelo de Feto articulado 
	<b>Láminas Murales Anatomía Humana</b>
	<b>Anatomía Humana (Primaria) 70 x 100 cm. d. cara</b>
E1319	El Esqueleto / Las Partes del Cuerpo 
0302784	Sistema / Sistema Nervioso
0302781	Aparato Digestivo / Aparato Excretor
0302786	Aparato Respiratorio / Aparato Circulatorio
0302787	Los sentidos: La Vista / El Oído
0302783	Los sentidos: El Gusto / El Olfato y El Tacto
0302785	Los Órganos Reproductores / La Fecundación
	<b>Anatomía Humana (Secundaria) 88 x 126 cm.</b>
0303670	Sistema esquelético / Sistema esquelético.
0303671	Sistema muscular / Sistema muscular: 
0303672	Aparato circulatorio / Aparato respiratorio.
0303673	Aparato digestivo / Sistema excretor.
0303674	Sistema nervioso / Sentidos: visión.
0303675	Sentidos: oído, equilibrio y tacto / Sentidos: olfato y gusto.
0303676	Aparato reproductor / Desarrollo embrionario y fetal.
	<b>Anatomía Humana (Secundaria) 70 x 100 cm.</b>
0303145	La Nutrición / El Cuerpo Humano (visión anterior)
0303150	Aparato Digestivo / Aparato Excretor 
0303155	Sistema Esquelético / El Cráneo
0303160	Sistema Muscular (visión anterior) / Sistema Muscular (visión posterior)
0303165	Aparato Circulatorio / Aparato Respiratorio
0303170	Los Sentidos (la Vista) / Los Dientes
0303175	Los Sentidos: el Oído y el Tacto / Los Sentidos: el Gusto y el Olfato
0303180	Aparato Reproductor / Embarazo y Ciclo Menstrual
0303185	Sistema Nervioso / El Encéfalo
	<b>Anatomía Humana (Secundaria mudas) 70 x 100</b>
E1376	Sistema Esquelético /Cráneo
E1377	Sistema Muscular (visión anterior) / Posterior 
E1378	Aparato Circulatorio / Respiratorio
E1375	Aparato Digestivo / Excretor
E1379	El Oído y El Tacto / Gusto y el Olfato
	<b>Anatomía Humana (mudas) impresas a 1 cara</b> Se suministran con una tarjeta clave detallada en cuatro idiomas y con nomenclatura científicamente correcta.
	<b>Formato: ancho 84 x alto 200 cm.</b>
0303802	El Esqueleto Humano, con ligamentos, vista frontal
0303804	El Esqueleto Humano, con ligamentos, vista posterior
0303806	La Musculatura Humana, vista frontal 
0303808	La Musculatura Humana, vista posterior
0303810	El sistema Vascular
0303858	El sistema Nervioso, vista frontal
0303860	El sistema Nervioso, vista posterior
	<b>Formato: ancho 84 x alto 118 cm.</b>
0303812	Organos internos 
0303814	Organos del habla
0303866	Cáncer



Referencia	Descripción
0303898	El ciclo menstrual e implantacion del óvulo 
0303826	Dentaduras sanas 
0303876	División de células I (mitosis) 
0303878	División de células II (meiosis) 
0303864	El sistema digestivo. 
0303884	El corazón I, anatomía 
0303886	El corazón II 
0303874	El proceso del parto 
0303820	El ojo I, anatomía 
0303822	El ojo II, fisiología 
0303896	Factor rhesus (factor Rh) 
0303838	El hígado. 
0303880	Estructura osea 
0303818	El oído 
0303836	Órganos femeninos de la pelvis 
0303904	Órganos masculinos de la pelvis 
0303846	La sangre I, composición 
0303848	La sangre II, desarrollo de glóbulos blancos 
0303856	Organos respiratorios 
0303882	Tejido muscular 
0303816	Torso 
0303990	Soporte giratorio para laminas murales
	<b>Láminas de las Drogas 140 x 100 cm. doble cara</b>
	Estas láminas, que forman parte de la serie "Principales comportamientos de riesgo de los jóvenes y adolescentes" están dirigidas a los educadores que intervienen en la educación de los colectivos en edades de riesgo, aportando una visión global y actualizada en la prevención del uso de las drogas y de las consecuencias de su consumo. Además, la Guía Didáctica que acompaña a cada lámina desarrolla los contenidos sugiriendo múltiples actividades para asegurar el mejor aprovechamiento pedagógico. En castellano ó Catalán.
	Las Drogas: Conceptos Básicos / Clasificación (+ G.D.) 
0303778	Las Drogas: Conceptos Básicos / Clasificación (+ G.D.)
0303779	Drogas Legales: Alcohol y Alcoholismo / Tabaco y Tabaquismo con Guía Didáctica. 
0303780	Drogas Ilegales: Cánnabis / Drogas de Síntesis (+ G.D.)
0303781	Juego de las 3 Láminas "Las Drogas"+ Guía Didáctica 
	<b>Láminas de la Nutrición 130 x 93 cm. doble cara</b>
	Nútrete. Programa en Alimentación y Salud Emocional
E3003	Pirámide de la Alimentación - Alimentación Estrella / La importancia del desayuno - El Agua 
E3004	La Dieta Mediterránea - La Actividad Física / Los Sentimientos - La Imagen Corporal 
E3005	Los Nutrientes, Macronutrientes / Micronutrientes: Minerales y Vitaminas 
E3007	Lote de 3 Láminas "Programa en Alimentación y Salud Emocional" (+ Guía Didáctica) 
E3006	Guía de la Nutrición 
	<b>Biología molecular</b>
IW19204	<b>Juego para maquetas de ácidos nucleicos</b> Constituido por unidades de colores (grupo fosfórico, purinas y pirimidinas) que permiten la realización de las moléculas de ADN y de varios tipos de ARN. Se puede utilizar también para explicar la auto duplicación y la reproducción. 

# BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGÍA

Referencia	Descripción
IMKS-122/2	 <p><b>Juego para maqueta de ADN</b> Este juego, destinado a actividades didácticas, comprende átomos de carbono, nitrógeno, oxígeno e hidrógeno en varios colores, con orificios distintos, y relativos enlaces, para realizar las estructuras moleculares de los nucleótidos que componen las hélices del ADN. Está dotado de un pedestal capaz de soportar de modo estable diversas construcciones. Acompañado por una guía didáctica con instrucciones para el ensamblaje.</p>
IW19205	 <p><b>Maqueta de la doble hélice del ADN</b> Está constituida por tres espirales de ADN a doble hélice consistente en ácidos nucleicos, para demostrar los posibles emparejamientos. En la extremidad está conectado un filamento de RNA para mostrar los principios básicos de la reproducción. Incluye base. Altura: 31 cm.</p>
932044270	 <p><b>Modelo de ADN</b> Componentes con código de forma y color para representar las bases nitrogenadas (Timina-Adenina y Citosina-Guanina), la Desoxirribosa (forma pentagonal) y Fosfato (forma piramidal) presentes en la hélice doble del ADN. Escala 1 cm = 2 Ångstrom. 22 capas (2 vueltas). Altura 46 cm.</p>
932044285	 <p><b>Modelo de ARN</b> Para explicar el fenómeno de la Transcripción. Se compone de tres bases presentes en el ADN: Citosina, Guanina y Adenina y además el Uracilo que reemplaza a la Timina presente en el ADN. La otra diferencia con el ADN es que en el ARN tenemos Ribosa en vez de Desoxirribosa.</p>
932044287	 <p><b>Kit de síntesis de proteínas</b> Para explicar el fenómeno de la síntesis de proteínas conocido como Traducción. Se compone de 24 bases, 12 de las cuales representan los Codones relacionados con el ARN mensajero. Los otros 12 representan los anticodones relacionados con el ARN de transferencia y los aminoácidos.</p>
A48200090	 <p><b>Modelo de Mitosis 10000x</b> Diseñado para ver el proceso de división celular separado en ocho diferentes etapas. Suministrado con base.</p>
932044235	 <p><b>Modelo de Mitosis</b> Modelo con 9 estadios de una célula típica de mamífero aumentada 10.000 veces. Modelo tridimensional coloreado según la tinción habitual en microscopía. Se montan y desmontan del panel gracias a su imantación. Panel de 60 x 40 x 6 cm.</p>
932044240	 <p><b>Modelo de Meiosis</b> Modelo con 10 estadios de una célula típica de mamífero aumentada 10.000 veces. Modelo tridimensional coloreado según la tinción habitual en microscopía. Se montan y desmontan del panel gracias a su imantación. Panel de 60x40x6 cm.</p>
<b>Kits de prácticas de Biotecnología</b>	
<p>Los kits de biotecnología son productos diseñados para realizar, en un aula o en museos y espacios de la ciencia, estudios y diagnósticos de biotecnología similares a los que se llevan a cabo en laboratorios de investigación o industriales. Debido a que en realidad, la realización de análisis y diagnósticos basados en la Biotecnología son sumamente complejos y requieren de un equipamiento altamente sofisticado, estas innovaciones han permitido desarrollar estos productos con formato de Kit listos para utilización inmediata y de fácil uso. El material se suministra dentro del Kit en cuatro cajas para facilitar la organización en grupos/estaciones de trabajo y pueden participar activamente aproximadamente 20-25 personas.</p>	

Referencia	Descripción
	<p>Cada Kit de biotecnología contienen tanto los reactivos y materiales necesarios para realizar los experimentos, como guías interactivas con los objetivos, fundamento, mapas conceptuales, protocolos de trabajo y actividades autoevaluables, etc. Los Kits han sido testados con centros educativos para su total adaptación y mejora.</p>
<b>Biología molecular</b>	
SGADN	 <p><b>Extracción de ADN bacteriano</b> Extracción y visualización de ADN de la bacteria <i>Citrobacter freundii</i>. 2 sesiones prácticas de 50 minutos.</p>
SGDPM	 <p><b>Diagnóstico de Parentesco Matrilíneo</b> Realización de una electroforesis de ADNmt y análisis de las secuencias de ADNmt del hijo y de cada una de las posibles madres biológicas. 2 sesiones de 50 minutos.</p>
SGDDT	 <p><b>Detección de transgénicos</b> Realización de una electroforesis de ADN de variedades de maíz y soja para determinar si son transgénicos. Se analizan los genes <i>lectina</i>, <i>zeína</i>, <i>35S del CaMV</i> y <i>NOS</i>. 1 sesión práctica de 50 minutos.</p>
<b>Biotecnología Microbiana</b>	
SGBDE	 <p><b>Bioproducción de enzimas</b> Producción a partir de microorganismos de enzimas biodegradantes, celulasas y lactasa. 2 sesiones prácticas de 50 minutos.</p>
SGDIB	<p><b>Diferenciación bacteriana</b> Identificación de bacterias previamente aisladas de interés en la industria biotecnológica, mediante una serie de pruebas bioquímicas. 2 sesiones prácticas de 50 minutos.</p>
SGTAO	<p><b>Tolerancia al oxígeno</b> Identificación de bacterias aerobias y anaerobias facultativas según requerimientos de oxígeno y capacidad de oxidar y/o fermentar glucosa. 2 sesiones prácticas de 50 minutos.</p>
SGMYQ	<p><b>Movilidad y quimiotaxis</b> Detección de la movilidad bacteriana y de su respuesta frente a sustancias quimiotácticas, al huir de una sustancia química repelente. 2 sesiones prácticas de 50 minutos.</p>
SGBIA	<p><b>Biotecnología alimentaria</b> A partir de microorganismos, realizar una coagulación ácida de la leche (yogur) y una coagulación enzimática (cuajada), estudiar bacterias homo y heterolácticas, analizar pH de productos finales y teñir y observar bacterias productoras de yogur. 2 sesiones de 50 minutos.</p>
<b>Biotecnología</b>	
	<p>Tests para diagnóstico microbiológico</p> <p>Tiras de ensayo para pruebas de identificación microbiológica</p> <p>Caducidad: No menos de 2 años cuando se almacenan entre +2° C y +8° C. El pack contiene 50 tiras de ensayo y los reactivos, cuando son necesarios.</p>
P960003RM	<p><b>Test microbiológico Aminopeptidasa</b> Es un rápido diagnóstico microbiológico para la detección de la enzima L-alanina-aminopeptidasa en microorganismos (test de GRAM), negativo es <i>Escherichia coli</i> y positivo <i>Enterococcus faecalis</i>. Se aplica el microorganismo en la tira y en pocos minutos el cambio de color indica positivo. Incluye 50 tiras de ensayo 5,5 x 95 mm.</p>
P960001RM	<p><b>Test microbiológico Oxidasa</b> Igual que el P960003 pero para la enzima oxidasa (citocromoxidasa), negativo es <i>Enterobacter aerogenes</i> y positivo <i>Pseudomonas aeruginosa</i>. Incluye 50 tiras de ensayo 5,5 x 95 mm.</p>

# BIOTECNOLOGÍA

Referencia	Descripción
P960002RM	<b>Test microbiológico Indol</b> Igual que el P960003 pero para la enzima Indol, negativo es <i>Bacillus brevis</i> y positivo <i>Escherichia coli</i> . Incluye 50 tiras de ensayo 11 x 98 mm.
<b>Control de higiene de superficies</b>	
<b>Placas de contacto</b>	
P433802	<b>Placas de contacto para hongos y levaduras</b> Con medio de cultivo para contactar con superficies, cultivar y contar las colonias. Envase con 30 placas de Ø 90 mm.
	
P433819	<b>Placas contacto para microorganismos</b> Con medio de cultivo para contactar con superficies, cultivar y contar las colonias. Envase con 30 placas de Ø 90 mm.
	
932044910	<b>Placas petri plástico estériles 90 mm Ø (20x)</b> Estériles, en bolsa de 20 unidades.
P453746	<b>Placas Bilis-Rojo Neutro-Violeta Cristal</b> Con Lactosa Agar. Medio para la detección y enumeración de Coniformes en aguas y alimentos. Envase con 20 placas de Ø 90 mm.
P453802	<b>Placas Glucosa Sabouraud, Agar</b> Medio para el cultivo y recuento de gran variedad de hongos y levaduras. Envase con 20 placas de Ø 90 mm.
P453792	<b>Placas Nutritivo, Agar</b> Medio para el cultivo de gran variedad de bacterias y recuento de microorganismos en aguas y otros materiales. Envase con 20 placas de Ø 90 mm.
P433799	<b>Placas Método estándar (APHA), Agar</b> Medio de cultivo para el recuento microbiano en agua, alimentos y otros materiales. Envase con 30 placas de Ø 90 mm.
P453783	<b>Placas Sal y Manitol, Agar</b> Medio para cultivo y recuento de Estafilococos. Envase con 20 placas de Ø 90 mm.
P453819	<b>Placas Soja Triptona, Agar</b> Medio de uso general para el cultivo de todo tipo de microorganismos. Envase con 20 placas de Ø 90 mm.
<b>Mangos de Kolle</b>	
Realizado en metal. Indicado para cultivar microorganismos o células artificialmente en el laboratorio	
Descripción	
1602400	Con mango de baquelita. Largo mango 200 mm.
1602403	"Pasteur," Con mango de metal. Largo mango 290 mm.
<b>Asas para mangos de Kolle</b>	
Para realizar la siembra de cultivos. Podemos encontrarlas en forma de anillo, aguja y lanceta	
	Forma Largo
1602401	En forma de anillo. Largo asa: 43 mm, Ø int. Anillo: 3 mm.
1602402	Aguja. En Ni-Cr
1602404	Lanceta. En Ni-Cr Largo total: 50 mm.
<b>Asas para siembra estériles</b>	
De un solo uso en poliestireno, un extremo anillo y un extremo aguja. De gran flexibilidad.	
	Capacidad Color Ø aro interior En paquetes de
JPS1000866	1 µl verde 1 mm 20 unidades
JPS1000867	10 µl azul 4 mm 20 unidades

Referencia	Descripción
<b>Micropipetas de volumen variable</b>	
	Capacidad Puntas
2702031	0,2 – 2,0 µl 3012215
2702032	1 – 10 µl 3012215
2702033	2 – 20 µl 3012216
2702034	20 – 100 µl 3012216
2702035	50 – 200 µl 3012216
2702036	200 – 1.000 µl 3012217
2702037	1.000 – 5.000 µl 3012218
<b>Puntas para micropipetas</b>	
	Capacidad Color Unid. bolsa
3012215	0,5 – 10 µl Transparentes 1.000
3012216	2 – 200 µl Amarillas 1.000
3012217	100 – 1.000 µl Azules 1.000
3012218	1.000 – 5.000 µl Transparentes 250
<b>Soporte para micropipetas</b>	
	Tipo
3302321	Para 3 micropipetas. Con depósito para puntas
3302322	Para 6 micropipetas. Con depósito para puntas
1505891	Para 6 pipetas hasta 28 cm. de largo
3302323	Para 8 pipetas automáticas
JPS4905000	
	
<b>Contador de colonias digital</b>	
Para cápsulas de Petri de diámetro hasta 100 mm.	
APLICACIONES: Biología molecular, genética y microbiología.	
CARACTERÍSTICAS: Permite una unidad de cuenta por cada impulso quedando grabado en la pantalla digital hasta la totalidad de colonias detectadas (999 unidades). Puede ejercer la presión por medio de cualquier estilo (punta lápiz, etc.). Mueble recubierto en epoxi con fondo interior reversible para visionar en blanco o en negro.	
Recinto con luz circundante fluorescente sin parpadeo, de campo claro de gran visibilidad. Plato de quita y pon para alojamiento de la cápsula Petri. Alojamiento para placa reversible blanca/negra para contraste.	
Lupa de 2x con soporte regulable en altura y rotación.	
PANEL: Interruptor general de puesta en marcha.	
Pantalla digital numérica: 3 dígitos.	
Bip sonoro indicador de cada impulso. Pulsador de puesta a cero RESET. Se suministra con un disco según Wolfhugel. Ø de la lupa: 12,5 cm. Aumentos: 2x.	
Dimensiones: Alto 25 / Ancho 23 / Fondo 30 cm.	
Peso: 3,5 Kg.	
<b>Equipo de Electroforesis</b>	
A53000001	<b>Cubeta de electroforesis horizontal</b> La electroforesis horizontal en geles de agarosa es una técnica de rutina en laboratorios de genética y biología molecular para la preparación de plásmidos, reacciones de PCR, análisis de fragmentos de restricción, geles estándar en estudios analíticos y preparatorios de ácidos nucleicos, etc. Con este propósito, las cubetas de electroforesis horizontal Nahita están especialmente diseñadas para la separación, identificación y preparación de moléculas de DNA y RNA en geles de agarosa.
	
A53010006	<b>Fuente de alimentación para electroforesis</b> Controlada por microprocesador que permite trabajar a voltaje o corriente de salida constante según las necesidades de cada aplicación. Presenta un temporizador para trabajar en periodos de tiempo concretos durante los cuales el proceso puede ser detenido y retomado posteriormente. Tanto el voltaje como la corriente y el tiempo restante de funcionamiento pueden ser controlados en todo momento gracias a una amplia pantalla LCD que muestra simultáneamente estos tres parámetros. Presenta también 4 salidas en paralelo para conectar hasta 4 cubetas distintas al mismo tiempo y un mecanismo de protección contra sobrecargas y cortocircuitos. Aplicaciones DNA, RNA, proteínas, electroforesis 2D.
	

Referencia	Descripción
P374114	<b>Agarosa tipo II EEO (-Mr): 0,09-0,13 PB</b> Para inmunodifusión y electroforesis. 25 g.
P402302	<b>Agar Bacteriológico Tipo Europeo</b> Agente solidificante en medios de cultivo bacteriológicos. 500 g. Para otros medios de cultivo consultar.
P254884	<b>Kit para tinción Gram</b> Es la tinción más utilizada en microbiología para diferenciar bacterias Gram positivas de las negativas. Contiene: Alcohol-Acetona 7:3 250 ml (2x), líquido de lugol 250 ml, safranina O solución 250 ml y violeta de cristal oxalato solución 250 ml.
P951001RM	<b>Estufa de cultivo Mini</b> Pequeña incubadora ideal para hacer cultivos en cajas petri y tubos. Construida en policarbonato y ABS. Puerta transparente abatible frontal. Volumen: 4 litros. Rango de temperatura de 25° - 45° C. Incluye termómetro hasta 60° C. Dim. internas: 220 x 120 x 150 mm
P951002RM	<b>Gradilla</b> Para tubos de ensayo para la mini-incubadora con 3 x 6 posiciones tamaño 18 x 18 mm



## ECOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE

Referencia	Descripción
I5676	<b>Equipos para Análisis Ambientales</b> <b>Equipo "El hombre y el ambiente"</b> 23 experiencias realizables. Argumentos tratados: 1. El suelo - fracción mineral y orgánica. 2. La porosidad del suelo. 3. Los carbonatos del suelo. 4. La acidez del suelo. 5. El suelo agrario. 6. El ciclo del agua. 7. El agua potable. 8. La contaminación hídrica. 9. Análisis de los contaminantes. 10. La atmósfera. 11. Contaminadores atmosféricos. 12. Las lluvias ácidas. 13. Efecto invernadero. Con guía de experiencias y maletín.
I5632	<b>Equipo "La ecología"</b> 30 experiencias realizables. Argumentos tratados: 1. El suelo - fracción mineral y orgánica. 2. La porosidad del suelo. 3. La acidez del suelo. 4. Los carbonatos en el suelo. 5. El terreno agrario. 6. El hábitat - la vida en el suelo. 7. El ciclo del agua. 8. El hábitat - la vida en el agua. 9. El agua potable y su distribución. 10. La contaminación hídrica. 11. Análisis de los contaminantes. 12. Los indicadores biológicos. 13. La atmósfera. 14. Contaminadores atmosféricos. 15. Las lluvias ácidas. 16. El efecto invernadero. 17. El polvo atmosférico. 18. La contaminación y la inversión térmica. Con guía de experiencias y dos maletines.
I7219	<b>Pequeño laboratorio ecológico portátil</b> Es un laboratorio portátil de campo para el análisis del agua y del suelo. Fácil y práctico de transportar en un ligero y elegante maletín. Análisis realizables: - Valor del pH del agua (de 3 a 9). - Acido nítrico presente en el agua (de 10 a 80 mg/l). - Amonio presente en el agua (de 0,05 a 10 mg/l). - Fosfatos presentes en el agua (de 0,5 a 6 mg/l). - Nitritos en el agua (de 0,02 a 1,0 mg/l). - Dureza del agua: 1 gota = 1 grado (escala de dureza alemana). - pH del suelo (de 3 a 9). - Acido nítrico presente en el suelo (de 10 a 80 mg/l). - Fosfatos presentes en el suelo (de 0,5 a 6 mg/l). - Amonio presentes en el suelo (de 0,05 a 10 mg/l). Ninguno de los reactivos presenta problemas de reciclado (en forma concentrada y diluida). Todos pertenecen a la clase 0 de peligrosidad para el agua. Material suministrado: - Tabla de colores. - Soporte para filtro. - Lente de aumentos. - Pinzas especiales para la observación de pequeños animales. - Pequeña colchoneta DIN A4 para test biológicos. - Papel filtrante para la preparación de soluciones de extracciones del suelo. - Embudo. - Frasco de 100 y 250 ml. - Dosificador para pipetas. - Pipetas de plástico.



Referencia	Descripción
I7205	<b>Laboratorio de campo para estudios microbiológicos</b> Este equipo permite efectuar una basta gama de análisis microbiológicos relativos a las aguas y a los suelos. Ha sido estudiado como laboratorio de campo, de modo tal que pueda ser usado en el lugar de la recogida de las muestras. Pueden realizarse las siguientes investigaciones y análisis: - presencia de microorganismos en el agua. - presencia de microorganismos en el suelo. - efectos de los antibióticos. - presencia de levaduras en la naturaleza. - formación de gases en al fermentación alcohólica. - desarrollo y crecimiento de colonias bactericas a diferentes temperaturas. la dotación comprende: utensilios para la filtración bajo presión, válvula de tres vías para filtración, adaptadores de plástico para filtración, pinzas especiales para filtros, asas de siembra para inoculación con mango, terrenos de cultivo en tubos de ensayo estériles, terrenos de cultivo en capsulas Petri, discos con filtros estériles, filtros de nitrato de celulosa, filtros de vidrio.
HI3817BP	<b>Mochila para análisis de aguas (Acidez, alcalinidad, anhídrido carbónico, oxígeno disuelto, dureza, nitratos, fosfatos, pHmetro sep 4 y medidor de CE/TDS/°C DIST 5).</b> Tests Kits confeccionados específicamente para profesores y estudiantes de ciencias ambientales. <b>KIT PARA LA CALIDAD DEL AGUA</b> Mochila conteniendo los siguientes elementos: 110 tests para la acidez, 110 tests para alcalinidad, 100 tests para el anhídrido carbónico, oxígeno disuelto, dureza, nitratos y fosfatos; 1 pHep 4 (HI98127) impermeable, para medidas de pH y temperatura; 1 DIST 5 (HI98311) impermeable, para medidas de conductividad y TDS; disco de "Secchi" para la turbidez; instrucciones de laboratorio plastificadas, con procedimientos para tests en campo; hojas de trabajo reproducibles acerca de las actividades del laboratorio, con instrucciones, objetivos, hipótesis y resultados / observaciones del procedimiento; transparencias con glosario de términos claves y una descripción de cada parámetro para su proyección en clase.
SGE55300	<b>Equipo de análisis de agua</b> Equipo que permite la valoración de las muestras in situ, con todos los componentes necesarios, incluyendo los reactivos, en un maletín con su manual de experiencias. Pruebas y análisis: Caracteres organolépticos: olor, Sabor y turbidez, Caracteres fisico-químicos: Temperatura, pH, sedimentabilidad, sólidos en suspensión, Residuo seco, Sólidos volátiles y fijos. Parámetros químicos de sustancias normalmente presentes en el agua: Oxígeno, dureza, DQO y DBO, Acidez, cloruros, sulfatos, sodio. Sustancias no deseables: Nitratos y amonio. Agentes desinfectantes: Cloro.
I7021	<b>Equipo para análisis de las aguas</b> 11 experiencias realizables. Argumentos tratados: 1. El ciclo del agua; la lluvia y el pluviómetro. 2. El agua potable y su distribución; la contaminación hídrica; 3. La biodegradabilidad de los desechos. 4. El estudio del amoníaco. 5. El estudio de los nitratos. 6. El estudio de los sulfatos. 7. La búsqueda de los tensioactivos. 8. Los indicadores biológicos. 9. La acidez de las aguas. 10. Uso del indicador universal. 11. Uso del pH-metro. 12. Las lluvias ácidas. Con guía de experiencias y maletín.
HI3814	<b>Equipo análisis de aguas Ecológico</b> Con todo lo necesario para la determinación de los parámetros más importantes a nivel medioambiental en el agua: Acidez, Alcalinidad, Dióxido de carbono, Oxígeno disuelto, Dureza y pH. Incluye pHmetro digital. Se suministra en maletín con reactivos para más de 100 test de cada parámetro.

