

equipamiento
pedagógico~científico

IBD + ciencia



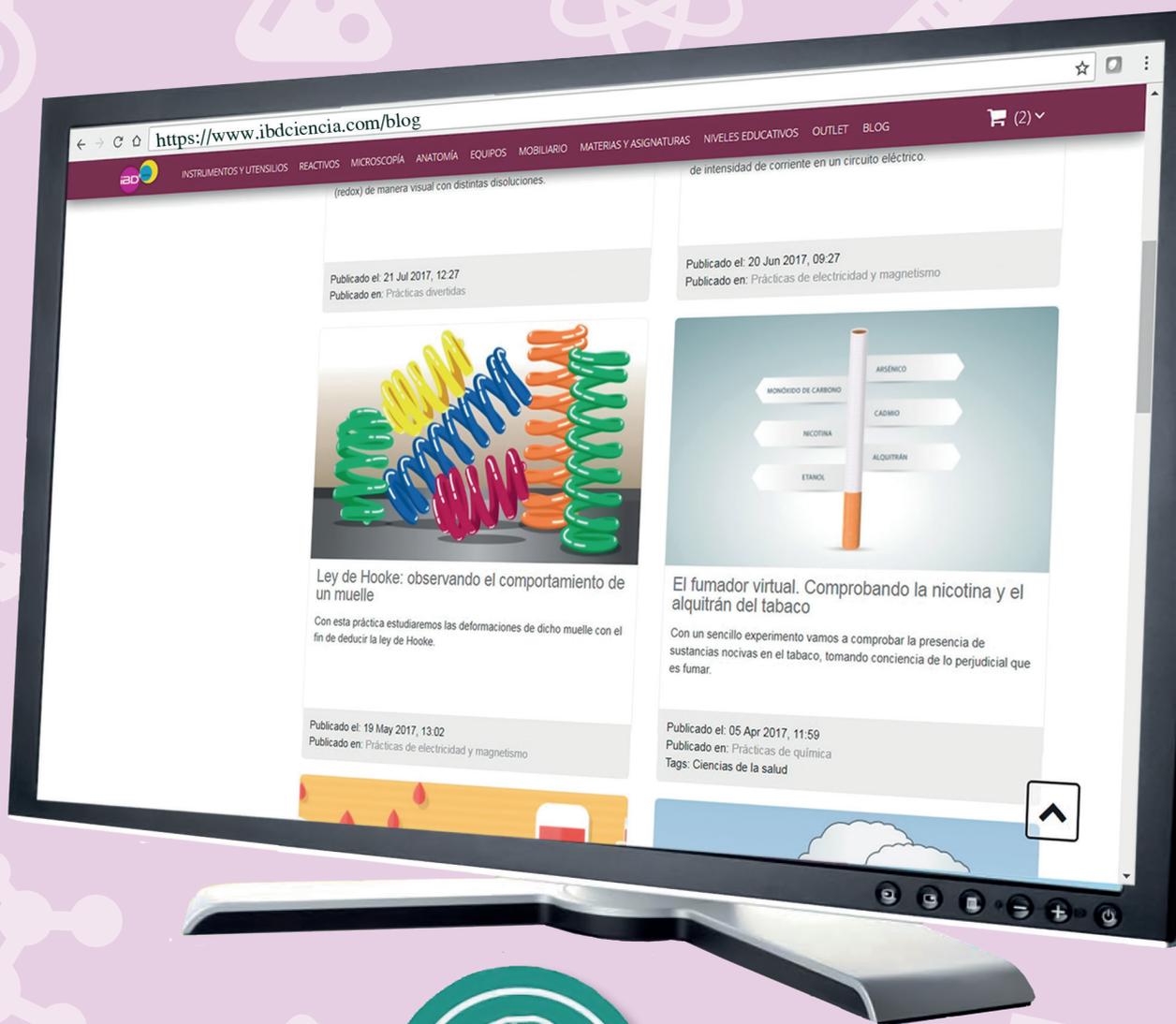
Catálogo 2: BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA

OTROS CATÁLOGOS:

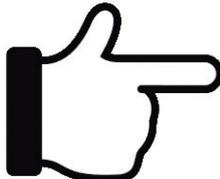
Catálogo 1: MATERIAL GENERAL DE LABORATORIO
Y REACTIVOS

Catálogo 3: FÍSICA Y QUÍMICA

www.ibdciencia.com



CONSULTA NUESTRO BLOG DE PRÁCTICAS también en www.ibciencia.com

suscríbete en nuestra web 

SUSCRIBIR
Recibe en tu email nuestras mejores ofertas y novedades, solo para ti

 Acepto [los términos y condiciones.](#)

Índice general

equipamiento
pedagógico~científico



BIOLOGÍA
Pag. **3**

GEOLOGÍA
Pag. **35**

ANATOMÍA
Pag. **49**

MICROSCOPIA
Pag. **55**

Consultas

Teléfono: **+34 91 005 91 70**

Fax: **+34 910 059 172**

Correo electrónico: **info@ibdciencia.com**

Horario de atención: **lunes a viernes
de 08:00 a 15:00 h.**

equipamento
pedagógico~científico



Precios con IVA incluido

Debido a las oscilaciones del mercado, los precios presentes en nuestro catálogo pueden sufrir variaciones, en cuyo caso, si no se solicita previamente confirmación de los mismos, facturaremos con los precios vigentes en el momento de efectuar el pedido.

Garantía

Los artículos de este catálogo poseen una garantía de dos años a partir de la fecha de factura. La garantía cubre los defectos o vicios de fabricación no amparando en ningún caso los desperfectos ocasionados por una mala utilización del artículo. Están excluidos de esta garantía los fungibles, bombillas, piezas de desgaste, tubos electrónicos, fusibles, material de vidrio, productos químicos o perecederos.

PEDIDOS

Solamente se aceptan pedidos por escrito por cualquiera de los siguientes modos:

- Por correo electrónico: **info@ibdciencia.com**
- Por fax: **910 059 172**
- Tienda online: **www.ibdciencia.com**

Para ayudarnos a tramitar su pedido puede indicar su código de cliente que encontrará en los presupuestos, confirmaciones de pedidos o facturas.

Gastos de transporte incluidos en los pedidos superiores a 200 € para entregas en la península (excluidos los envíos de artículos que por su naturaleza o dimensiones requieran un transporte especial como mobiliario, electrodomésticos, etc.). En los pedidos de importe inferior a 200 € se añadirán los gastos de transporte en la correspondiente factura.

Los pedidos se entregan acompañados con su albarán y factura.

No debe abonar cantidad alguna al transportista (salvo acuerdo previo en sentido contrario).

Si al abrir los paquetes encuentra algún artículo deteriorado dispone de un plazo de 15 días para comunicárnoslo por escrito

vía fax (910 059 172) o correo electrónico (info@ibdciencia.com) y procederemos a su restitución sin cargo.

Si desea devolver un producto dispone de un plazo de 15 días para enviárnoslo en perfecto estado y en su embalaje original a nuestros almacenes.

Transcurrido este plazo no se aceptarán devoluciones.

Los gastos de envío corren por cuenta del cliente. Le rogamos nos comunique por escrito (fax 910 059 172 o correo electrónico info@ibdciencia.com) el envío del producto rehusado y los motivos de su devolución.

Forma de pago

Para los centros educativos las formas de pago aceptadas son la transferencia (al n° de cuenta que aparece en la factura indicando el número de factura) o cheque.

Para particulares, transferencia bancaria anticipada o mediante tarjeta de crédito a través de la tienda online.

Para empresas distribuidoras, contactar con el departamento comercial.

IBD Ciencia se reserva el derecho de modificar la presentación, características o composición de sus productos con el fin de mejorar la calidad y el servicio al cliente. Las fotografías y textos de este catálogo son exclusivamente orientativos y no tienen carácter contractual.

www.ibdciencia.com



BIOLOGÍA

- ▶ Equipos de Biología general
- ▶ Disección
- ▶ Fisiología
- ▶ Zoología y Botánica
- ▶ Microbiología
- ▶ Genética
- ▶ Medio Ambiente
- ▶ Educación para la salud
- ▶ Métodos de separación
- ▶ Bioquímica



EQUIPOS DE BIOLOGÍA

Equipo de Biología BA-1

ME90021

PVP 278,00€

Conjunto que incluye todo el material necesario para realizar un conjunto de 20 prácticas adaptadas a 5º y 6º de primaria así como al primer ciclo de la Educación Secundaria Obligatoria. Sobre los siguientes temas:

- Observaciones microscópicas relativas a vegetales y animales.
- Comprobación de la pérdida de rigidez de los huesos privados de sales minerales.
- Identificar en la disección de un vertebrado los distintos órganos.
- Obtención de clorofila, germinación de semillas.
- Comprobar la acción de los fermentos digestivos sobre los alimentos.
- Reconocimientos de principios inmediatos, la conducción a través del tallo y acción purificadora de las plantas verdes.
- Incluye manual de alumno y profesor. Maletín de alta calidad, resistente y troquelado para facilitar el almacenamiento y orden de todas sus piezas.

Dimensiones (mm): 700 x 450 x 180.

Accesorios aconsejados y no incluidos: **ME92478** Productos Químicos Biología BA-1.



EJEMPLO DE USO: Objetivo: Obtener una disolución de clorofila, y separar los componentes de la disolución de clorofila. Con este experimento no solo se consiguen los objetivos prácticos que se describen más arriba, sino que se inicia a los alumnos en las técnicas básicas de extracción que podrán reproducir con más materiales de los mencionados en la guía.

Productos químicos biología BA-1

ME92478

PVP Consultar

Conjunto de reactivos generales de laboratorio. Consultar listado y precio

Equipo de Biología BA-2**ME90033**PVP **958,01€**

Equipo avanzado para la realización de experiencias de Biología adaptado al último ciclo de Secundaria Obligatoria y al Bachillerato de Ciencias, con los elementos necesarios para el estudio de:

- Reconocimiento y valoración de los diferentes componentes de la materia.
- Reconocimiento químico de los diferentes líquidos orgánicos.
- Extracción y reconocimiento de pigmentos vegetales.
- Reconocimiento del intercambio de gases en los procesos respiratorios y fotosíntesis.
- Fenómenos de ósmosis y diálisis.
- Estudio de diferentes procesos de fermentación.
- Confección y observación al microscopio de preparaciones microscópicas.
- Observación de diferentes organismos con lupa binocular.
- Realización de disecciones de animales tipo.
- Recolección, clasificación, conservación y realización de colecciones de animales, vegetales, minerales, rocas y vegetales.
- Más de 85 experimentos conducidos por Fichas de trabajo. Presentado en 2 estuches de plástico reciclable con alojamientos.

Dimensiones (mm): 700 x 450 x 180.

Accesorios aconsejados y no incluidos: **ME92403** Productos Químicos Biología BA-2.



EJEMPLO DE USO: Objetivo: Técnicas de montaje de preparaciones microscópicas biológicas. Con esta práctica se pretende conseguir que los alumnos distingan entre montajes no definitivos y definitivos, que aprendan a realizarlos, y en el caso de preparaciones no definitivas a desmontarlas.

Productos químicos biología BA-2**ME92403**PVP **Consultar**

Conjunto de reactivos generales de laboratorio. Consultar listado y precio

MATERIAL DE DISECCIÓN

Conjunto Material de disección

ME90035

 PVP **67,20€**


Equipo especialmente diseñado para que alumnos de Secundaria realicen prácticas de disección.

OBJETIVOS QUE RESUELVE: Observación de los cloroplastos en la Elodea y de cromoplastos en el tomate.

- Estudio anatómico de un invertebrado: El mejillón.
- Estudio anatómico de un vertebrado: El pez.
- Disección y observación del corazón de un mamífero.
- Observación y estudio de las semillas.

Material que compone el equipo:

- 1 Estuche para guardar el siguiente material:
 - 1 Mango para bisturí nº 4, 100 Hoja para bisturí nº 23.
 - 1 Lanceta enmangada.
 - 1 Tijera recta puntas agudas.
 - 1 Pinza recta puntas planas.
 - 1 Pinza recta puntas dentadas.
 - 10 Alfiler cabeza de color,
- 1 Cubeta de disección.
- 3 Planchas de porexpan.
- 1 Una carpeta con experiencias "Equipo de disección", para profesor y alumno.
- Maletín de transporte.

Estuche disección BA-1

ME90037

 PVP **17,00€**


7 Piezas. Estuche con cremallera. Exterior en material sintético imitación piel e interior forrado en tela roja. Contenido: 25 alfileres histológicos en cajita, 1 aguja enmangada de punta recta 145 mm, 1 hoja para bisturí estéril del nº 20, 1 mango de bisturí del nº 4, 1 pinza de disección puntas finas curvas 120 mm, 1 pinza de disección puntas gruesas rectas 120 mm, 1 tijera de disección de puntas finas 120 mm y 1 tijera de disección puntas aguda/roma 140 mm.

Estuche disección BA-2

ME90038

 PVP **30,00€**


12 Piezas. Estuche con cremallera. Exterior en material sintético imitación piel e interior forrado en tela roja. Contenido:

- 25 alfileres histológicos en cajita.
- 2 agujas enmangada de punta recta 145 mm.
- 1 aguja de disección punta de lanceta 145 mm.
- 1 hoja para bisturí estéril del nº 20.
- 1 mango de bisturí del nº 4.
- 1 navaja histológica 15 cm mango plástico.
- 1 pinza de disección puntas finas curvas 120 mm.
- 1 pinza de disección puntas gruesas rectas 120 mm.
- 1 sonda acanalada 140 mm.
- 1 tijera de disección de puntas finas 120 mm y
- 1 tijera de disección de puntas aguda/roma 140 mm.

TIJERAS DE DISECCIÓN

Ref.	Cap.	P. Uni.
MT00653	Puntas finas 120mm	3,00
MT00654	Puntas aguda-roma 140mm	3,00
MT00656	Puntas roma-roma 140mm	3,00
258312	Punta curvada aguda-roma 140mm	3,00



AGUJAS DE DISECCIÓN

Ref.	Cap.	P. Uni.
MT05673	Punta recta. 125mm	1,23
MT00645	Punta lanceta. 145mm	1,50
MT00646	Punta curva. 130mm	2,00
MT00651	Punta recta. (Una sola pieza)	2,00



PINZAS DE DISECCIÓN

Ref.	Cap.	P. Uni.
MT00650	Finas de 80mm	2,42
MT00652	Finas de 110mm	2,42
MT00649	Finas de 130mm	2,42
MT00638	Finas curvas de 110mm	2,42
MT00648	Gruesas de 120mm	2,42
MT04184	Gruesas 140mm	2,00
MT00647	Gruesas con dientes	2,71



Pinza tipo Dumont

MT00640

PVP 1,99€

Del nº 5. 110 mm.



Pinzas "Adson" 120 mm.

ME92516

PVP 2,50€

De acero inoxidable. Apts para esterilización por autoclave y limpieza por ultrasonidos. Longitud aproximada 120 mm.



BISTURÍ CUCHILLA FIJA EN ACERO INOXIDABLE

Ref.	Cap.	P. Uni.
MT00644	40mm de hoja	3,00
MT00670	50mm de hoja	3,63



Bisturí desechable 10und

ASP0619

PVP 5,00€

Cuchilla nº 24 de acero, mango de plástico 160mm.



Mango para bisturí nº4

MT00895

PVP 2,32€

En acero inoxidable.



Hojas para bisturí nº23

MT00896

PVP 13,48€

En acero inoxidable Caja de 100 unidades. Para mango nº 4.

*Preguntar por otros nº.



Sonda acanalada 14 cm,

MT00642

PVP 1,28€

Inoxidable de 14 cm.



Lancetas estériles

253299

PVP 4,44€

Estériles, de un solo uso. Inoxidable. Caja de 200 unidades.



Alfiler histológico

ME91002

PVP 1,50€

En acero de 0,6 Ø, 50 unidades en estuche.



**Caja de plástico para
instrumentos de disección.**
MT15245

 PVP **5,82€**

 Vacío. Dimensiones (mm) 170 x
105 x 37.

Cubeta de disección
ME93611

 PVP **4,01€**

 En plástico. Dimensiones (mm):
340x235x70. 3L.

Bandeja acero inoxidable
ASP0638

 PVP **17,09€**

 Acero inoxidable 18/10. Con
reborde plano. Dimensiones
(mm): 325x265x40 mm

**Cubeta de disección con
tapadera**
MT13961

 PVP **14,38€**

 De polipropileno 350 x 250 x 70
mm. Con tapadera.

Plancha de disección
ME91208

 PVP **2,00€**

 De porexpan. Dimensiones
(mm): 15 x 160 x 260.

**Plancha de disección de
caucho**
MT13503

 PVP **7,40€**

 En caucho. Dimensiones(mm):
285x184

**Plancha de disección de
parafina**
ME92423

 PVP **31,00€**

 Metálica, recubierta de parafina
teñida de verde. Dimensiones
(mm): 15 x 160 x 260

Etiquetas autoadhesivas
ME93364

 PVP **1,50€**

420 Etiquetas de 16 x 22 mm.

MODELOS DE DISECCIÓN:

Introduce al estudiante en la anatomía con variados modelos de disección en relieve de animales y vegetales. En cada modelo se detalla la estructura interna. Dimensiones aproximadas (mm): 450x230.

Ref.	Cap.	P. Uni.
ME92178	Corte de lombriz	30,00
ME92179	Disección del pez	30,00
ME92180	Modelo rata	30,00
ME92177	Raíz monocotiledonea	30,00
ME92165	Flor	30,00
ME92163	Tallo de dicotiledonea	30,00
ME92164	Hoja de dicotiledonea	30,00
ME92162	Raíz de dicotiledonea	30,00
ME92166	Ameba	30,00



MATERIAL DE DE FISIOLÓGÍA

Kit de fisiología de las plantas

ME90140

PVP **146,³¹€**

Kit desarrollado para que los alumnos se inicien en la comprensión de los procesos fisiológicos básicos de las plantas. **OBJETIVOS QUE RESUELVE:** La luz influye en la transpiración de las plantas. Influencia de la concentración de CO₂ en la fotosíntesis. Fotosíntesis: Desprendimiento de Oxígeno.

COMPONENTES DEL EQUIPO:

- 1 Gradilla metálica para 12 tubos de 16mm
- 5 Tubos de ensayo de vidrio de 25 x 28 x 200 mm.
- 3 Acuario de 1, 5 litros.
- 1 Germinador de 160 x 90 x 25 mm.
- 10 Tubo de ensayo de 16 x 160 mm.
- 1 Base soporte 30 x 140 x 210 mm.
- 1 Varilla soporte roscada 12 x 600 mm.
- 1 Pinza bureta con nuez.
- 1 Tapón goma bihoradado 24 x 30 x 34 mm.
- 1 Tubo vidrio acodado 7 x 70 x 175mm.
- 3 Embudo vidrio liso ø 75mm.
- 1 Algodón.
- 1 Agua de seltz.
- 1 Vaselina.
- 1 Caldo nutritivo.
- 1 CD con manual en formato PDF.
- 1 Maletín.



Kit de fisiología animal

ME90141

PVP **113,⁴⁰€**

Kit destinado a que los alumnos conozcan algunos de los procesos fisiológicos que se dan en los animales.

OBJETIVOS QUE RESUELVE:

- Desarrollo larvario en crustáceos.
- Intercambio gaseoso en los procesos respiratorios.
- Rigidez en los huesos.
- Efecto de la Saliva

COMPONENTES DEL EQUIPO:

- Gradilla metálica 12 tubos 16 y 25mm
- Tubo ensayo vidrio 25x28x200mm.
- Tubo vidrio 6x250mm.
- Acuario 1, 5 litros
- Cubreobjetos 22x22mm
- Portaobjetos 1 excavados 50ud.
- Aguja enmangada acero 8x140mm.
- Cubeta plástico
- Pinza disección gruesa inoxidable 120mm.
- Cucharilla espátula acero
- Cuentagotas vidrio 7x180 mm. C/tetina
- Pinza madera 20x23x170mm
- Probeta graduada pp 100ml
- Rejilla difusora 15x15cm
- Termómetro lq -10+110°C
- Trípode para mechero 220mm
- Tubo ensayo 20 ml (10 Uds.)
- Vaso precipitados f/b 100ml
- 1 CD con manual en formato PDF.
- 1 Maletín.



Kit de ósmosis y diálisis

ME90130

PVP **84,70€**

Este Kit permite comprobar experimentalmente la diálisis y la ósmosis a través de una membrana semipermeable artificial. OBJETIVOS QUE RESUELVE: Ósmosis y diálisis.

COMPONENTES DEL EQUIPO:

- 1 Osmómetro de vidrio.
- 1 Espátula cuchara inoxidable L: 150 mm.
- 1 Cuentagotas con tetina 7 x 150 mm.
- 1 Gradilla metálica para 12 tubos.
- 1 Membrana semipermeable de repuesto.
- 1 Triple decímetro 0, 5 mm doble escala cm y mm.
- 4 Tubos ensayo borosilicato 16 x 160 mm.
- 2 Vasos precipitados forma baja 250 ml.
- Glucosa 500g.
- Plata Nitrato 0, 1N 1L
- Reactivo de Benedict
- Cloruro de sodio 500g.
- 1 CD con guía de experiencias en formato PDF.
- 1 Maletín de alojamiento del material.



Kit para determinación grupo sanguíneo con tarjetas

ME91253

PVP **95,00€**

Con material suficiente para la realización de 100 determinaciones.

- 1 Suero Anti A, 10 ml.
- 1 Suero Anti B, 10 ml.
- 1 Suero Anti D, 10 ml.
- Tarjetas rotulables 100 uds.
- Lancetas estériles, 100 uds.
- Manual de prácticas.
- Estuche de plástico.



Kit para determinación grupo sanguíneo con portaobjetos.

ME90119

PVP **127,05€**

Con material suficiente para la realización de 200 determinaciones.

- 1 Suero Anti A, 10 ml.
- 1 Suero Anti B, 10 ml.
- 1 Suero Anti AB, 10 ml.
- 1 Suero Anti D, 10 ml.
- Portaobjetos de 76 x 26 mm, 200 uds.
- Lancetas estériles, 200 uds.
- Manual de prácticas.
- Estuche de plástico.



Kit "simulador".

ME93472

PVP **86,00€**

Este conjunto para la determinación del grupo sanguíneo contiene todo el material escrito, los productos químicos y equipos necesarios para completar el experimento.

- Utiliza sangre y sueros artificiales.
- Determina los grupos A, B, O y AB y el factor Rh.
- Responde a consideraciones genéticas sobre la paternidad.
- Determina la compatibilidad entre donantes de sangre.



Kit de estudio forense con sangre simulada

ME90209

PVP **131,12€**

En esta actividad, los estudiantes actúan como técnicos de laboratorio y ayudan a los investigadores al examinar las pruebas recopiladas en la escena del crimen. Los estudiantes, primero, usan una prueba de sangre para determinar si una sustancia en un trozo de tela manchada puede ser sangre y luego, determinan el tipo de sangre de una muestra recolectada en la escena. Los estudiantes luego, comparan sus resultados con los de las muestras proporcionadas por dos sospechosos.

- El Kit contiene suficientes materiales para 10 grupos.
- Manual de uso.



Kit para estudio de la genética en tipos de sangre simulada

ME90208

PVP **138,04€**

El tipo de sangre, una característica heredada, tiene utilidad, desde investigaciones forenses hasta procedimientos médicos. En esta actividad, los estudiantes aprenderán sobre la genética que determina el tipo de sangre y los posibles patrones de herencia y cómo se expresan. Los estudiantes usarán sangre simulada para determinar el tipo de sangre de cuatro muestras desconocidas y usar sus resultados para ayudar en la resolución de una disputa de paternidad ficticia.

- El Kit contiene suficientes materiales para 10 grupos.
- Manual de uso.

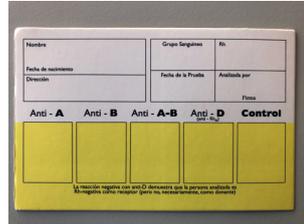


Tarjeta para determinación grupo sanguíneo

ME91249

PVP **19,00€**

Caja de 100 tarjetas, para la determinación del grupo sanguíneo. Rotulables.



Modelo superior funcional del corazón

PT00097

PVP **65,74€**

SUEROS PARA DETERMINAR EL GRUPO SANGUÍNEO.

Ref.	Cap.	P. Uni.
255805	Anti-A 10ml	19,55
255806	Anti-B 10ml	19,55
255808	Anti-D 10 ml	47,50
255807	Anti AB 10ml	23,88



Modelo de respiración pulmonar

MT13627

PVP **75,00€**

Permite la reproducción de los movimientos respiratorios.

- Campana de plástico transparente de 16 cm de diámetro.
- Membrana en látex.
- Tapón de caucho monohoradado.
- 2 Globos de caucho.
- Tubo en Y.
- Bandas elásticas.
- Con folleto de instrucción



Maqueta que representa esquemáticamente el corazón humano con sus cuatro cavidades y los pulmones. Dispone de una bomba manual que permite impulsar líquido coloreado que simula el flujo de la sangre a través de las cavidades del corazón y hacia los pulmones para su oxigenación. En la parte trasera se encuentra un resumen sobre el funcionamiento del corazón. Incluye:

- 10 bolsas de tinte en polvo.
- Dimensiones: 30cm de largo x 27cm de ancho.
- Con una completa guía de empleo y actividades.
- Recomendado entre 8 y 12 años

Kit potómetro

ME93488

PVP **105,00€**

Modelo de respiración pulmonar alumno

MT13578

PVP **30,00€**

Campana de policarbonato de 8 cm de diámetro.

- Membrana en caucho.
- Botón de mantenimiento para movilizar el diafragma.
- 2 Globos de goma.
- Con folleto de instrucciones.

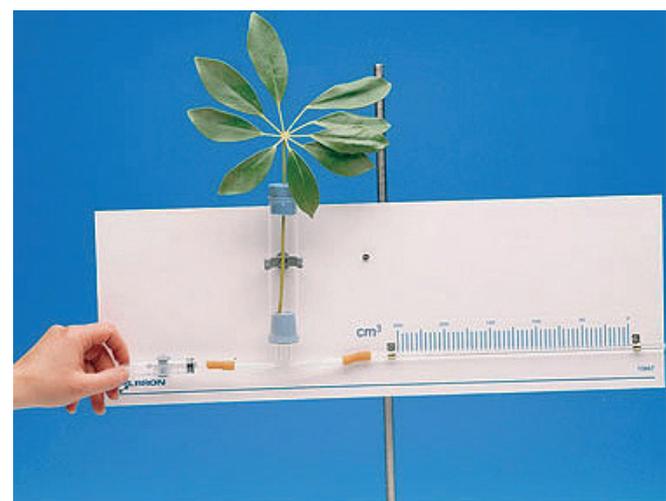
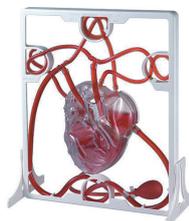


Modelo funcional del corazón

ME92512

PVP **25,00€**

Maqueta de plástico del corazón en 3-D con cámaras transparentes. Dimensiones: 280x220mm. Incluye sangre simulada.

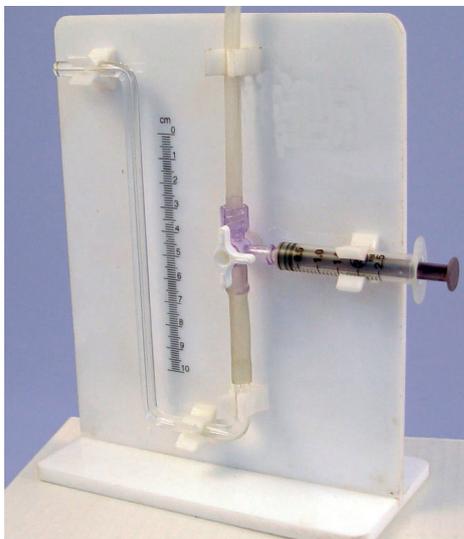


Un modelo de demostración fácil y de rápidos resultados. Utiliza cualquier planta para estudiar el rango de transpiración bajo diferentes condiciones de temperatura, humedad, luz y oxigenación. Incluye guías para alumnos y profesor, que ofrecen una revisión de las raíces de las plantas, semillas, estructuras y funciones, así como su adaptación a los distintos ambientes y condiciones.

Potómetro económico

ME93473

PVP **60,00€**



Se utiliza para mostrar la transpiración que se produce en pequeños brotes de plantas. Cuando ocurre la transpiración, la burbuja dentro del capilar se mueve. Se usa una jeringa para poner a cero la escala

Alfombra del corazón

ME81888

PVP **58,20€**

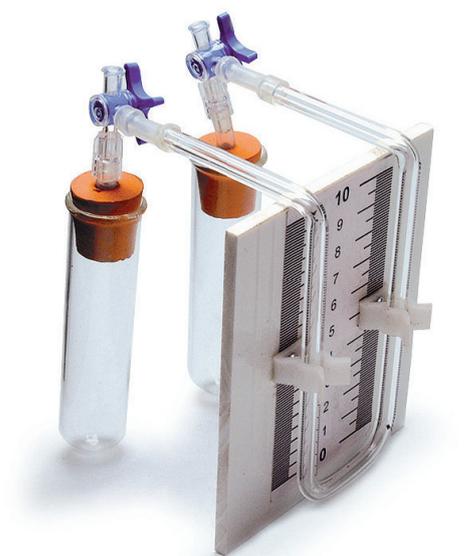


Alfombra plástica para el estudio de la fisiología del corazón

Respirómetro

ME93474

PVP **51,00€**



Una unidad compacta para comparar las tasas de absorción o desprendimiento de gases por microorganismos durante la respiración. El aparato consiste en dos tubos de vidrio con tapones de goma conectados a un manómetro graduado mediante llaves de paso de tres vías. Uno de los tubos contiene los microorganismos y cuenta con una jeringa para alterar el nivel de líquido en el manómetro durante la configuración del experimento. El otro tubo actúa como un regulador barométrico. El CO₂ emitido por el organismo durante la respiración es absorbido por el hidróxido de potasio presente en el otro tubo e implica una modificación en el nivel de líquido en el tubo del manómetro.

Alfombra del aparato digestivo

ME81889

PVP **70,60€**



Alfombra plástica para el estudio de la fisiología del aparato digestivo.

MATERIAL DE ZOOLOGÍA Y BOTÁNICA

Kit de experiencias de botánica

ME90142

PVP **159,⁴¹€**

Con este Kit los alumnos conocerán la morfología, con los principales órganos de las plantas.

OBJETIVOS QUE RESUELVE:

- La semilla.
- La flor.La raíz.
- Los helechos.
- Los musgos.
- Los líquenes.

COMPONENTES DEL EQUIPO:

- 1 Alfiler entomológico acero 0,40 x 38 mm. n° 1 50uds.
- 1 Caja petri vidrio 80 mm.
- 1 Soporte observación de insectos.
- 1 Lupa de mano 3X.
- 1 Papel filtro 20 x 420 mm. 5uds.
- 1 Portaobjetos 76 x 26 mm 50uds.
- 1 Acuario 1,5 l.
- 1 Germinador 160 x 90 x 25mm.
- 1 Cámara de narcosis 100 x 60mm.
- 1 Tapa vidrio para cámara narcosis 110 x 110 mm.
- 1 Cubreobjetos 22 x 22 mm.
- 1 Pocillo montaje plástico 20 x 46 mm.
- 1 Microtomo metálico de Ranvier.
- 1 Cubeta de Montaje.
- 10 Barras poliestireno para cortes.
- 1 Rastrillo.
- 1 Pinza de disección fina.



- 1 Pinza de disección gruesa.
- 1 Escalpelo.
- Incluye Lactofenol 100ml.
- 1 CD con manual en formato PDF.
- 1 Maletín.

Kit de germinación de la semilla

ME90143

PVP **107,¹⁰€**

Este Kit se propone el estudio de germinación de las semillas y de los factores que influyen en el fenómeno.

OBJETIVOS QUE RESUELVE:

- Germinación de semillas.
- Geotropismo.
- Fototropismo y Elcrecimiento de la raíz y del tallo

COMPONENTES DEL EQUIPO:

- 1 Gradilla metálica de 12 tubos de 16 y 25 mm.
- 1 Probeta graduada 10 ml.
- 2 Tubos ensayo vidrio 25 x 28 x 200 mm.
- 2 Tapón goma 30 x 22 x 35 mm.
- 1 Vaso precipitados f/b 100 ml.
- 1 Colección 5 tipos de semillas.
- 1 Papel filtro 320 x 420 mm. 5uds.
- 1 Caja petri vidrio 80 mm.
- 1 Cinta adhesiva transparente 12 mm x 33 m.
- 1 Sobre de etiqueta autoadhesiva de 22 x 32 mm.
- 1 Plastilina 50 g color rojo.
- 1 Hoja papel de aluminio.
- 1 Acuario de 1,5litros.
- 1 Germinador 160 x 90 x 25 mm.
- 1 Papel milimetrado DIN A4 5 uds.
- 1 CD con manual en formato PDF.
- 1 Maletín.



Manga para captura de plancton

ME91183
PVP **25,00€**

En muselina, montada sobre aro de 160 Ø, provista de cubilete, para recogida de muestras, con cuerda para lanzar. Dimensiones (mm): 160 Ø x 380.



Manga para capturas acuáticas

ME92434
PVP **9,95€**

En muselina, cónica, de 300 Ø x 320 mm, para adaptar al Aro para Mangas.



Manga para captura de insectos

ME92433
PVP **16,46€**

En muselina de 300 Ø x 600 mm, para adaptar al Aro para Mangas.



Aro para mangas

ME92432
PVP **8,00€**

En alambre de acero, abatible 300 mm Ø, con tornillo M10, para adaptar al mango.



Mango para aro

ME92424
PVP **15,67€**

Metálico, con rosca para adaptar al Aro para Mangas. Dimensiones (mm): 15 Ø x 700.

Pipeta para plancton y larvas

ME92416
PVP **2,00€**

En plástico transparente con bulbo central. Dimensiones (mm): 10 Ø x 20 Ø x 250.



Aspirador de insectos

MT15129
PVP **4,01€**

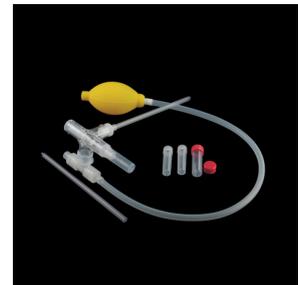
Frasco de material plástico transparente de 60 ml de capacidad provisto de 2 tubos de polietileno transparente, uno de ellos protegido para que los insectos no puedan atravesarlo.



Aspirador de insectos con bomba de succión

ME92518
PVP **65,89€**

Se suministra con 2 frascos de captura y otros 2 de almacenamiento de las capturas



Cubetas de observación

MT08652
PVP **6,00€**

Fabricadas en policarbonato, autoclavables y estanca. Dimensiones de la caja: 60 mm Ø. Concavidad de la tapa: 12 mm.



Botes lupa observación insectos

251154
PVP **24,39€**

Conjunto de 6 botes de plástico transparente con fondo graduado. Tapadera con lupa y orificios a modo de respiraderos para pequeños insectos.



Botes para recolección**MT01637**PVP **7,01€**

Bote de plástico resistente. Tapa roscada. 100 ml. Lote de 10 unidades.

**Bolsas para recogida de muestras****ME94155**PVP **1,00€**

Bolsas para muestras 160x250 mm. En polietileno, con franja para titular.

**Aparato de Berlèse****MT15131**PVP **100,43€**

Para la recolección de la microfauna del suelo. Composición:

- Cubeta de recogida de 175 mm de diámetro superior, 150 mm de diámetro inferior y 100 mm de altura.
- Tamiz de acero galvanizado de 150 mm de diámetro. (Constituye el fondo de la cubeta anterior).
- Embudo negro solidario a la cubeta.
- Cámara de recolección de 95 mm de diámetro superior y 105 mm de diámetro. Fabricado en poliestireno de color negro.
- Con folleto de instrucciones.
- Necesario una lámpara tipo flexo. (no incluida).

**Cámara de narcosis****ME94164**PVP **12,00€**

En vidrio termorresistente. Dimensiones (mm): 95 ø x 55.

**Tapa para cámara de narcosis****ME94160**PVP **2,00€**

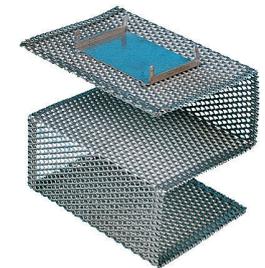
En vidrio de 110 x 110 mm.

**Cámara húmeda****ME91172**PVP **2,00€**

Campana de plástico transparente con base lastrada. Dimensiones (mm): 120 x 140 x 147.

**Soporte de insectos para cámara húmeda****ME92413**PVP **2,50€**

Para humedecer insectos en la cámara húmeda, con tres bandejas. Dimensiones (mm): 72 x 90 x 95.

**ALFILERES ENTOMOLÓGICOS**

Ref.	Cap.	P. Uni.
ME91174	Nº0. En acero de 0,35 ø x 38 mm, en estuche. (50)	9,00
ME91175	Nº1. En acero de 0,40 ø x 38 mm, en estuche. (50)	9,00
ME91176	Nº2. En acero de 0,45 ø x 38 mm, en estuche. (50)	9,00
ME91177	Nº3. En acero de 0,50 ø x 38 mm, en estuche. (50)	9,00

Cuaderno de campo**ME92421**PVP **11,49€**

Tapas de plástico. Incluye lápiz. Dimensiones (cm): 15 x 11.



Extendedor de insectos

ME91171

PVP **40,99€**

Regulable. Madera de balsa (blanda), longitud 40 cm, 2 láminas de 4 cm, abertura entre 0-12 mm



Caja entomológica

ME92429

PVP **46,45€**

Medidas 26 x 19 x 5,4 cm. Cajas entomológicas de madera, cubiertas de tela negra, tapa de cristal y fondo de emalene blanco.



Bandeja semillero de 40 alveolos

255761

PVP **3,98€**

Bandejas de alveolos perforados, de color negro, flexibles y reutilizables, especiales para obtener su propio vivero de plantas a partir de las semillas. Presentación: 40 cavidades



TERRARIOS TRANSPARENTES CON ASA DE TRANSPORTE



Ref.	Cap.	P. Uni.
ME92415	1,5 Litros. Dimensiones. 19,5x10x14 cm	4,39
253743	4 Litros. Dimensiones: 24,5 x 14,5 x 20 cm	7,76
MT13175	9 Litros. Dimensiones: 31,7 x 17,5 x 36,5 cm	12,22
253958	17 Litros. Dimensiones: 38,5x22,5x29,9 cm	17,67

Acuario de vidrio de 68 l

250523

PVP **117,65€**

Acuario de 68 l. Filtro interior, pantalla integrada, lámpara LED, alimento para peces, acondicionadores, termómetro, termocalentador y guía del acuario.



Cuaderno Herbario

ME94541

PVP **12,10€**

Cuaderno con 39 hojas de papel de estraza. Formato: 26 x 17 cm.



Herramientas de cultivo

MT15396

PVP **15,00€**

Conjunto de 4 herramientas: pala, rastrillo, transplantador y laya. En metal con mango de madera. Dimensiones: 30 cm.



Invernadero

MT14957

PVP **32,00€**

Semillero de medidas 380 x 240 x 190 mm. Con tapadera transparente con dos orificios con apertura regulable para el control de la humedad y temperatura.



Lupas de plástico

MT28304

PVP **11,00€**

Conjunto de 10 lupas de plástico, aumentos: 3x y 6x. Dimensiones: 11 x 4 cm Ø.

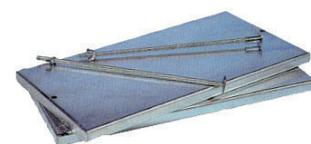


Prensa para plantas

ME92425

PVP **42,00€**

Metálica. Dimensiones (cm): 46 x 23,5 x 4.



Prensa para plantas madera

MT15190

PVP **22,00€**

Dos planchas de madera con láminas de cartón intercaladas. Dimensiones totales: 280 x 210 x 60 mm. Con 4 tornillos de apriete.



Hormiguero de gel**ME15719**PVP **28,²³€**

Hormiguero de gel, patas de soporte, lupa, palito y libro de instrucciones.

**Prismáticos konusvue 8 x 40 W.A.****ME94006**PVP **78,⁰⁰€**

Gemelos de diseño tradicional marca Konus, modelo Konusvue. 8 x 40 W.A. (Gran Angular). Engomados. Enfoque central. Campo visual (a 1000 m): 143 m. Ø Pupila de salida 5 mm. Óptica tratada. Peso 530 g.

**Prismáticos konusvue 10 x 50 W.A.****ME94010**PVP **86,⁰⁰€**

Prismáticos convencionales marca Konus, modelo Konusvue. 10 x 50 W.A. (Gran Angular). Engomados. Enfoque central. Campo visual (a 1000 m): 122 m. Ø Pupila de salida 4 mm. Óptica tratada. Peso 800 g.

Modelo de célula animal**ME80231**PVP **94,³⁸€**

Sección longitudinal de la célula eucariota animal. Incluye el núcleo y su contenido genético, retículo endoplasmático liso y rugoso, aparato de Golgi, mitocondrias, vesículas, lisosomas, ribosomas, centriolos, etc. Aumentado 10.000 veces.

**Modelo de célula vegetal****ME80232**PVP **77,⁰⁰€**

Representación de la estructura interna de la célula vegetal compuesta por un núcleo y orgánulos más representativos (vacuolas, cloroplastos, RE y mitocondrias). Muestra la morfología externa de unión entre células adyacentes a través de la pared celulósica y los plasmodesmos.

**Colección del Reino animal****ME95587**PVP **222,⁰⁰€**

Colección en maletín de 20 especies divididas en vertebrados e invertebrados, embutidas en resina transparente, con listado numerado del nombre de las especies y clasificación. Anélido, Moluscos, Artrópodos y algunos vertebrados como; pez, rana, serpiente de agua, pájaro y murciélago.

**Colección del Reino vegetal****ME95588**PVP **199,⁰⁰€**

Colección en maletín de 21 especies, embutidas en resina transparente, con listado numerado del nombre de las especies y clasificación. Familias: Algas, Fungi, Briofitas, Helechos, Gimnospermas y Angiospermas. Incluye el ciclo de vida de Helecho y Musgo.

**Colección de Insectos****ME95589**PVP **183,⁰⁰€**

Colección en maletín de 16 especímenes de insectos, embutidos en resina transparente, con listado numerado de nombre de las especies y clasificación. Grillo, Escarabajo, Mariposa, Libélula, Cigarra, Mariquita, Escarabajo largo, Hormiga, Gusano, Mosca, Avispa, Cucaracha, Mantis, Langosta, Insecto Palo y Araña.

**Colección de Germinación de plantas****ME95590**PVP **249,⁰⁰€**

Colección en maletín de 10 especímenes de plantas y el ciclo de vida correspondiente, embutidas en resina transparente, con listado numerado de nombre de las especies y fases. Ciclo de vida de: Musgo Funaria, Helecho, Maiz, Judía, Cacahuete, Pino, Algodón, Sorgo, Arroz y Trigo.



EQUIPOS DE MICROBIOLOGÍA

Descubriendo los Microorganismos

ME93466

PVP **171,48€**

Explora un micromundo en tu entorno. Recoge varias clases de microorganismos —incluyendo bacterias, hongos y protistas— en agua, aire, aceite, incluso de la comida, usando un medio de cultivo listo para usar. El gel formulado especialmente, que no requiere autoclave ni equipo especial, hace fácil a los alumnos diseñar experimentos que exploren el mundo invisible que hay a su alrededor, recolectando e identificando una amplia variedad de microbios. La investigación incluye también una clave dicotómica de determinación de bacterias y protistas y mohos; un medio de cultivo seco especialmente formulado permite explorar la diversidad de los organismos; y una guía para aportar las mejores técnicas de visualización. Los estudiantes podrán: cultivar bacterias, hongos y protistas recolectados de varios microhabitats; preparar montajes húmedos de microbios y realizar preparaciones microscópicas; observar e identificar microbios; investigar microorganismos...



Kit para la introducción a la Microbiología

ME93487

PVP **385,59€**

Los alumnos cultivarán bacterias, levaduras y mohos con este sencillo Kit. Además, podrán estudiar algas y protozoos del agua estancada que recogan. El Kit contiene placas petri estériles para su crecimiento, medio de cultivo y cultivos mixtos de bacterias, levaduras y mohos. Se incluye material para su posterior análisis y comparación de los resultados obtenidos por cada alumno. Incluye material necesario para el trabajo individual de 30 alumnos.



Asa de nicrom con mango

ME91227

PVP **6,76€**

Mango metálico con mordaza y zona aislante. Dimensiones (mm): 0,1 x 135.



Asa de siembra Círculo

ASP0335

PVP **0,43€**

Para siembras. Hilo de níquel cromo. 3mm de diámetro. 43mm de longitud

Asa de siembra Recta

MT13152

PVP **0,43€**

Para siembras. Hilo de níquel cromo recto. 48 mm de longitud



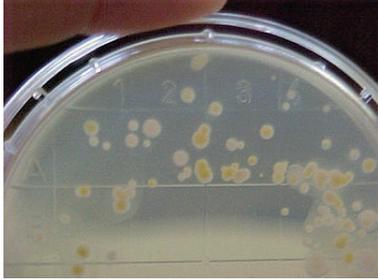
Escobillones estériles 20 unidades

MT00029

PVP **7,00€**

Escobillones para la toma de muestras. Mango de madera, embalaje unitario. Se venden en conjuntos de 20 unidades.



PLACAS PETRI CON AGAR:
**Agar-Peptona de Caseína-
Glucosa-extracto de
Levadura, PCA (20 und).
Contacto Floral**
PQ0987PVP **45,68€**

90 mm Ø. Medio de cultivo para el recuento microbiano en alimentos, agua y otros materiales. Caducidad 30 días.No Rodac (Sin menisco). Preguntar por Rodac.

**Agar Soja Trypticaseina TSD
(20 und)**
ASP0951PVP **37,53€**

90 mm Ø.Medio de uso general para el cultivo de todo tipo de microorganismos. Caducidad 30 días.No Rodac (Sin menisco). Preguntar por Rodac.

**Agar Nutritivo. Extracto y
Pectona de la Carne (20 und)**
ASP1322PVP **60,24€**

90 mm Ø. Medio recomendado para el cultivo de gran variedad de bacterias y para el recuento de organismos en aguas y otros materiales. Caducidad 30 días.

Agar en sangre nº 2 (20 und)
PQ1307PVP **34,72€**

90 mm Ø. Contiene un 5% de sangre. Caducidad 30 días.

**Placas petri plástico 90 mm
de diámetro (20 und).**
MT06823PVP **5,00€**

Placas vacías. Asépticas.


**Baño de ultrasonidos para
instrumental**
ME94986PVP **80,75€**

Sin calefacción.

- Capacidad: 0,60 l
- Medidas útiles cubeta: 167x90x52 mm.
- Potencia: 35W
- Cubeta de acero inoxidable.


**Detergente para
ultrasonido 1L**
ME94987PVP **16,06€**
Baño Histológico
ME94988PVP **1142,97€**

Para cortes de parafina.

- Cubeta en negro.
- Borde térmico para secado de muestras.
- 2L de capacidad.
- Temperatura desde ambiente a 90°C.
- Dimensiones cubeta: 24x18x5,4cm.


Transiluminador UV312
ME94989PVP **944,16€**

Equipado con 4 lámparas de cuarzo de 8W.

- Longitud de onda de 312nm.
- Dimensiones: 325x265x150mm.



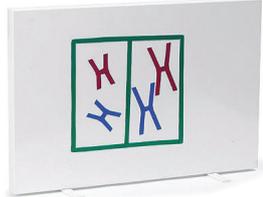
MATERIAL DE GENÉTICA

Conjunto mitosis meiosis

MT13123

PVP **15,00€**

Conjunto de elementos magnéticos para disponer sobre una superficie metálica (no incluida) que permite representar las diferentes etapas de la mitosis y la meiosis. Ayuda a explicar y comprender los fenómenos de la división celular, reparto de los cromosomas entre las células hijas, duplicación de los cromosomas,... Se puede utilizar para demostración por el profesor o por los alumnos directamente.



Composición:

Se suministran tres placas magnéticas con los elementos serigrafiados para recortarlos con la ayuda de unas tijeras:

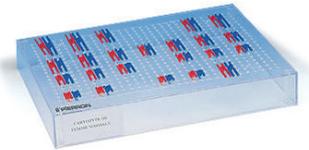
- 1 placa de color azul con los cromosomas paternos
- 1 placa de color rojo con los cromosomas maternos
- 1 placa de color verde con las membranas plasmáticas
- Con nota técnico-pedagógica de 8 páginas
- Dimensiones de la célula madre: 320 x 250 mm.
- Panel metálico 400 x 600 mm MT02257 NO incluido.

Cromosomas didac

MT13126

PVP **40,00€**

Modelo para la representación del cariotipo humano. Los cromosomas están aumentados unas 4.400 veces (escala 1/4.400) aproximadamente. La posición de los centrómeros es realista. Los alumnos pueden constituir los pares. Cada cromosoma es adaptable sobre el soporte suministrado.



Composición:

- Un lote paterno (azul) con 2 cromátidas (+ 1 cromosoma 21 + 1 translocación) y con 1 cromátida
- Un lote materno (rojo) con 2 cromátidas (+ 1 cromosoma 21 + 1 translocación) y con 1 cromátida
- Un soporte transparente para organizar los cromosomas;
- Una caja de almacenamiento.
- Los cromosomas se entregan unidos en un marco de plástico y deben separarse con tijeras antes de cualquier manipulación.
- Con manual de instrucciones.

Inmunoprosos

MT15817

PVP **73,00€**

Este modelo esquemático y completo permite:

- La explicación de los dos tipos de reacciones inmunes.
- La demostración de la especificidad inmunológica.
- Inmunoprosos permite la representación simultánea o por separado de los dos tipos de respuestas inmunitarias:
 - Reacción inmune mediada por células,
 - Inmunidad humoral (anticuerpos).
- La presencia de dos tipos de antígenos permite representar la especificidad inmunológica.
- Los elementos son magnéticos fijándose a cualquier panel de metal (no suministrado)



Composición:

- 41 elementos magnéticos para cortar con tijeras y que representan:
 - 1 macrófago
 - 8 unidades de dos tipos de antígenos
 - 7 unidades de dos tipos de anticuerpos
 - 3 unidades de dos tipos de linfocitos T
 - 2 unidades de dos tipos de linfocitos B
- Incluye instrucciones.

Repuesto cromosomas paternos complementarios

MT13129

PVP **10,00€**

Repuesto cromosomas maternos complementarios

MT13130

PVP **10,00€**

Estudio del código genético

MT15799

PVP **75,00€**

Permite de manera clara el estudio de el ADN, sus bases y su emparejamiento, su estructura en doble hélice y su complementariedad, la replicación, transcripción y síntesis del ARN mensajero, etc. Características: Fabricado en plástico de gran elasticidad.



Modelo esquemático de ADN

MT15810

PVP **320,00€**

Modelo esquemático de la doble hélice del ADN. En plástico transparente. Altura: 51 cm. Se suministra montado



Panel metálico

MT02257

PVP **20,00€**

Montado sobre pies de gran estabilidad. Permite fijar elementos magnéticos. Dimensiones: 600x400 mm.



Molymod® Modelo de ADN ,**MT15802**PVP **77,00€**

Modelo de ADN. Compuesto por 22 pares base nitrogenadas.

Componentes:

- 11 de Timina naranjas.
- 11 de Adenina azules.
- 11 de Guanina verdes.
- 11 de Citosina amarillas.
- 2 Tipos de Polinucleótidos (44 desoxirribosas rojas y 44 fosfatos morados).
- Una base soporte.
- 22 espaciadores y una tapadera.
- Con Manual de instrucciones.

**Modelo de bases Nitrogenadas****MT45032**PVP **49,13€**

Con este modelo se pueden construir las cuatro bases nitrogenadas del ADN: Adenina, Citosina, Guanina y Timina.

**Modelo de meiosis****ME80327**PVP **381,15€**

El modelo en relieve muestra 10 etapas de la meiosis utilizando como ejemplo una célula típica de mamífero:

- Interfase (estado de la fase G1).
- Profase I (leptotene).
- Profase I (zigoteno y paquiteno).
- Profase I (diplotene).
- Profase I (diaquinesis).
- Metafase I.
- Anafase I.
- Telofase I.
- citoquinesis I.
- interquinesis.



- profase II y metafase II.
- Anafase II.
- Telofase II y citoquinesis II.
- Sistema de almacenamiento para colocar o colgar.
- Aumento de 10.000 veces.
- Dimensiones: aprox. 60x40x6 cm³.

Modelo de mitosis**ME80326**PVP **212,96€**

El modelo en relieve muestra los siguientes 9 etapas de la mitosis a base del ejemplo de una célula típica de mamífero:

- Interfase.
- Profase.
- Prometafase precoz.
- Prometafase avanzada.
- Metafase.
- Anafase precoz.
- Anafase avanzada.
- Telofase.
- Citoquinesis.
- Dimensiones: aprox. 60x40x6 cm³.



- Imanes de sujeción al reverso.
- Sistema de almacenamiento para colocar o colgar.
- Aumento de 10.000 veces.

COLECCIONES DE PROBLEMAS DE GENÉTICA DE EJEMPLARES DE DROSOPHILA MELANOGASTER

Dispuestos en portaobjetos de 76 x 26 mm, para su observación con la lupa estereoscópica. Cada colección está constituida por 6 preparaciones (portaobjetos) con 8 ejemplares de Drosophila cada uno, que son el resultado de distintos tipos de cruzamientos en cada una de las colecciones. Los 8 individuos se distribuyen de acuerdo a las proporciones de las leyes de Mendel. Las preparaciones se suministran en una caja de plástico junto con un pequeño manual. En cada caso, el alumno debe identificar los ejemplares mutantes y de acuerdo a los resultados obtenidos emitir una hipótesis sobre el tipo de cruzamiento que ha dado lugar al resultado observado.

Ref.	Cap.	P. Uni.
MT15850	Monohibridismo f2 Se han dispuesto 8 moscas de la segunda generación filial F2, de acuerdo a las proporciones mendelianas, resultado del cruzamiento de la cepa salvaje con una cepa mutante para el color del cuerpo (mutación ebony).	90,00
MT15852	Dihibridismo f2 Se han colocado, siguiendo las proporciones de las leyes de Mendel, 8 drosophilas de la segunda generación filial F2, resultado del cruzamiento de moscas con dos caracteres: color de los ojos (sepia) y color del cuerpo (ebony).	90,00
MT15853	Herencia liga al sexo f1 Se cruzan cepas salvajes y mutantes respecto a un carácter ligado al sexo, el color de los ojos (variedad white apricot). En cada una de las 6 preparaciones de esta colección se han situado 8 moscas de la primera generación filial F1 siendo todas las hembras de ojos rojos y todos los machos de ojos mutantes.	90,00
MT15854	Herencia liga al sexo f2 8 moscas de la segunda generación filial encontrándose machos salvajes, hembras salvajes, machos y hembras mutantes, respecto al color de los ojos (mutación white apricot) en las proporciones establecidas por las leyes de Mendel.	90,00

EQUIPOS PARA EL ESTUDIO DEL MEDIO AMBIENTE

Equipo de análisis de Suelos

ME90023

PVP **198,29€**

Permite realizar experiencias sobre:

- El suelo, características.
- Toma de muestras.
- Obtención del extracto del suelo.
- Análisis de suelos.
- Temperatura, Textura, Color.
- Determinación de pH.
- Nitratos y amonio.
- Fósforo, Potasio, Calcio, Sulfatos, Cloruros.
- Se suministra con Manual de experiencias: Análisis de Suelos.
- Presentado en estuche de plástico, especialmente diseñado para su utilización en el campo.
- Accesorios indispensable: Conjunto de reactivos **ME92437** no incluidos.



Equipo de análisis de Aire

ME90027

PVP **151,42€**

Permite realizar experiencias sobre:

- La atmósfera, Composición del aire, Propiedades físicas (Temperatura, Presión, Humedad atmosférica).
- Contaminación atmosférica (monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, partículas, ozono, dióxido de carbono).
- Contaminación atmosférica y Efectos.
- Presentado en estuche de plástico, especialmente diseñado para su utilización en el campo.
- Accesorio indispensable: Conjunto de reactivos ME92439 no incluidos.



Equipo de análisis de Agua

ME90022

PVP **170,51€**

Permite realizar experiencias sobre:

- Origen del agua.
- El ciclo del agua.
- Composición y características.
- Recursos de agua en España.
- Contaminación del agua.
- Toma de muestras.
- Análisis de aguas: Qué es una valoración?. Color, olor y sabor de las aguas. Temperatura. Determinación del pH. Cloruros, Cloro libre, Carbonatos y bicarbonatos, Sulfatos, Calcio, Magnesio, Sodio.
- Nitrógeno: nitratos, nitrógeno amoniacal.
- Oxígeno disuelto. Dureza de las aguas. Materia en suspensión. Residuo seco. Conductividad eléctrica. Demanda química de oxígeno. Anhídrido carbónico. Turbiedad.
- Criterios de calidad del agua.
- Depuración de aguas residuales.
- Se suministra con Manual de experiencias: Análisis de aguas.
- Presentado en estuche de plástico especialmente diseñado para su utilización en el campo.
- Accesorios indispensable: Conjunto de reactivos **ME92438** no incluidos.



Productos químicos análisis de Agua

ME92438

PVP **422,25€**

Reactivos necesarios y en la cantidad suficiente para realizar las experiencias del equipo de agua. CONSULTAR COMPONENTES.

Productos químicos análisis de Suelos

ME92437

PVP **273,11€**

Reactivos necesarios y en la cantidad suficiente para realizar las experiencias del equipo de suelo. CONSULTAR COMPONENTES

Productos químicos análisis de Aire

ME92439

PVP **452,37€**

Reactivos necesarios y en la cantidad suficiente para realizar las experiencias del equipo de aire. CONSULTAR COMPONENTES

Equipo de energías alternativas

ME90029

PVP **520,30€**

Maleta con el material necesario para resolver los siguientes objetivos pedagógicos de alumnos de secundaria:

- Colector parabólico.
- Energía Fotovoltaica.
- Colector Plano.
- Síntesis de biomasa:
 - a) Cultivo.
 - b) Empleo en el tratamiento de aguas residuales.
 - c) Producción de biogas.
- Energía Eólica.
- Pila de Hidrógeno
- Coches del futuro.
- Producción de Biodiesel.
- Componentes del equipo (CONSULTAR)
- Manual de prácticas.


Kit estudio de la calidad del Agua

ME92517

PVP **363,00€**

Este Kit es ideal para controlar la calidad general del agua en sus parámetros químicos más importantes:

- Alcalinidad.
- Cloruro.
- Dureza.
- Hierro.
- PH y sulfito.
- El Kit tiene todos los reactivos necesarios para realizar más de 100 tests por cada parámetro (50 de hierro).



Kit para Acuicultura

ME92519

PVP 396,00€

Este Kit reúne todos los principales parámetros que se deben controlar en acuicultura:

- Alcalinidad.
- Anhídrido carbónico.
- Oxígeno disuelto.
- Dureza.
- PH y salinidad.
- Cada uno de éstos juega un papel fundamental en el correcto equilibrio del ambiente acuático.
- El Kit tiene todos los reactivos necesarios para realizar más de 100 tests.



Kit contaminantes y depuración del agua

ME93481

PVP 206,30€

Demostrar los conceptos clave de tratamiento de agua. ¿Cuál es la fuente de nuestra agua potable? ¿Cómo se eliminan sus impurezas? ¿Qué ruta sigue hasta llegar nuestros grifos? ¿Cuál es la diferencia entre el agua dura y blanda?

Estas son sólo algunas de las preguntas que los estudiantes responderán a medida que realizan las prácticas que se proponen en este Kit. También se exploran las principales fuentes de contaminación del agua y el medio más eficaz para prevenir y purificar el agua. Con material suficiente para 40 estudiantes.



Maqueta estación depuradora de aguas

MT15020

PVP 194,81€

Modelo destinado a simular el funcionamiento de una estación depuradora de aguas residuales. Con él pueden representarse las tres etapas fundamentales: filtración-decantación primaria, depuración biológica y decantación secundaria. Desmontable en todas sus partes para facilitar una correcta limpieza. Junto con la maqueta se suministran:

- Conjunto de materiales destinados a representar diversos contaminantes.
- Microorganismos para la etapa de depuración biológica.
- Productos para la elaboración de la disolución tampón.
- Dimensiones totales (mm): 320 x 355 x 105
- Con folleto de instrucciones.



Maqueta agua potable

MT13332

 PVP **138,00€**

Conjunto de cubetas para representar las etapas de la clarificación del agua: filtración, coagulación, floculación, decantación y filtración en arena. Contenido:

- Cubetas de tratamiento con pared magnética para fijación sobre soporte metálico (no incluido).
- Columna de filtración.
- Embudo y
- Lote de productos: arena, efluente, coagulante en cantidades suficientes para un centenar de ensayos.
- Se requiere agitador magnético.



Panel metálico 600 x 400 mm

MT02257

 PVP **87,00€**

Kit estudio de la calidad del Aire

ME93482

 PVP **176,00€**

Conjunto de material para 8 grupos de alumnos para identificar posibles fuentes de contaminación del aire, observar e identificar los microorganismos presentes, recoger y observar partículas, describir los efectos de la contaminación del aire en las plantas y vida animal.

Componentes:

- Placas petri.
- Agar Nutritivo 200ml.
- Almidón 200ml.
- Azul de Metileno 30ml.
- Portaobjetos y cubreobjetos.
- Medio de montaje 30ml.
- Palillos.
- Paquete de Vaselina.
- Plantilla de transparencia de rejilla para el microscopio.
- Manual de alumno y Profesor.



Kit de Energías Alternativa

MT29245

 PVP **183,92€**

Kit compuesto de un soporte y un conjunto de módulos intercambiables. Las energías alternativas estudiadas serán la solar, la eólica y la energía del agua. De una forma sencilla podemos ver las tres energías y medir la energía producida con un voltímetro, encender una luz, hacer sonar un timbre o mover un mecanismo.

Manual de uso.



Energías Renovables Avanzado

ME93485

PVP **330,00€**



Kit de experimento modular diseñado para demostrar el trabajo de un sistema tecnológico completo de energía limpia a una pequeña escala. Se puede construir un sistema completo de energía renovable en el laboratorio. Incluye un Kit de turbina de aire, un panel solar fotovoltaico, un electrolizador, un PEM célula de fuel y un sistema de almacenamiento de hidrógeno. Manual para alumno que plantea un total de 16 prácticas sobre energía solar, energía de Hidrógeno y eólica. Con el mismo equipo pueden trabajar cuatro grupos a la vez. Posibilidad de monitorizar el trabajo con **ME93486** (no incluido)

Monitor para energía Renovable Avanzado

ME93486

PVP **211,75€**

Consola a PC. Recopila datos de las diferentes fuentes de energía, analiza los resultados, registra información a tiempo real, obtiene información acerca de la Ley de Ohm y circuitos eléctricos, mide amperios, voltios, Ohmios, Vatios etc...



Kit de producción de Biodiesel

ME93499

PVP **153,67€**

Los estudiantes realizan un proceso de dos etapas para producir pequeñas cantidades de biodiesel. Con él se pueden realizar demostraciones de su cualidad calorífica. Se puede realizar un procedimiento opcional de lavado para que los estudiantes experimenten el proceso completo de producción de biodiesel, obtendrán un combustible con la calidad necesaria para su uso en vehículos. Incluye el material suficiente para 15 grupos de trabajo.



Equipo de campo

ME90028

PVP **460,41€**



Equipo que inicia en los estudios de campo, reconocimiento del terreno, toma de muestras, análisis, toma de datos en el terreno, etc.

OBJETIVOS QUE RESUELVE:

- Instrumentos de campo.
- El mapa topográfico.
- El mapa geológico.
- Introducción a la interpretación de la fotografía aérea.
- Estudio y recolección de fósiles.
- Recolección y estudio de plancton.
- Estudio del suelo.
- Estudio de una charca.
- El firmamento.
- Se suministra con guía didáctica de Campo, cuaderno, prismáticos y todos los componentes necesarios en Mochila.

Caseta Meteorológica

ME90030

PVP **890,00€**

Permite la toma de datos meteorológicos, temperaturas máxima y mínima, presión atmosférica, humedad relativa, pluviosidad y dirección y velocidad del viento. En madera de pino lacada con laterales y puerta apersianados, fondo con vertedero para facilitar la salida del agua y tejadillo de placa galvanizada. Se suministra con cuaderno de observaciones meteorológicas, con impresos de registro de datos y manual de "Meteorología".



COMPONENTES DEL EQUIPO:

- Soporte metálico para fijar al suelo.
- Veleta con puntos cardinales y anemómetro de cazoletas.
- Lector analógico, tarado en km/h.
- Pluviómetro metálico de 200 cm² de superficie.
- Probeta tarado en l/m².
- Termómetro de máxima y mínima automático.
- Barómetro anerode de 95 mm ø.
- Higrómetro de cabello de 95 mm ø.
- Cuaderno de observaciones, con impresos de registro de datos.
- Manual "Meteorología".

**Estación Meteorológica
Digital**
ME70000PVP **179,63€**

Estación meteorológica con pantalla táctil, mástil y 5 sensores para temperatura, humedad, dirección y velocidad del viento, pluviosidad y presión atmosférica:

- Función de alarma
- Puerto USB
- Software de análisis.
- Ideal para centros educativos

**Cuaderno de observaciones
meteorológicas**
ME92454PVP **3,48€**

Formato DIN A4. con tablas para anotaciones de los datos de las diferentes magnitudes.


**Barómetro analógico 100
mm ø**
ME94219PVP **20,00€**

Rango: 940 a 1.060 hPa.
Barómetro fabricado en plástico con acabados dorados y anilla para colgar de la pared


**Higrómetro de cabello 100
mm ø**
ME94220PVP **20,70€**

Con anilla para colgar. Termo-higrómetro de cabello sintético. Indicación del nivel de confort. Esfera y bisel dorado. Tamaño: Ø102 mm


Anemómetro de plástico
MT02817PVP **27,00€**

Velocidad del viento en m/s o en escala de Beaufort de 1 a 12. Para sostener en la mano o fijar verticalmente. En plástico resistente.


Veleta de plástico
MT02818PVP **22,00€**

Para sostener en la mano o fijar en posición vertical. En plástico resistente. Con folleto de instrucciones.


Pluviómetro de plástico
ME95978PVP **13,55€**

Pluviómetro calibrado en mm y pies. Incluye tabla para datos de lluvia.

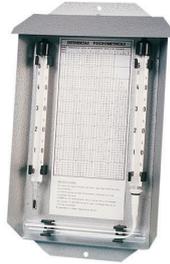


Psicrómetro con escala

ME94157

PVP **74,00€**

Con tejadillo. Incluye termómetro y tabla psicrométrica.



Luxómetro Humidímetro Phmetro

MT15250

PVP **18,15€**

Instrumento compacto para medidas en sólidos. Medidor analógico.

- PH: 3,5 à 8.
- Humedad: 1 a 10.
- Flujo de luz: de 0 a 2 000 Lux
- Dimensión (con sonda): 300 x 55 x 40 mm
- Peso: 64 g



Termómetro de máxima y mínima

ME94218

PVP **11,50€**

Garita de plástico color beige, escala blanca. Dimensiones (mm): 230 x 78. Escala: -30 a +50°C.



Colector plano

ME91205

PVP **123,00€**

Compuesto por: depósito, varilla abatible y frasco lavador de 500 ml.

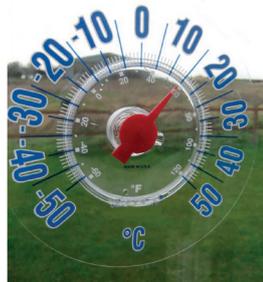


Termómetro de Exterior para Ventana

ME95979

PVP **10,00€**

Termómetro de Exterior que se coloca pegado a la ventana. -40 a 60°C y -40 a 140°F. 185mm de diámetro.



Colector parabólico

ME92427

PVP **85,99€**

- Compuesto por:
- Espejo parabólico.
 - Vaso con soporte y
 - Varilla abatible.

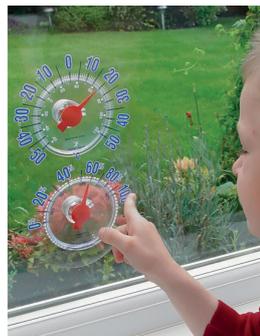


Termómetro e Higrómetro de Exterior para Ventana

ME95980

PVP **36,85€**

Termómetro e higrómetro de Exterior que se coloca pegado a la ventana. -50 a 50°C y 0-100% humedad.



Disco de secchi

ME91182

PVP **25,00€**

Metálico, con dos cuadrantes pintados en blanco y dos en negro. Incluye cordón de poliamida de 20 m con marcas. Dimensiones (cm): 20 Ø.



Termómetro para la tierra

ME95000

PVP **9,00€**

Termómetro de líquido coloreado de -10/+60°C. Con funda de protección de plástico.



MATERIAL DE EDUCACIÓN PARA LA SALUD

Fonendoscopio

MT28072

 PVP **9,99€**

Modelo sencillo, una campana, especialmente destinado a la enseñanza.



Tensiómetro analógico

MT12983

 PVP **36,00€**

Tensiómetro manual tipo brazalete. Esfigmomanómetro analógico.



TENSIÓMETROS DIGITALES

Medición de la presión arterial sistólica y diastólica, además de la frecuencia cardíaca mediante el uso de un manguito inflable alrededor de la parte superior de la muñeca. Pantalla LCD.

Tensiómetro digital de muñeca

MT14928

 PVP **25,00€**

Presión arterial y la frecuencia de pulso. Las últimas 60 mediciones se pueden almacenar en la memoria con indicación de fecha y hora. Con manual de uso.



Tensiómetro digital de mesa

ME93863

 PVP **34,00€**

- Método oscilométrico. Dimensiones manguito: 22-30 cm.
- Detección de arritmia.
- Memoria de 60 registros recientes.
- Alimentación: 4 x pilas AA 1.5V.
- Botón de memoria.
- Botón de inicio.



Espirómetro

MB00291

 PVP **22,73€**

El medidor de flujo espiratorio, mide la intensidad del flujo de aire que pasa por las vías aéreas cuando se realiza una espiración lo más rápida e intensa posible.

- Rango: 60-900 l/min.
- Incremento Escala: 10 l/min.
- Exactitud: +/- 10% o 20l/min.



Modelo de higiene dental

258240

 PVP **56,00€**

Aumentado 3 veces el tamaño natural, para aprender la manera correcta de cepillarse los dientes. Incluye cepillo de dientes gigante.



Recambios de espirómetro

MB00393

 PVP **22,73€**

Conjunto de 100 tubos de cartón para espirómetro.

Modelo de uso del preservativo

255703

 PVP **20,00€**

Conjunto de 20 penes de poliestireno con cinta adhesiva en la base destinados a la colocación de preservativos.



Desfibrilador de entrenamiento DEA-2

ME93113

PVP **768,47€**

El entrenador DEA 2 proporciona una serie de simulaciones para familiarizar al personal de emergencia con un dispositivo DEA. Este aparato permite administrar descargas simuladas y no incluye componentes de alto voltaje, para mayor seguridad en la formación. Preconfigurado con 10 escenarios de formación que simulan episodios cardíacos repentinos. Se puede utilizar con todos maniqués. Software y manual solo disponibles en inglés.



Maniquí de entrenamiento CPR Brad con electrónica

258781

PVP **937,56€**



Maniquí de entrenamiento RCP

258984

PVP **155,42€**

Diseño exhaustivo que permite la práctica de la maniobra de Heimlich, la RCP y la respiración boca a boca. Las marcas anatómicas realistas (nuez de Adán, arterias carótidas, ombligo, caja torácica, pecho) facilitan el aprendizaje de la correcta colocación de las manos para tomar el pulso, realizar compresiones torácicas y mucho más. Cabezas de fácil limpieza y esterilización, aptas para el lavavajillas. Bolsas sustituibles de los pulmones. Incluye protector para la cara, bolsas de los pulmones, herramienta de inserción e instrucciones de uso. El selector de edad ajusta el pistón de compresión del pecho para practicar la técnica en adultos y en niños



Maniquí para la práctica de la RCP fabricado con espuma de poliuretano y recubierto de vinilo suave. Inclucción de la cabeza y elevación de la barbilla para la abertura de las vías respiratorias; su manipulación es sencilla y facilita la simulación de la obstrucción de las vías respiratorias o asfixia, y el diseño simple de los pulmones/vías respiratorias evita la limpieza. Incluye tres piezas de boca/nariz y tres vías respiratorias desechables. Se suministra con una consola externa que indica la correcta posición de las manos y la compresión de la caja torácica y volumen de aire adecuados. Incluye bolsa de transporte de nylon y esterillas protectoras.

Chaleco entrenador de auxilio en caso de asfixia

ME93730

PVP **216,02€**

Maniobra de Heimlich a sus alumnos sin usar un maniquí. Una pieza de espuma salta por los aires cuando esta se lleva a cabo correctamente, por lo que el aprendizaje resulta sencillo y divertido. Incluye 10 piezas de espuma.



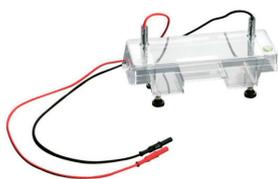
BIOTECNOLOGÍA

**Cubeta para electroforesis
1 Gel**

ME93875

PVP **209,06€**

Cubeta transparente.
Dimensiones: 25x9,2x10cm.
Bornas de seguridad aislada con electrodos de platino, inoxidable e intercambiables, marcados con colores rojo y negro. Soporte de gel 75x75mm. Dos posiciones de los pozos en los extremos y en el centro. Fondo con escala graduada y soporte articulado para la sustitución de las tiras. Pies ajustable y burbuja.

**Componentes:**

- Cubeta.
- un soporte para electroforesis de proteínas.
- un soporte para electroforesis de ADN y peine reversible de 6/9 pocillos.
- Manual de uso.

**Cubeta de electroforesis
doble Gel**

MT10973

PVP **438,84€**

Cubeta transparente, permite la migración de dos geles simultáneamente. Volumen 500ml de tampón.

**Composición:**

- Cubeta con tapa.
- 2 soportes para geles.
- 2 peines reversibles para 8/10 pocillos.
- 6 peines de 6 huecos.
- tapones de goma para vaciado.
- Manual de uso

Fuente para Electroforesis

MT13387

PVP **252,93€**

Fuente universal para electroforesis:

- Tensión de salida: 100 V o 160 V
- Corriente máxima: 100 mA para 100 V y 200 mA para 160V
- Protección contra cortocircuitos por limitación de corriente.
- General: conexiones eléctricas con tomas de seguridad de 4 mm.
- Estuche en ABS.
- Alimentación: 230 V, 50 Hz.
- Dimensiones: 150 x 150 x 250 mm.


**Kit para Electroforesis
completo**

ME93976

PVP **530,00€**

Conjunto para electroforesis compuesto por:

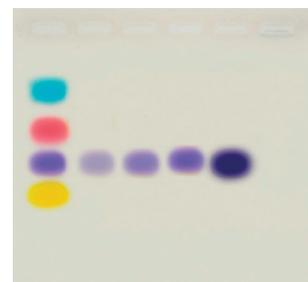
- Cubeta transparente para 1 gel.
- Fuente de Alimentación Universal para electroforesis.
- Soporte para electroforesis de proteínas.
- Un soporte para electroforesis de ADN y peine reversible de 6/9 pocillos.
- Micropipeta automática de volumen fijo.
- Rack de puntas p/96 universales.
- Con manual de uso.


**Kit simulación de PCR para
electroforesis**

MT10088

PVP **105,72€**

Kit que permite la simulación del proceso de amplificación del ADN por la PCR (Reacción en cadena de la polimerasa) y cómo se detecta el fragmento amplificado separando la mezcla de reacción mediante electroforesis en gel de agarosa.

**Composición:**

- Muestras de colorantes, Polvo de agarosa
- Solución de carga de gel, Tampón de electroforesis
- Pipetas de transferencia. En cantidades suficientes para que trabajen 10 grupos de alumnos. Duración de la experiencia 45 minutos.
- Conservación a 20°C.
- Con folleto técnico-pedagógico..

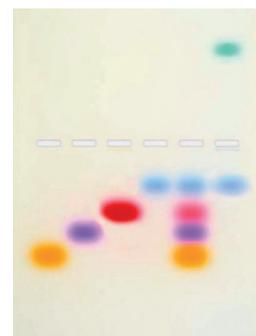
**Kit Gel de Agarosa para
electroforesis**

MT13018

PVP **122,03€**

Kit de introducción a la electroforesis para la separación de moléculas.

Composición para 10 grupos: Muestras, Agarosa, Tampón de electroforesis, solución de carga pipeta de 1ml, micropipetas de transferencia. Manual.

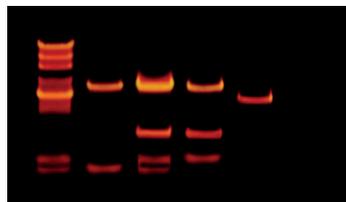


Kit Test de Paternidad para electroforesis

MT13054

PVP **162,78€**

El propósito de este experimento es permitir que los estudiantes practiquen la técnica de huellas genéticas para determinar una la filiación hipotética entre dos individuos.



Composición para 8 grupos:

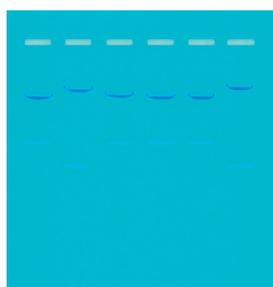
- Muestras de ADN.
- Solución tampón.
- Colorantes.
- Geles.
- Micropipeta de transferencia.
- Pipeta de 1ml.
- Manual.

Kit Huella genética

MT13053

PVP **162,78€**

Como unos investigadores intentaremos encontrar al culpable identificando su ADN mediante comparación de perfiles de restricción.



Composición para 8 grupos:

- Muestras de ADN digeridas con ER (6);
- Solución de agarosa.
- Buffer.
- Azul de metileno.
- Bureta graduada.
- Pipetas.
- Micropipetas de transferencia.
- Manual.

Centrífuga de mano

ME92161

PVP **32,64€**

Centrífuga manual para cuatro tubos. Con nuez para sujetar sobre la mesa.



Lámpara UV

MT13728

PVP **140,36€**



Generador de luz ultravioleta de 254 y 365 nm. Compuesta por dos tubos BLB, de 6W por tubo.

- Alimentación: 220-230 V / 50 Hz.
- Cable de 1 m de largo.
- Interruptor de 2 posiciones: Parada 0, posición 365 nm y 254 nm.
- Dimensiones de la caja: 270 x 100 x 120 mm.
- Aconsejable uso de gafas de protección UV o el protector **MT04546** no incluido.

Protector para lámpara UV

MT04546

PVP **7,34€**

Carcasa protectora lámpara UV **MT13728**



BIOQUÍMICA

Kit de actividad enzimática

ME90129

PVP **218,22€**

Este Kit permite comprobar la existencia de las enzimas, su actividad, y los factores que influyen en su actividad.

OBJETIVOS QUE RESUELVE:

- Enzimas: Amilasa.
- Factores que influyen en la actividad enzimática.
- Ptilina.
- Enzimas: Catalasa.

COMPONENTES DEL EQUIPO:

- 1 Caja petri vidrio ø 80 mm.
- 1 Espátula cuchara inoxidable L: 150 mm.
- 5 Cuentagotas con tetina 7x 150 mm.
- 1 Embudo liso rama corta 90 mm.
- 1 Gradilla metálica 12 tubos.
- 1 Matraz erlenmeyer 250 ml.
- 1 Mortero vidrio c/mano 100 mm.
- 1 Navaja histológica inoxidable 15 cm.
- 1 Pinza disección recta 11cm.
- 1 Pinza madera para tubos ensayo.
- 1 Termómetro Hg -10/+100 varilla.
- 10 Tubos de ensayo de borosilicato 16 x 160 mm.
- 5 Tubos de ensayo vidrio 25 x 28 x 200 mm.
- 2 Vasos precipitados forma baja 250 ml.
- 1 Vaso precipitados forma baja f/b 600 ml.
- 1 Aro soporte.
- 1 Base soporte con Varilla.
- 1 Gasas estériles.
- 1 Lámpara de alcohol.
- 1 Nuez doble.
- 1 Papel de filtro 5 hojas.
- 1 Papel pH.



- 1 Rejilla difusora.
- Reactivos específicos: Ácido clorhídrico 1L, Hidrógeno Peróxido 1L, Almidón 1 kg, Sodio Hidróxido Lentejas 500g, Cebada, Sodio Hipoclorito Solución, Líquido de Lugol 250ml.
- 1 CD con guía de experiencias en formato PDF.
- 1 Maletín de alojamiento del material.

Modelos de glúcidos

MT45030

PVP **127,00€**

Permite la fabricación de cuatro moléculas de Glúcidos.



Contiene:

- 24 átomos de Carbono.
- 24 átomos de oxígeno.
- 48 átomos de Hidrógeno y
- 100 enlaces.

Modelo de aminoácidos

MT45031

PVP **130,00€**

Permite la representación de 20 aminoácidos esenciales:

- 30 carbonos.
- 12 nitrógenos.
- 12 oxígenos.
- 50 hidrógenos.
- 2 azufres y
- 100 uniones.

Modelos Moleculares de
Bioquímica

ME94351

PVP **134,00€**

Dos cajas con un total de 262 átomos:

- 100 Átomos de hidrógeno (con enlace).
- 10 Hidrógenos(II).
- 68 Carbonos(II, III, IV).
- 40 Oxígenos (I, II).
- 34 Nitrógenos (II,III, IV).
- 2 Azufre (II).
- 6 Fósforos (IV).
- 2 Metales (IV, VI).
- Enlaces: 150
- 150 Enlaces transparentes y
- 10 enlaces (visibles).

REACTIVOS ESPECÍFICOS PARA BIOLOGÍA

REF.	DESCRIPCIÓN	P. Uni.
INDICADORES Y COLORANTES		
251647	AZUL DE BROMOFENOL 5G	42.83
PQ0299	AZUL DE BROMOTIMOL 25 GR	48.26
PQ0344	AZUL DE BROMOTIMOL 5 GR	16.66
PQ0070	AZUL DE BROMOTIMOL SOLUCIÓN 0.04% 100 ML	24.32
PQ0315	AZUL DE METILENO 100 GR	37.31
PQ0008	AZUL DE METILENO 25 GR	14.18
PQ0042	AZUL DE METILENO ALCALINO DC 250 ML	30.73
PQ0543	AZUL DE TIMOL 5G	11.74
PQ0244	AZUL TOLUIDINA 5G.	7.33
PQ0053	AZUR-EOSINA-AZUL METIL.GIEMSA LENTO DC 1000ML	35.23
PQ0916	CRISTAL VIOLETA DE HUCKER 250ML	24.15
PQ0443	EOSINA A (AMARILLENTO) 25 G	16.9
PQ0140	EOSINA AMARILLENTO SOL.HIDROALCOHOLICA 1% 250ML	42.11
PQ0420	EOSINA AZUL DE METILENO SOLUCIÓN SEGÚN MAY GRÜNWARD 500 ML	26.36
PQ0258	EOSINA TINCION RAPIDA 500ML.	44.53
PQ0421	EOSINA-AZUL METIL.GIEMSA, 250 ML	22
251640	FENOLFTALEÍNA 100 GR	8.66
PQ0069	FENOLFTALEÍNA SOLUCIÓN 0.2% RV 125 ML	3.89
PQ0041	FENOLFTALEÍNA SOLUCIÓN 1% RV 125ML	8
PQ0450	FUCSINA ÁCIDA DC 10 GR	9.94
PQ0451	FUCSINA BÁSICA DC 25 GR	16.31
PQ0257	HEMATOXILINA SOLUCIÓN 500ML	185.61
PQ0791	ÍNDIGO CARMÍN 25 G	14.97
PQ0246	AZUL DE LACTOFENOL 100ML	8.13
PQ0569	LÍQUIDO LUGOL DC 100 ML	22.26
PQ0054	LÍQUIDO LUGOL DC 250ML	18.78
PQ0119	LÍQUIDO LUGOL DC 1000ML	42.24
PQ0993	MUREXIDA 1% 50GR	46.95
PQ0618	MUREXIDA 5 GR	54.33
PQ0332	NARANJA DE METILO 100 GR	32.3
PQ0411	NARANJA DE METILO SOLUCIÓN 0,1% RV 100 ML	20.21
PQ0044	NARANJA DE METILO SOLUCIÓN 0.1% RV 250 ML	27.35

REF.	DESCRIPCIÓN	P. Uni.
PQ0330	ORCEÍNA 5 GR	71.89
PQ0081	ORCEÍNA A 100 ML	50.94
PQ0319	ORCEÍNA B SOLUCIÓN HIDROACÉTICA 100 ML	56.27
PQ0915	PURPURA DE BROMOCRESOL 5G	20.37
PQ0887	ROJO ALIZARINA 25G	80.95
PQ0345	ROJO METILO 25G	12.16
PN1071	ROJO METILO SOL. 0.1%. 100ML	28.68
PQ0259	SAFRANINA O SOLUCIÓN 250 ML	26.04
PQ0131	SUDAN III DC 25 GR	11.62
PQ0936	TIMOLFTALEINA SOLUC. 1000ML	124.87
PQ0977	VERDE BRILLANTE 25G	12.32
PQ1133	VERDE DE BROMOCRESOL 0,04% 100 ML	25.05
PQ0441	VERDE DE BROMOCRESOL 1 GR	6.22
PN1110	VERDE DE BROMOCRESOL 5 GR	27.79
PQ0917	VERDE DE MALAQUITA 25G.	35.33
PQ0009	VERDE DE METILO 5G	67.76
PQ1037	VIOLETA CRISTAL 25 GR	12.78
PQ0590	VIOLETA DE GENCIANA FENICADA DC 250 ML	33.03
PQ0452	VIOLETA GENCIANA 25G	53.6
ASP1048	DPX MEDIO MONTAJE RÁPIDO 100ML	10.99
PQ0206	COLORANTES ALIMENTICIOS SET 4 COLORES	19.36
MEDIOS DE CULTIVO		
PQ0991	AGAR BACTERIOLOGICO TIPO EUROPEO 500G (AGAR AGAR)	60,258
PQ0593	MEDIO DE CULTIVO DESHIDRATADO AGAR GLUCOSA SABOURAUD 500 GR	93,291
PQ0919	MEDIO DE CULTIVO AGAR MCCONKEY 500 GR	52,97
PQ0908	AGAR NUTRITIVO DESHIDRATADO 500 GR	110,836
PQ0331	AGAR-AGAR 100 GR (ALIMENTICIO)	11,76
PQ1305	MEDIO MR-VR 500G	73,58
PQ1306	AGAR CITRATO DE SIMMONS 500G	116,84
PQ1106	MEDIO DE CULTIVO CEREBRO-CORAZÓN 500 GR	123,8
PQ0621	AGAR CHAPMAN TTC DESHIDR 500G	50,88 €
PQ0909	CALDO LACTOSADO 500G	80,62 €
PQ0907	CALDO NUTRITIVO DESHIDRATADO 500 GR	117,49





¿Necesita amueblar un nuevo laboratorio?
¿Quiere renovar el mobiliario antiguo?

IBD le ofrece proyectos adaptados a sus necesidades.

Nuestra **amplia gama de mobiliario de laboratorio de gran calidad** incluye mesas de laboratorio de distintos tipos y con distintas terminaciones, armarios de almacenamiento, mesas para balanzas, armarios para reactivos, etc., cubriendo las necesidades tanto de centros escolares como de laboratorios profesionales o de investigación.



Fabricamos, instalamos y equipamos su aula

Podemos aconsejarle sobre el tipo de mobiliario más adecuado para la asignatura a impartir, la distribución del mismo, los elementos de seguridad y el equipamiento necesario. Contacte con nosotros y le confeccionaremos una oferta a medida de acuerdo a sus necesidades concretas y posibilidades, para la fabricación e instalación del mobiliario de su aula.





GEOLOGÍA

- ▶ Equipos de Geología
- ▶ Rocas, Minerales y Fósiles para el laboratorio
- ▶ Equipos y accesorios para el estudio de la Tierra
- ▶ Material de campo y topografía



EQUIPOS DE GEOLOGÍA

Equipo geología GA-1

ME90024

PVP 523,60€



Adaptado al Currículo de 4º y 5º de Educación Primaria para la asignatura de Ciencias Sociales, así como el primer curso de Secundaria Obligatoria en la asignatura de Biología y Geología. Equipo de enseñanza experimental, reúne los elementos necesarios, para realizar un mínimo de 20 experiencias. Sobre los siguientes temas:

- Cristalografía.
- Mineralogía.
- Petrografía.
- Edafología.
- Geomorfología.
- Paleontología.
- Astronomía.
- Cartografía y Tectónica.
- Se acompaña con Guías didácticas para Profesor y Alumno.
- Presentado en estuche de plástico reciclable con alojamientos.
- Dimensiones 700x450x180 mm.

EJEMPLO DE USO:

Objetivo: Reconocer minerales a través del estudio de sus propiedades físicas: exfoliación, fractura, dureza, brillo, raya, color, magnetismo y sabor. Para ello los alumnos deberán utilizar una colección de minerales y con la ayuda de la aguja de acero, Imán, Lupa de mano, Martillo de geólogo, Placa de porcelana porosa y Portaobjetos deberán aplicar las técnicas básicas que nos ayudan a determinar el espécimen de que se trata.

Equipo geología GA-2**ME90025**PVP **631,00€**

Equipo de enseñanza experimental avanzado para el estudio de los fenómenos de la Geología. Reune los elementos necesarios para realizar un mínimo de 30 experiencias sobre:

- Mineralogía.
- Reconocimiento por vía seca de minerales.
- Reconocimiento químico de minerales.
- Petrografía.
- Microscopía.
- Paleontología.
- Edafología.
- Cartografía.
- Fotogeología.
- Se acompaña con Guía didáctica para Alumno.
- Presentado en estuche de plástico reciclable con alojamientos.
- Dimensiones (mm): 700x450x180.

EJEMPLO DE USO: Objetivo: Observar el comportamiento de los minerales al ser calentados en ausencia de oxígeno. Los fenómenos producidos son característicos para el H₂O, S, As, Sb y Hg. Colocando el mineral finamente pulverizado como indica la figura, ponerlo a la acción de la llama y observar los resultados, sobre todos los cambios de color.

Equipo para estudio del relieve**ME90039**PVP **1.573,00€**

Equipo proyectado para introducir a los alumnos de Secundaria en los conceptos fundamentales del estudio del relieve terrestre y su interpretación:

- Curvas de nivel, pares fotogeológicos, etc...
- Se suministra en estuche de plástico reciclable de 700x450x180 mm.



Kit fabricación cristales de Sulfato de Cobre

ME90206

PVP 73,³²€

Kit para la fabricación de Cristales de Sulfato de Cobre y Corales artificiales. Incluye 500g de Sulfato de Cobre pentahidratado.



Kit de reconocimiento de los minerales

ME90133

PVP 117,³⁷€

Este Kit permite reconocer los minerales mediante el estudio de sus propiedades físicas y químicas.

COMPONENTES DEL EQUIPO:

- 1 Aguja enmangada acero 8x140 mm.
- 1 Asa de nicrom con mango metálico de Koll.
- 1 Espátula cuchara inox L: 150 mm.
- 1 Cuentagotas con tetina 7x150 mm.
- 1 Gradilla metálica para 12 tubos de ensayo.
- 1 Imán de herradura 7,9x24x28 mm.
- 1 Lupa vidrio 5x ø 50 mm.
- 1 Pinza madera para tubos ensayo.
- 1 Placa porcelana 5x45x70 mm.
- 5 Portaobjetos 76x26 mm.
- 2 Tubos abierto análisis 8x110 mm.
- 3 Tubos ensayo boro 16x160 mm.
- 1 Vidrio azul cobalto 50x50 mm.
- 1 Vidrio de reloj 80 mm.
- 1 Frasco de Ácido Clorhídrico 1L.
- 1 CD con guía de experiencias en formato PDF.
- 1 Maletín para alojamiento del material.

No incluye colección de minerales



COLECCIÓN DE ROCAS, MINERALES Y FÓSILES PARA EL LABORATORIO

COLECCIONES DE ROCAS Y MINERALES

Muestras de entre 2 y 4 cm. Dispuestas en cajitas de cartón de 4x4 cm etiquetadas con su nombre y origen. Se entregan en cajas de cartón de 26x40x4 cm. Consultar relación de ejemplares en www.ibdciencia.com.

Ref.	Cap.	P. Uni.
ME81882	Colección de 1 caja de 54 rocas y minerales	59,00 €
ME81883	Colección de 2 cajas de 108 rocas y minerales	128,40 €
ME81884	Colección de 3 cajas de 162 rocas y minerales	214,30 €



**Colección de rocas,
minerales y rocas pulidas**
CN0007
 PVP **242,00€**

Colección de 20 Rocas, 15 Rocas pulidas y 20 Minerales. Tamaño de la muestras grande entre 4 y 5 cm. En tres cajas de madera compartimentadas numeradas y con su nombre.


Colección de 54 rocas
MT15436
 PVP **86,00€**

Colección de 54 ejemplares divididos en rocas sedimentarias (aljez, alabastro, antracita, arcilla, Travertino, etc.), rocas metamórficas (filita, gneis, mármol, etc.), y rocas ígneas (andesita, basalto, granito, etc.), presentadas individualmente en cajitas de cartón con nombre y origen de cada ejemplar. Tamaño de las muestras entre 2-4 cm. Consultar listado de rocas en www.ibdciencia.com


**Estuche de 4 rocas
magnéticas**
MT16112
 PVP **15,00€**

Caja de 4 fragmentos de rocas: granito, gabro, basalto con olivino y peridotito. Tamaño de la muestras entre 2-3cm


Colección de 75 rocas
ME92476
 PVP **495,00€**

Presentada en 3 estuches de madera con alojamientos interiores. Dimensiones (cm): 44,5x43,5x7,5. Tamaño de las muestras entre 5 - 7cm. Consultar relación de ejemplares en www.ibdciencia.com


**Kit erosión, de la roca al
sedimento**
MT16111
 PVP **14,52€**

Conjunto compuesto por un fragmento de granito íntegro, otra porción de granito alterado y una bolsita de arena de granito, para mostrar la transformación de la roca a sedimentos.


Colección de 24 rocas
ME93475
 PVP **56,87€**

Colección de 24 rocas: 6 minerales petrogenéticos, 6 rocas ígneas, 6 rocas sedimentarias, 6 rocas metamórficas. Incluye guía. Tamaño de la muestras entre 2-3cm


**Colección 6 minerales del
granito**
MT16140
 PVP **22,00€**

Conjunto de 6 minerales (feldespato, cuarzo, biotita, moscovita, turmalina y granito). Tamaño de 0,5 a 2 cm. Se incluyen en una caja compartimentada.


Colección de 36 rocas
ME93879
 PVP **172,00€**

Colección de 36 ejemplares en caja de madera, clasificadas numeradas con bandeja termoconformada de huecos de 6x6 centímetros. Muestras de tipo Ígneas, Metamórficas y Sedimentarias. Tamaño de las muestras entre 4-6 cm. Consultar listado de rocas en www.ibdciencia.com


Colección de 36 minerales
ME93880
 PVP **172,00€**

Colección de 36 ejemplares en caja de madera, clasificadas numeradas con bandeja termoconformada de huecos de 6x6 centímetros. Elementos nativos, sulfuros, óxidos e hidróxidos, haluros, carbonatos, sulfatos y silicatos. Tamaño de las muestras entre 4-6 cm. Consultar listado de minerales en www.ibdciencia.com



Colección de 54 minerales**MT15431**PVP **86,00€**

Colección de 54 minerales para el estudio de la litosfera en la asignatura de ciencias sociales. Apta para 4º, 5º y 6º de primaria y todos los cursos de secundaria. Tamaño de las muestras entre 2- 4 cm, presentados individualmente en cajitas de cartón con nombre y origen de cada ejemplar.

Consultar relación contenido en www.ibdciencia.com.

**Conjunto evolución de los fósiles****MT15301**PVP **20,00€**

Lote de 4 fósiles característicos de las 4 eras geológicas:

- Era primaria: Trilobites (365 millones de años)
- Era secundaria: Amonites (170 millones de años)
- Era terciaria: Foraminíferos (27 millones de años)
- Era Cuaternaria: Gasterópodos (6000 años).

Colección de 75 minerales**ME92475**PVP **495,00€**

Presentada en 3 estuches de madera con alojamientos interiores.

- Dimensiones (cm): 44,5x43,5x7,5.
- Tamaño de las muestras entre 5 - 7cm.

**Serie de 6 Ammonites****MT15439**PVP **82,00€**

Reproducciones en modelado de alta calidad con colores naturales. Muestras de cinco épocas geológicas diferentes.

Ejemplares:

- Lytoceras (Jurásico Inferior).
- Hildoceras (Jurásico Inferior).
- Parkinsonia (Jurásico Medio).
- Cardioceras (Jurásico Superior).
- Acrioceras (Cretácico Inferior).
- y Acanthoceras (Cretácico Superior)
- Representan periodos geológicos que van del Jurásico Inferior al Cretácico.
- Con folleto de instrucciones.

**Escala de dureza de mohs****ME92468**PVP **40,99€**

Contiene 10 muestras de minerales ordenados de menor a mayor dureza (de talco a diamante) que sirven de referencia para la determinación de la dureza de un mineral por comparación. Se suministra en estuche de plástico termoconformado con alojamientos. Dimensiones (mm): 270x230x40.

**Conjunto de 12 fósiles "Diversidad de la vida"****MT16151**PVP **108,90€**

Conjunto de 12 réplicas de fósiles en caja de cartón, clasificadas en bolsas:

- Pez, erizo, corales, diente de ictiosaurio, de dientes de dinosaurio, ammonite, huella de reptil, hoja, lirio de mar, trilobite, camarón, etc.
- Periodo: del Silúrico al Eoceno. (440 a 28 millones de años).

**Placas de porcelana****ME93604**PVP **7,50€**

Placa de 25x50mm, para pruebas de reconocimiento de minerales. Conjunto de 10 unidades.

Placas de vidrio**ME93605**PVP **40,00€**

Placa de 6 mm de espesor para pruebas de reconocimiento de minerales. Conjunto de 10 unidades.

Lámpara UV económica**ME93999**PVP **27,83€**

Lámpara de onda larga. Con baja luz blanca para observar la fluorescencia de algunos minerales. 12x10x27cm

**Colección de 24 fósiles****MT15437**PVP **90,00€**

Conjunto de 24 fósiles presentados individualmente en cajitas de cartón con nombre y origen de cada ejemplar. Ejemplares originales compuesta por muestras de madera fósil, ammonites, trilobites, bivalvos, cefalópodos, dientes de tiburón, etc.



Colección de 26 fósiles**ME92407**PVP **187,00€**

Caja de madera con cubetas de plástico de 8x8cm. Un estuche de cartón conteniendo una reproducción del cráneo de homínido.

- Con un 40 % de muestras originales.
- Muestras de Planta Carbonífero, Frminífero, Graptolitos, Arqueocitidos, Celentereos, Gasterópodos, Equinodermos, Trilobites, Braquiopodos, Gasterópodos, Lamelibranquios, Orthoceratidos, Belemnoideos, Ammonioideos, Nautiloideos, Vertebrados y un cráneo de Homínido.

**Colección de 57 fósiles****ME92477**PVP **395,00€**

Presentada en 2 estuches de madera con alojamientos interiores y en una caja de cartón. Dimensiones del estuche de madera (cm): 44,5x43,5x7,5. 30% de muestras originales. Muestras de alta calidad. Consultar relación contenido en www.ibdciencia.com

**Cráneo de Cromañón****MT15048**PVP **50,00€**

Reproducción del cráneo de Homo sapiens descubierto en 1868 en el yacimiento de Cro-Magnon. La cavidad craneal es de 1.600 cm³. Entre 40 000 y 10 000 años de antigüedad (comienzo paleolítico superior).

**Cráneo de Olduvai****MT15051**PVP **50,00€**

Reproducción del cráneo del homínido Paranthropus boisei descubierto en 1959 en la garganta de Olduvai (Tanzania). Datado en 1,75 millones de años. Capacidad craneal de alrededor de 515 cm³.

**Cráneo Homo erectus rhodesiensis****258139**PVP **65,00€**

Reproducción del cráneo de Homo rhodesiensis descubierto en 1921 en la antigua Rhodesia del Norte. Edad estimada entre 600.000 y 160.000 años. Capacidad neurocraneal entre 1.280 y 1.325 cm³.

**Cráneo Neanderthal****MT15049**PVP **50,00€**

Reproducción de cráneo de Homo sapiens neanderthalensis descubierto en 1908 en La Chapelle - aux-Saints. Edad estimada de 60.000 años. Capacidad craneal 1.620 cm³.

**Cráneo Steinheim****MT15046**PVP **50,00€**

Reproducción a tamaño natural de un arcaico homosapiens u homo heidelbergensis descubierto en 1933 cerca de Steinheim. 250.000 - 350.000 años. Capacidad craneal 1150 cm³.

**Cráneo de orangután****MT15109**PVP **266,84€**

Réplica de cráneo de un orangután (Pongopygmaeus) adulto macho. Con descripción detallada de los atributos característicos. Vaciado natural de plástico irrompible realizado a partir de un cráneo original. Dimensiones aproximadas: 22x16x18 cm. Peso aproximado 0,6 kg.



EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA EL ESTUDIO DE LA TIERRA

Planisferio de la Pangea en relieve

MT12116

 PVP **21,00€**


Compuesto por un planisferio con líneas de longitud y latitud sobre el cual se disponen once piezas de la Pangea en polipropileno transparente rotulables y retroproyectables. Permite reconstruir la fragmentación gradual de la Pangea que condujo a los continentes y océanos actuales y sus etapas. Se acompaña de completa ficha de explotación. Dimensiones 210x148,5 mm.

La Pangea

MT15473

 PVP **227,48€**

Este modelo recrea el supercontinente de hace 200 millones de años y su separación progresiva en fragmentos dando lugar a los continentes actuales. También permite explicar la expansión de los océanos y la formación de las cadenas montañosas. Compuesto por:

- Una esfera metálica azul de Ø 250 mm..
- 15 placas magnéticas numeradas representando los continentes y un soporte para mantener la esfera.



Lámina planisferio relieves continentales y submarinos / placas tectónicas

ME95045

 PVP **49,44€**

Mapamundi mural de las placas tectónicas y los relieves continentales, de 140x100 cm, en la proyección Mercator. A todo color, a doble cara. Plastificado mate con varillas. En tubo con etiqueta clasificativa. En el anverso, se representan las principales placas tectónicas con sus límites y sentidos del movimiento de cada placa y una escala con la gama cromática de la hipsometría y la batimetría que ilustra el relieve y la profundidad marina, respectivamente. En el reverso se reproducen los principales relieves continentales y submarinos.



Maqueta de la capa freática

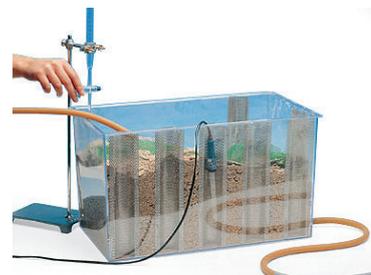
MT15470

 PVP **342,43€**

Modelo analógico para simular una capa freática a escala reducida.

Composición:

- Una cubeta rectangular de plástico transparente, de 450x250x250 mm., que contiene cinco semicilindros perforados de acero inoxidable pegados a una de las paredes de la cubeta (permiten ver el nivel del agua) y otro semicilindro, fijado a una de las paredes pequeñas de la cubeta, que hace de reservorio y posee un tubo de evacuación al que conectar un tubo de goma con unas pinzas de Mohr para regular el flujo de salida de agua.
- Un tubo perforado, para hacer el papel de pozo artesiano, que puede colocarse en cualquier parte del tanque.
- Una malla de plástico para simular un río.
- Un tubo de goma para el suministro y salida de agua.
- Un completo manual de empleo y experiencias didácticas.



Maqueta de río

MT13334

 PVP **189,99€**


Permite simular el transporte y la sedimentación de materiales en el lecho de un río. La superficie es antideslizante y la pendiente de la primera parte es variable. Se puede medir la distancia recorrida por fragmentos de distintos tamaños según la inclinación o variar el flujo de agua y medir la distancia recorrida por los fragmentos de un tamaño determinado para una pendiente dada. El tramo final representa un estuario donde se depositan los materiales arrastrados por la corriente. Dimensiones: 1100x250x300 mm. Con completo folleto de instrucciones y experiencias.

Modelo de circulación oceánica

MT15483

 PVP **95,59€**

El modelo muestra la influencia de la temperatura y la salinidad en las corrientes oceánicas. Consta de 2 tubos verticales, interconectados por 2 tubos horizontales, que se disponen en dos contenedores cúbicos en los que se puede añadir agua fría o caliente.

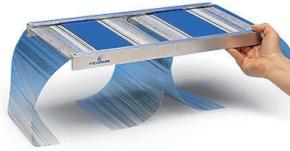


Modelo fondo de los océanos

MT15475

PVP **101,64€**

Compuesto por un soporte de 450x200 mm con una ranura central y dos láminas de acetato con una placa rígida que representa la litosfera de la corteza continental y dos partes rayadas que simulan la litosfera de la corteza oceánica. Permite demostrar los movimientos de convección del manto, la utilización de dos modelos permite visualizar los fenómenos de subducción y de formación de dorsales oceánicas. Con tres modelos es posible representar dorsales, subducción y fallas transformantes. Con completo folleto de instrucciones.



Modelo de fracturas geológicas

MT13286

PVP **98,00€**

Modelo que permite asociar fenómenos de deformación y estructuras geológicas. Presentación de fenómenos de ruptura, expansión, seísmos, vulcanismo asociado, formación de cordilleras y formación de fallas. Utilizable por los alumnos o el profesor en demostraciones. Ejemplos de uso:



- Realización de fallas inversas por compresión, fallas normales por extensión, horst con zanjas de colapso, fosas tectónicas, etc.
- Bloques de espuma azul y amarilla. El bloque azul se compone de tres piezas que forman un paralelepípedo de 440x170x85 mm. El bloque amarillo mide 340x170x40 mm.
- Peso total: 300 g.
- Con guía didáctica.

Modelo de volcán

ME94474

PVP **292,00€**

Fabricado en resistente PVC y pintado.

- Montado sobre un soporte.
- Guía incluida.
- Dimensiones: 50x25x19 cm.
- Peso: 2,90 kg.



Modelo de quiebras y fallas

ME93497

PVP **122,05€**

Incluye más de 20 actividades y proyectos que muestran la acción de un volcán, las fallas, los pliegues y otros procesos geológicos. Compuesto por:

- Una cubeta.
- Tres piezas de gomaespuma flexible.
- Tres estructuras que simulan rocas y un volcán en erupción.
- Incluye guía de actividades.



Modelo del ciclo del agua

MT13402

PVP **76,57€**

Permite a los alumnos simular el ciclo del agua, usando hielo en las nubes y una lámpara para calentarlas (no incluida). Se puede observar la lluvia ácida, la contaminación, Evaporación y condensación, agua salada y dulce. Con manual de uso.



Lámina mural del ciclo del agua

ME09030

PVP **8,00€**

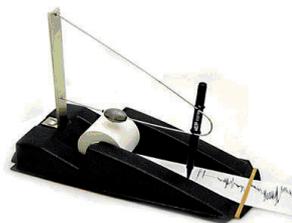
De 90x64 cm.

Modelo de sismógrafo

ME80225

PVP **70,78€**

Modelo que permite explicar cómo se detectan los terremotos y se mide su intensidad. Con detallada guía de explotación.



Tectodidac

MT15472

PVP **151,88€**

Modelo que reproduce los movimientos tectónicos pliegues, fallas y fenómenos como la erosión y la sedimentación. Posibilidad de conservar los modelos fabricados. Composición:

- Cubeta en plástico transparente de 260x160x170mm.
- Placa de plástico transparente con pistón, dos placas en L también con pistón.
- Otro pistón destinado a comprimir el material utilizado: arena, escayola o yeso (no incluido).
- Con completo folleto de instrucciones que incluye diversos ejemplos de utilización.



Relleno de Tectodidac

MT07362

PVP **20,00€**

Consumible para Tectodidac

Campo magnético de la tierra

ME93434

PVP 29,34€

Pequeño globo terráqueo de 110mm, con los continentes y con fuerte campo magnético en su interior. Acompañado de un medidor de campo manual, que indica la dirección, fuerza y posición del flujo magnético cuando lo situamos cerca de la tierra. Incluye folleto para alumno y profesor.



Telurio económico

ME94360

PVP 98,00€

Cosmógrafo elemental y simple de utilizar. Gira manualmente y transmite el movimiento mediante un sistema de cadena sobre engranaje. El sol tiene una bombilla para iluminarse.



Globo terráqueo

ME94386

PVP 29,00€

Esfera de 30 cm. Política.

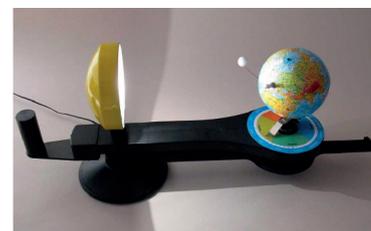


Telurio avanzado

ME93607

PVP 317,00€

Fuente de iluminación para representar al Sol incluida. Permite estudiar la sucesión del día y la noche, el cambio en la duración del día y la noche, las sombras, las fases de la luna, las lunas en diferentes latitudes y los eclipses de sol y luna. Posee índice para observar las correspondientes estaciones del año. Con manual de uso y actividades. Dimensiones 650x250mm.



Globo terráqueo en relieve

ME93619

PVP 142,01€

Esfera de 30 cm. En relieve y dividido en dos secciones para el estudio de las capas internas de la tierra:

- Corteza, Manto superior, manto inferior y núcleo.
- Con detalle de las diferentes temperaturas, densidades de aire, distancias y capas atmosféricas.
- Con manual de profesor.
- Material en Inglés muy útil para la asignatura de Sciences.



Telurio

MT04467

PVP 338,43€

Cosmógrafo robusto y simple de utilizar, para explicar las estaciones (equinoccios, solsticios), las diferentes fases lunares, el día y la noche, la translación y la rotación, etc.

- Ø del Sol 200 mm.
- Ø de la Tierra 160 mm.
- Ø de la Luna 35 mm.
- Peso 3,7 Kg.
- Dimensiones: 600x200 x360 mm.
- El eje de la Tierra está inclinado 23,5°.
- El sol puede ser reemplazado por una fuente luminosa MT04468.
- Con manual de instrucciones.



Planetario Individual

ME93998

PVP 63,55€

Para explicar en pequeños grupos:

- Eclipses.
- Fases de la luna.
- Posición de los planetas.
- Signos del Zodiaco.
- Incluye planetario, modelo de sol, tierra y luna y manual.
- Todo el material en Inglés.



Accesorio luminoso para MT04467

MT04468

PVP 42,32€

Linterna con vástago para acoplar al brazo del Telurio MT04467 en lugar de la esfera solar.

MATERIAL DE CAMPO Y TOPOGRAFÍA

Altímetro analógico 0-5000 m

ME94342

PVP **61,00€**

Altímetro portátil multifuncional con barómetro, brújula y termómetro. Rango 0 -5000 m / 600 - 1000 hpa / -30 a 50°C. Diámetro altímetro 60 mm.



Mapa topográfico

ME94207

PVP **7,01€**

Hoja del mapa topográfico nacional escala 1:50.000

Modelo para visualización de curvas de nivel

ME91228

PVP **31,00€**

Práctico modelo que permite la visualización del concepto de curva de nivel y la elaboración de un esbozo de mapa con curvas de nivel. Formado por una caja de plástico de 37x22 x16 cm, una placa de metacrilato de 33x23x0,2 cm para usar como superficie de dibujo, un modelo de terreno de relieve abrupto con montañas de diferentes alturas y 5 láminas de acetato de 210x297 mm. Con folleto explicativo.



Brújula de Geólogo

ME94887

PVP **34,00€**

Robusto instrumento metálico con mecánica precisa y fiable. En baño de aceite. Con clinómetro, burbuja de nivel, ocular regulable, 2 escalas, enganche para trípode e instrucciones de empleo.



Pares fotogeológicos GA-1 (8)

ME92445

PVP **25,00€**

Colección de fotografías aéreas de 12x18. Explicadas en la Guía del equipo de Geología GA-1.



Goniómetro

ME94119

PVP **11,64€**

En acero inoxidable. Dimensiones (mm): 15x50x195.



Pares fotogeológicos GA-1 (10)

ME92448

PVP **30,00€**

Colección de fotografías aéreas de 18x24 con ejemplos de diversos aspectos geográficos, geológicos... Explicadas en la Guía del equipo de Geología GA-1.

Estereoscopio 2x

ME94884

PVP **75,00€**

Para observación de pares de fotografías aéreas. Metálico, abatible, con regulación de distancia interpupilar y funda. Dimensiones (mm): 10x70x130.



Pares fotogeológicos GA-2 (16)

ME92446

PVP **46,00€**

Colección de fotografías aéreas de 12x18. Explicadas en la Guía del equipo de Geología GA-2.

Estereoscopio de espejos

ME94885

PVP **400,00€**

Para observación de pares de fotografías aéreas. Con espejos de primera superficie. Campo de visión: 160x240 mm. Plegable, con maletín de plástico para transporte.



Pares fotogeológicos GA-2 (20)

ME92447

PVP **54,00€**

Colección de fotografías aéreas de 18x24 con ejemplos de diversos aspectos geográficos, geológicos... Su interpretación aparece en la Guía del equipo de Geología GA-2.

**Prismáticos konusvue 7x50
C.F.**

ME94009

PVP **83,00€**

Clásicos binoculares marca Konus, modelo Konusvue 7x50 C.F. Engomados. Enfoque central. Campo visual (a 1000 m): 119 m. Ø Pupila de salida 7,1 mm. Óptica tratada. Peso 750 g.


**Telescopio astronómico y
terrestre**

ME93991

PVP **62,31€**

Telescopio astronómico y Catalejo terrestre. Viene provisto con un trípode de mesa y un ocular de zoom que proporciona una ampliación de 6x a 28x. Diámetro del objetivo (mm): 50. Ratio de apertura: 1:12. Aumento: 48x, 100x. Punto de enfoque (mm): 600. Diámetro del ocular (mm): 24,5. Visor (mm): 5x24.


Planisferio celeste

ME94144

PVP **3,00€**

Para identificación de las estrellas. Disco de cartón con planisferio celeste norte, válido para la latitud de la Península Ibérica y Baleares, con impresión de días y meses, que gira sobre una ventana con marcas horarias. Dimensiones montado (mm): 27x27 cm.


Azadilla/binador

ME94193

PVP **23,00€**

Con mango de madera.


Cinzel en bisel

ME94939

PVP **4,01€**

Longitud 30 cm. Punta biselada. Mango con protector.

Cinzel en pico

ME94938

PVP **4,01€**

Longitud 30 cm. Punta en pico. Mango con protector.


Cinta métrica 50 m

ME94154

PVP **28,57€**

Cinta métrica de 50 m de longitud y 15 mm de ancho. Carcasa en ABS. Con manilla para recogida.


Martillo de Geólogo

MT15763

PVP **44,00€**

Cabeza con punta y martillo. Mango recubierto de plástico para mejorar el agarre. Longitud total 29,5 cm. Peso 800 g.


Columna de 6 tamices

ME93477

PVP **120,00€**

Con 6 tamices de Ø 17 cm con cerco en plástico negro y distintos tamaños de luz de la malla. El conjunto incluye: 6 tamices, bandeja inferior, tapa y guía didáctica. Tamices:

- 1 con luz malla 4 mm.
- 1 con luz malla 2 mm.
- 2 con luz malla 0,5 mm.
- 1 con luz malla 0,25 mm., y
- 1 con luz malla 0,1 mm.


**Tamiz de Madera.
Malla Ø 4 mm.**

ME94214

PVP **50,00€**

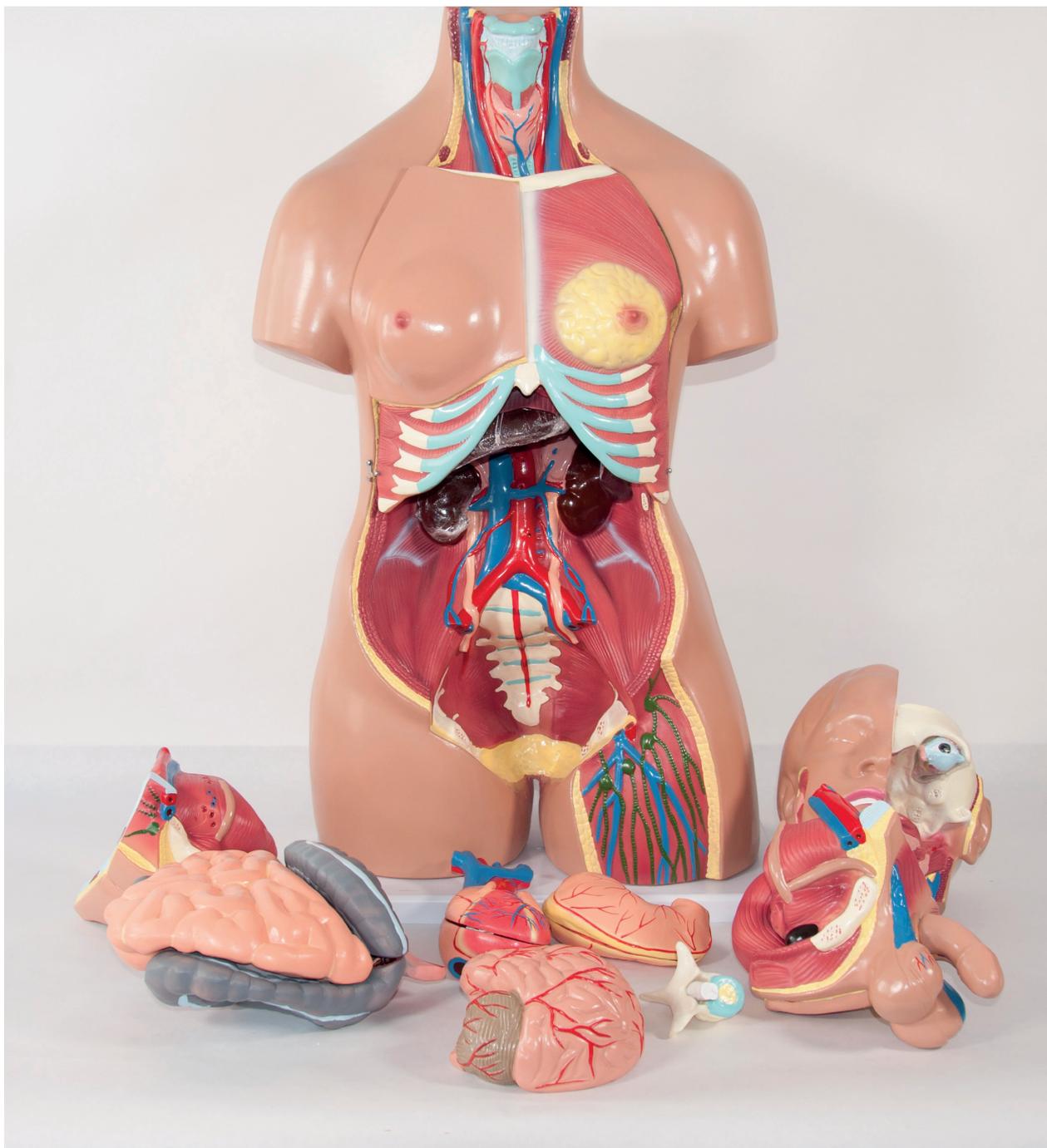
Diámetro 145 mm. Luz de malla 4 mm. Cerco de madera.


TAMICES DE ACERO INOXIDABLE


Ref.	Cap.	P. Uni.
ME94982	Malla Ø 0,35 mm. Diámetro 16 cm.	31,82 €
ME94983	Malla Ø 0,50 mm. Diámetro 20 cm.	37,87 €
ME94984	Malla Ø 0,75 mm. Diámetro 20 cm.	37,87 €
ME94985	Malla Ø 1 mm. Diámetro 26 cm.	50,00 €

ANATOMÍA

- ▶ Modelos anatómicos humanos
- ▶ Láminas didácticas anatomía



MODELOS ANATÓMICOS HUMANOS

MODELOS DE ESQUELETOS



Mini esqueleto

ME80166

 PVP **75,24€**

Modelo 1/2 del tamaño natural.

- Contiene 200 huesos de un humano adulto.
- El cráneo presenta mandíbula móvil, cráneo desmontable.
- Los brazos son móviles y las piernas son desmontables.
- Tamaño: 85 cm

Esqueleto humano

ME94466

 PVP **192,06€**

Reproducción a tamaño natural de la estructura ósea de un esqueleto humano.

- Tamaño: 181 centímetros de altura.
- Montado sobre soporte.
- El cráneo se puede separar fácilmente.
- Su mandíbula está sujeta por muelles y es completamente articulada.
- 3 dientes extraíbles para su estudio.
- Columna vertebral, espina dorsal discos intervertebrales, la región sacra y el cóccix.
- Caja torácica o tórax.
- El esternón.
- Los correspondientes cartílagos costales se reproducen con un material translúcido.
- Extremidades superiores e inferiores son fácilmente desmontables por los hombros y cadera respectivamente.
- Los huesos de las manos y pies, muy detallados, están unidos uno a uno, por muelles y alambres respectivamente, para permitir su movimiento.
- Las características de este esqueleto de tamaño natural detallan la estructura ósea del ser humano sin componentes de otros sistemas del cuerpo.
- Contiene funda de protección y lámina explicativa.

Forro protector del polvo para el esqueleto

ME94354

 PVP **50,00€**

Proteja su esqueleto del polvo. Muy resistente. En color negro con una ventana para observación.



Esqueleto clásico

ME94362

 PVP **326,13€**

Modelo de GRAN CALIDAD.

- Altura 170 cm.
- Peso 8 Kg.
- Garantía de tres años.
- Fabricación alemana.
- Montaje y acabado manual.
- Construido en material irrompible y de larga duración.
- Peso de los 200 huesos muy aproximado al peso real.
- Tamaño natural.
- Cráneo montado en 3 piezas.
- Dientes colocados uno a uno.
- Extremidades desmontables de forma rápida y sencilla.
- Suministro con soporte y protector del polvo.

Esqueleto desarticulado completo

ASP0432

 PVP **126,56€**

Esqueleto desarticulado completo.

- Tamaño natural.
- Peso 6Kg.
- Cráneo de 3 piezas (corte de calota) y una mandíbula sostenida por resorte.
- Los huesos de la columna vertebral están enhebrados en orden anatómico sobre filamento de nylon.
- Los huesos de una mano y un pie están sueltos.
- La otra mano y el pie están articulados con alambre.
- El esternón está moldeado en 1 pieza y se completa con costillas.
- Con discos intervertebrales simulados.
- Todos los demás huesos están sueltos.



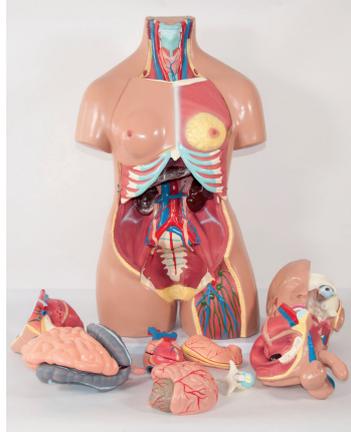
Torso humano bisexo con espalda abierta, 32 partes

ME94355

PVP 283,¹⁴€

Torso bisexo, tamaño natural.

- Montado en soporte.
- Modelo con 32 piezas desmontables.
- Altura 86 cm.
- Anchura 37 cm.
- Profundidad 23 cm.
- Incluye cabeza y tronco.
- Cabeza sin la mitad izquierda de la bóveda del cráneo mostrando el encéfalo.
- Globo ocular izquierdo.
- Tórax femenino sin piel en su mitad izquierda.
- Hígado con vesícula biliar, intestino delgado y Intestino grueso.
- Mitad de pelvis femenina con embrión de 10 semanas.
- Aparatos genitales masculino y femenino intercambiables.
- Espalda abierta mostrando la columna vertebral con dos vértebras extraíbles.
- Montado sobre una base rectangular de plástico rígido.
- Con manual sobre el cuerpo humano



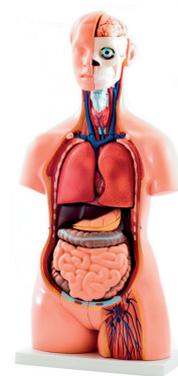
Torso humano bisexo con espalda abierta, 40 partes

ME94359

PVP 342,⁰⁰€

Modelo completo bixesado tamaño real de 40 partes, anatomía desmontable con todo tipo de detalles. Todos los principales sistemas y estructuras anatómicas son accesibles en este modelo del torso:

- La parte trasera está abierta, se muestra las capas de músculos, los nervios de la columna vertebral y ramas.
- Dos vértebras se pueden quitar, que muestran cierto al detalle la estructura de una vértebra torácica o lumbar, así como el desarrollo de la médula espinal, los nervios espinales y las tres meninges.
- La cabeza del modelo torso está abierta, el cerebro está expuesto completamente a un lado.
- El cuello está abierto en la parte delantera, los órganos y las estructuras son visibles.
- Dispone de órganos sexuales masculinos y femeninos que son intercambiables.
- El estómago en este modelo es en dos piezas desmontadas.
- Tamaño real y montado sobre una base estable.



Torso asexuado 16 partes

ME80177

PVP 526,⁹⁹€

Torso de calidad superior. Muestra la anatomía humana muy detalladamente y está dividido en las partes siguientes:

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



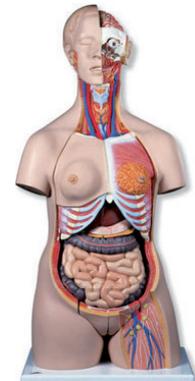
Torso lujo doble sexo 24 partes

ME94356

PVP 917,⁸²€

Torso de calidad superior. Desmontable en 24 partes:

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



Torso Mini

MT09154

PVP 66,⁰⁰€

Torso neutro con cabeza, 1/2 tamaño natural, sin sexo.

- Desmontable 10 componentes, numerado con texto explicativo.
- Cabeza con boca, cavidad nasal y bucal abiertas.
- Mitad del cerebro desmontable.
- 2 Lóbulos pulmonares.
- Corazón 2 partes.
- Estómago.
- Hígado con vesícula biliar, desmontable.
- Intestino grueso y delgado con abertura del apéndice vermicular.
- Montado sobre soporte.
- Dimensiones: 21,5 x 20 x 42,5 cm.



Cráneo humano

ME94357

PVP 54,⁹⁹€

Representación a tamaño natural del cráneo. Fabricado en PVC. Con bóveda desmontable para mostrar la estructura interna. Mandíbula inferior articulada.



Anatomía Corazón Humano**ME94384**PVP **45,37€**

Modelo tamaño natural. Fabricado en PVC. Con base soporte desmontable. Divisible en dos partes. Se observa:

- Vena cava superior.
- arterias aorta y pulmonar y corazón que puede abrirse para observar los ventrículos y las aurículas.
- Dimensiones 100x150x90 mm.

**Anatomía del ojo****ME94383**PVP **67,0€**

Modelo aumentado 6 veces el tamaño real. Fabricado en PVC. Desmontable en 6 partes. Muestra la estructura del ojo humano.

- Capa esclero-corneal (córnea y esclerótica).
- Capa uveal (iris y coroides) y capa retiniana.
- Cristalino.
- Cámaras anterior y posterior del ojo.
- Nervio óptico y músculos oculares.
- Se puede desmontar la mitad superior del globo ocular, la córnea, el iris, el cristalino y el humor vítreo.
- Con base. Dimensiones: 150x150x250 mm.

**Anatomía del cerebro humano****ME94385**PVP **70,00€**

Modelo a tamaño natural. Fabricado en PVC. Se suministra con base. Divisible en dos mitades, se puede desmontar en lóbulos frontal y parietal, lóbulo temporal con occipital, mitad del tallo cerebral y mitad del cerebelo. 150x220x160mm.

**Anatomía del oído humano, 4 partes.****ME94358**PVP **57,00€**

Representación del oído externo, medio e interno, a 3 veces su tamaño natural. Se muestran:

- El pabellón y el conducto auditivo.
- La membrana timpánica y la cadena de huesecillos.
- La trompa de Eustaquio.
- La cóclea y los conductos semicirculares y el nervio auditivo.
- La membrana del tímpano junto con los huesecillos y la cóclea junto con los conductos y el nervio, son desmontables.
- Con base. Dimensiones: 160x360x195 mm.

**Anatomía del Estómago****ME80191**PVP **159,00€**

Modelo 1,5 del tamaño natural, 2 piezas diseccionadas a lo largo del plano medio mostrando:

- Curvatura menor.
- curvatura mayor.
- Esófago.
- Orificio cardíaco.
- Fondo gástrico.
- Cuerpo gástrico.
- Píloro.
- Pliegues gástricos.
- Túnica mucosa.
- Túnica muscular.
- A. gástrica izquierda.
- A. gástrica derecha.
- Montado sobre peana de 11 x 16 x 20 cm.

**Anatomía del Hígado****ME80190**PVP **36,30€**

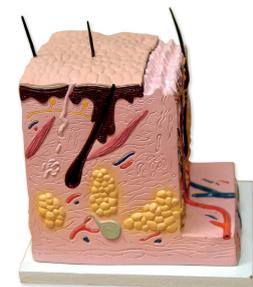
Modelo que reproduce un hígado de tamaño natural con la vesícula biliar. Se muestra:

- El hilio así como los conductos extrahepáticos y los principales ligamentos.
- Dimensiones: 120x120x180 mm.

**Modelo de Piel con pelo****ME80198**PVP **49,34€**

Este modelo en relieve aumentado 60 veces. Sección tridimensional de piel fina humana. Representación de la epidermis, la dermis y la hipodermis. Estructuras observadas:

- Folículos pilosos.
- Glándulas sebáceas y sudoríparas.
- Receptores sensoriales.
- Nervios.
- Vasos sanguíneos y linfáticos.
- En base. Dimensiones: 170x170x180 mm.



Anatomía del Riñón tamaño natural

MT09142

 PVP **35,00€**

Riñón derecho, tamaño natural. Desmontable en 2 componentes, numerado con texto explicativo. Se observa:

- Corte transversal de riñón y glándula suprarrenal.
- Montado sobre soporte.
- Dimensiones 160X260X12mm



Anatomía del Riñón aumentada 3 veces

ME80193

 PVP **60,00€**

Riñón derecho, aumentado 3 veces. La sección media permite el estudio perfecto de sus funcionamiento. Este modelo muestra:

- La pelvis renal.
- Cáliz renal.
- Pirámides renales.
- Asa de Henle.
- Vasos aferentes y deferente.
- Modelo no desmontable.
- Montado sobre soporte. 300X200X15 mm



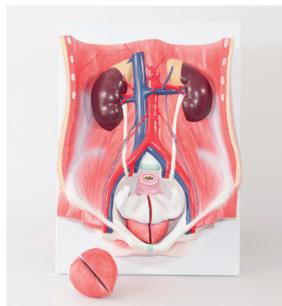
Sección anatomía sistema urinario

ME80194

 PVP **117,13€**

El modelo muestra:

- La estructura de la cavidad retroperitoneal.
- La pelvis con huesos y músculos.
- La vena cava inferior.
- La aorta con sus ramas.
- Tracto urinario superior.
- Riñón con glándula suprarrenal.
- Uréter.
- Vejiga, etc.
- Desmontable en 6 partes.
- Dimensiones 430x310x110mm.



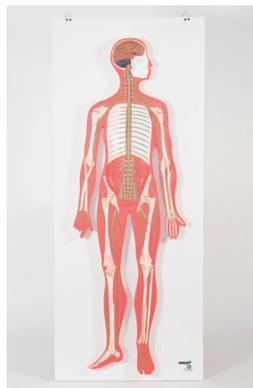
Sistema nervioso en relieve

253176

 PVP **75,00€**

Modelo de Sistema nervioso en relieve sobre panel para colgar. Mitad del tamaño natural, no desmontable. Se observa:

- Corte vertical del sistema nervioso central y periférico.
- Montado sobre soporte.
- Manual. Dimensiones 830x350x13 mm



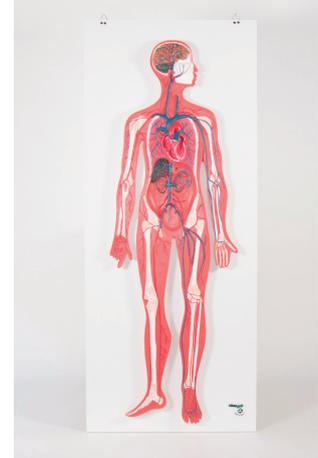
Sistema circulatorio en relieve

253177

 PVP **75,00€**

Modelo de Sistema circulatorio en relieve sobre panel para colgar. Mitad del tamaño natural, no desmontable. Se observa:

- Corte vertical del sistema circulatorio.
- Montado sobre soporte.
- Dimensiones 830x350x12 mm.

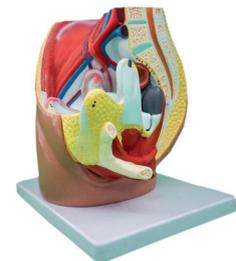


Pelvis Feminina

ME80195

 PVP **150,00€**

Modelo de tamaño natural compuesto por tres partes, da una visión interna a través de la sección media sagital de la pelvis. Muestra los órganos internos de los sistemas urinario y reproductor femenino. Mostrando una sección del sistema reproductor con sección transversal y longitudinal del útero. Dimensiones: 280 x 200 x 270mm

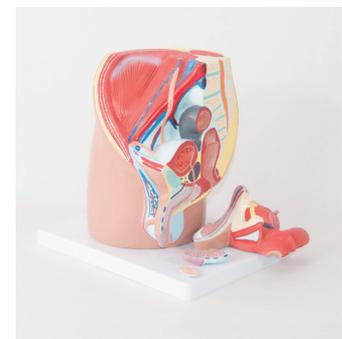


Pelvis Masculina

258744

 PVP **150,00€**

Modelo de tamaño natural, cuatro partes, presenta una vista de la sección media sagital de la pelvis. Se observan las estructuras internas del sistema urogenital masculino con gran detalle. Las partes separables incluyen un pene dividido tanto longitudinal como transversalmente, la mitad del sistema reproductor masculino con la disección media de un testículo, indicando los detalles de la estructura interna. Dimensiones: 280 x 200 x 270 mm.



LÁMINAS DIDÁCTICAS ANATOMÍA

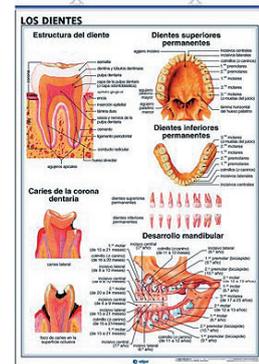
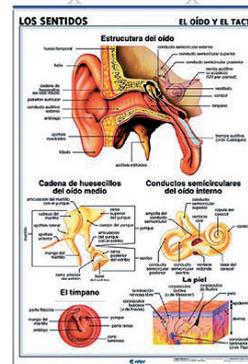
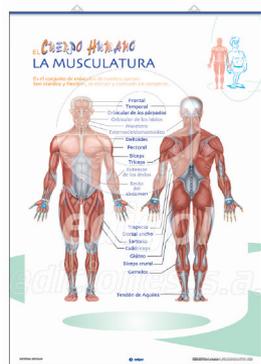
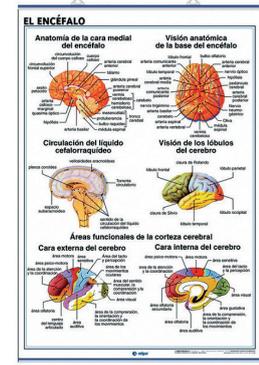
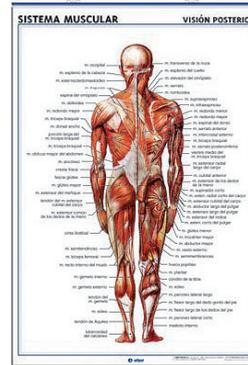
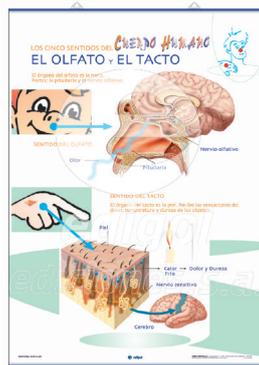
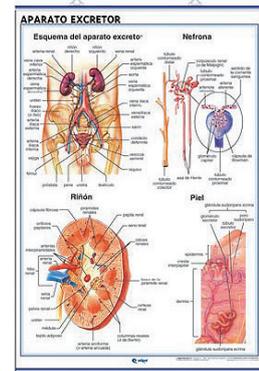
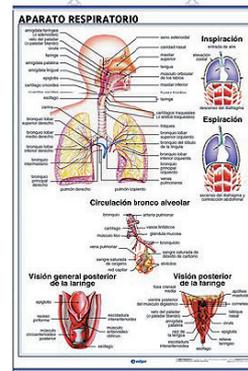
Impresas a todo color y a doble cara. Sobre papel plastificado mate antirreflexivo y rotulable. Montadas sobre varillas de plástico y 2 colgadores ajustables. Envasadas en tubo protector individual de cartón con etiqueta clasificativa. Dimensiones: 70 x 100 cm.

LÁMINAS PRIMARIA

Ref.	Cap.	P. Uni.
ME93700	Lámina Aparato Respiratorio/Aparato Circulatorio	28
ME93701	Lámina Aparato Excretor/Aparato Digestivo	28
ME93702	Lámina el Esqueleto /Las partes del cuerpo humano	28
ME93703	Lámina el gusto / el olfato y el tacto	28
ME93704	Lámina la Musculatura / El sistema Nervioso	28
ME93705	Lámina la vista / El oído	28
ME93706	Lámina órganos reproductores/ Fecundación y Gestación	28

LÁMINAS SECUNDARIA

Ref.	Cap.	P. Uni.
ME94664	Lámina Aparato Circulatorio/Aparato Respiratorio.	28
ME94666	Lámina Aparato Digestivo/Aparato Excretor.	28
ME94665	Lámina Aparato Reproductor/Embarazo.	28
ME94661	Lámina Sistema Esqueletico/El Craneo.	28
ME94662	Lámina Sistema Muscular.	28
ME94663	Lámina Sistema Nervioso/El Encéfalo.	28
ME94668	Lámina los Sentidos: el oído y el tacto/el gusto y el olfato.	28
ME94667	Lámina los Sentidos: la vista/los dientes.	28





MICROSCOPIA

- ▶ Microscopios
- ▶ Lupas Estereoscópicas
- ▶ Accesorios y repuestos
- ▶ Material General para Microscopía
- ▶ Preparaciones Microscópicas



MICROSCOPIOS

**Microscopio de iniciación
IBD-02B 400 X**

258910

PVP **109,99€**

Sencillo microscopio biológico de tamaño compacto, adecuado para la iniciación en la práctica de la microscopía.

- Ocular estándar norma DIN WF (Gran campo) 10 X / 18 mm.
- Revólver portaobjetivos triple.
- Objetivos acromáticos estándar DIN, secos, 4 X (A.N. 0,10), 10 X (A.N. 0,25) y 40 X (A.N. 0,65).
- Platina de 90 x 90 mm con pinzas para sujeción de portaobjetos y tope de desplazamiento regulable por tornillo.
- Condensador fijo (A.N. 0,65) con Diafragma Iris.
- Mandos de enfoque macrométricos y micrométricos coaxiales localizados a ambos lados de la columna.
- Iluminación por Diodo LED 0,5 W.
- Intensidad regulable.
- Se alimenta mediante pilas estándar o por conexión a la red con un transformador.

**Microscopio para alumno
IBD-03A 400 X**

ME94975

PVP **160,00€**

Microscopio biológico monocular, básico, fiable y económico.

- Posibilidad de giro de 360° del cabezal (fijación por tornillo).
- Ocular estándar norma DIN WF (Gran campo) 10 X / 18 mm.
- Revólver portaobjetivos triple.
- Objetivos acromáticos 4 X (A.N. 0,10), 10 X (A.N. 0,25) y 40 X (A.N. 0,65).
- Platina de 110 x 110 mm con pinzas para sujeción de portaobjetos y tope de desplazamiento. Iluminación LED 1 W.
- Condensador fijo (A.N. 0,65) con diafragma Iris.

**Microscopio para alumno
IBD-03B 400 X**

ME94976

PVP **170,00€**

Similar al modelo 03 A pero incorporando, además, pinzas articuladas y carro para la sujeción y el movimiento de las preparaciones.

**Microscopio para alumno
IBD-03C 1000 X**

ME94977

PVP **230,00€**

Funcional microscopio biológico monocular para uso educativo.

- Cabezal monocular con posibilidad de giro de 360° (tornillo).
- Ocular DIN WF10X/18 mm (Gran campo).
- Revólver portaobjetivos cuádruple.
- Objetivos acromáticos sistema DIN 4X (A.N. 0,10), 10X (A.N. 0,25) y 40X (A.N. 0,65) y 100X (A.N. 1,25) de inmersión.
- Platina de 110 x 126 mm, con carro para sujeción y desplazamiento de las preparaciones de doble mando (desplazamiento en los ejes X e Y).
- Amplitud del desplazamiento 60 x 30 mm.
- Condensador de Abbe A.N. 1,25.
- Diafragma Iris.
- Enfoque mediante mandos macrométricos y micrométricos coaxiales.
- Tornillo tope ajustable para la protección de preparaciones y objetivos durante el enfoque.
- Iluminación LED 1 W.

**Microscopio biológico
binocular IBD-04B**

ME94035

PVP **363,00€**

Microscopio biológico binocular adecuado tanto para la enseñanza como para su empleo en trabajos de rutina en el laboratorio clínico o de investigación.

- Cabezal binocular tipo Siedentopf inclinado 30° con posibilidad de rotación de 360°.
- Oculares WF 10 X/ 18 mm.
- Distancia interpupilar ajustable.
- Anillo de compensación dioptrías.
- Revólver cuádruple.
- Objetivos acromáticos Sistema DIN 4 X (A.N. 0,10), 10 X (A.N. 0,25), 40 X (A.N. 0,65) (retráctil) y 100 X (A.N. 1,25) (retráctil, inmersión aceite).
- Platina 120 x 125 mm con carro de doble mando para desplazamiento (60 x 30 mm) de las preparaciones.
- Condensador de Abbe A.N. 1,25 y diafragma Iris.
- Mandos de enfoque macrométricos y micrométricos coaxiales. Iluminación LED.
- Regulación de la Intensidad.
- Alimentación 220 V / Transformador.

**Microscopio biológico
binocular IBD-05B**

ME94329

PVP **515,00€**

Microscopio biológico de alto rendimiento.

- Cabezal binocular deslizante inclinado 45° con posibilidad de rotación de 360°.
- Oculares WF 10 X/ 18 mm.
- Distancia interpupilar ajustable 55-75 mm.

- Anillo para compensación dioptrías.
- Revólver cuádruple de rodamientos orientado al exterior.
- Objetivos acromáticos parcentrados
- Sistema DIN 4 X (A.N. 0,10), 10 X (A.N. 0,25), 40 X (A.N. 0,65) (retráctil) y 100 X (A.N. 1,25) (retráctil, inmersión aceite).
- Platina 140 x 140 mm con carro de doble mando para desplazamiento (75 x 50 mm) de las preparaciones.
- Escala de Vernier.
- Condensador de Abbe centrable A.N. 1,25, diafragma Iris y portafiltros.
- Mandos de enfoque macrométricos y micrométricos coaxiales.
- Foco iluminador lámpara halógena alta intensidad 6 W / 20 W.
- Control intensidad.

**Microscopio biológico
trioocular IBD-05T**

ME94330

PVP **707,85€**

Versión trinocular del modelo IBD-05B. Incluye:

- Adaptador de cámara para el tercer tubo.
- Cabezal trioocular inclinado 45° con posibilidad de rotación de 360°.
- Oculares WF 10 X/ 18 mm.
- Distancia interpupilar ajustable 55-75 mm.
- Anillo de compensación dioptrías.
- Revólver cuádruple de rodamientos orientado al exterior.
- Objetivos acromáticos parcentrados
- Sistema DIN 4 X (A.N. 0,10), 10 X (A.N. 0,25), 40 X (A.N. 0,65) (retráctil) y 100 X (A.N. 1,25) (retráctil, inmersión aceite).
- Platina 140 x 140 mm con carro de doble mando para desplazamiento (75 x 50 mm) de las preparaciones.
- Escala de Vernier.
- Condensador de Abbe centrable A.N. 1,25, diafragma Iris y portafiltros.
- Mandos de enfoque macrométricos y micrométricos coaxiales.
- Foco iluminador lámpara halógena alta intensidad 6 W / 20 W.
- Control intensidad.

Microscopio digital Monocular EcoBlue

ME95200

PVP **470,00€**

- Cabezal monocular con giro de 360°, tubo inclinado 45°, digital con cámara USB-2 de 3,2 M Píntegrada.
- Ocular de gran campo WF 10x/18 mm con puntero.
- Objetivos de 4x/10x/S40x.
- Iluminación LED.
- Alimentación 100 - 240 V.
- Cámara CMOS USB-2 de 3,2 MP, con una resolución máxima de 2048 x 1536, una profundidad de color de 24 bits y hasta 15 imágenes por segundo.
- El software de captura y análisis ImageFocus 4 permite guardar imágenes en formatos .jpg, .tif o .bmp, así como vídeos en formato .avi.

Microscopio digital Binocular BioBlue

ME95205

PVP **876,00€**

- Oculares de gran campo WF 10x/18 mm norma DIN.
- Cabezal binocular con tubos portaoculares inclinados 30° y cámara USB-2 de 3,2 MP.
- El cabezal puede rotar 360° y está fijado mediante un tornillo.
- Distancia interpupilar regulable entre 48 y 75 mm y ajuste de dioptrías de ± 5 en el tubo portaocular izquierdo.
- Cámara CMOS USB-2 de 3,2 MP integrada.
- Oculares WF10x/18mm.
- Objetivos Semi-planos de 4x/10x/S40x y S100x.

- Platina mecánica con desplazamiento X-Y.
- Iluminación NeoLED™.
- Baterías recargables (funcionamiento sin cable).
- Alimentación 100 - 240 V.
- El software de captura y análisis ImageFocus 4 permite guardar imágenes en formatos .jpg, .tif o .bmp, así como vídeos en formato .avi.
- Hace posible añadir anotaciones en las imágenes y realizar mediciones en imágenes fijas y en vivo.

Microscopio petrográfico (de polarización) EcoBlue

ME94627

PVP **500,00€**

Para observar secciones delgadas de rocas y minerales. Equipado con:

- Una platina circular con rotación de 360°, un polarizador y un analizador.
- Cabezal monocular inclinado 45° y giratorio 360°.
- Ocular DIN WF 10x/18 mm con puntero.
- Analizador desplazable.
- Revólver porta-objetivos cuádruple montado sobre rodamientos de bolas.
- Objetivos acromáticos 4x/0.10, 10x/0.25 y S40x/0.65.
- Enfoque coaxial macro y micrométrico.
- 200 graduaciones, 12,5 μm por graduación.
- 2,5 mm por vuelta, desplazamiento total de aproximadamente 15 mm.
- El ajuste macrométrico dispone de control de tensión.
- Platina circular de 129 mm que puede rotar 360° y dos pinzas sujeta-muestras.
- Condensador Abbe A.N. 1,25 de altura regulable con diafragma iris y porta-filtro.
- Iluminación 20 W halógena para una correcta representación cromática.
- Polarizador rotatorio 360°.
- Alimentación de 100-240 V.

LUPAS ESTEREOSCÓPICAS

**Lupa binocular de iniciación
20X**
MT06149

 PVP **70,00€**

- Cabezal binocular recto.
- Distancia interpupilar ajustable.
- Par de oculares WF 10 X / 23 mm.
- Objetivos 2 X.
- Aumentos 20X.
- Distancia de trabajo: 70 mm.
- Enfoque mediante mandos coaxiales (desplazamiento por la columna por piñón y cremallera).
- Platina circular reversible blanca/negra de 50 mm de diámetro.
- Pinzas para sujeción de muestras.
- Iluminación incidente (episcópica) LED.
- Interruptor encendido/apagado.
- Alimentación 2 pilas AA 1,5 V.


**Lupa binocular con "zoom"
IBD-45B**
ME94525

 PVP **495,00€**

- Cabezal binocular giratorio inclinado 45°, deslizable por la columna de soporte.
- Distancia interpupilar ajustable.
- Tubo portaocular con ajuste dióptrico +/- 5 dp.
- Par de oculares WF 10 X / 20 mm.
- Objetivo zoom 0,7 X - 4,5 X.
- Aumentos 7,0 X-45,0 X.
- Aumento máximo (con oculares 10X): 45 X (posibilidad de hasta 180 X con oculares WF20X / 10 mm y lentes auxiliares 2 X NO incluidos).
- Campo de visión (7,0 X-45,0 X): 28,6 / 4,4 mm.
- Distancia de trabajo: 100 mm.
- Enfoque mediante mandos coaxiales.
- Platina circular reversible blanca / negra y platina de vidrio translúcido.
- Pinzas para sujeción de muestras.
- Sistema de iluminación halógena doble incidente y transmitida (episcópica/diascópica) 12 V/15 W.
- Alimentación 220 V.
- Mandos independientes de control de encendido e intensidad de las dos fuentes de iluminación.


**Lupa binocular para alumno
IBD-23C**
ME94981

 PVP **194,00€**

- Cabezal binocular fijo inclinado 45°.
- Distancia interpupilar ajustable entre 55-75 mm.
- Ajuste dióptrico +/- 5 dp.
- Par de oculares WF 10 X / 20 mm.
- Pares de objetivos 2 X y 4 X seleccionables en torreta giratoria.
- Aumentos 20X-40X.
- Campo de visión (20 X-40X): 10,00 / 5,00 mm.
- Distancia de trabajo: 57 mm.
- Enfoque mediante mandos coaxiales.
- Piñón y cremallera.
- Platina circular diámetro 95 mm, reversible blanca / negra y platina de vidrio translúcido.
- Pinzas para sujeción de muestras.
- Sistema de iluminación halógena doble, incidente y transmitida 12 V/10 W.
- Selector fuente de iluminación.
- Alimentación 220 V.


**Lupa trinocular con "zoom"
IBD-45T**
ME94289

 PVP **666,00€**

- Versión trinocular del modelo IBD-45B.


**Lupa binocular alumno/
profesor IBD-25C**
ME94044

 PVP **206,99€**

Características similares al modelo IBD-23C y además posee posibilidad de giro de 360° del cabezal.


**Lupa binocular digital
EduBlue 1405-S**
ME95206

 PVP **555,39€**

- Pareja de oculares WF10X/20 mm, fijados con tornillo.
- Cabezal binocular con cámara CMOS USB-2 de 3,2 MP y con tubos inclinados 45°.
- Ajuste de dioptrias de ± 5 en un tubo porta-ocular.
- Distancia interpupilar regulable entre 55 y 75 mm.
- Asa de transporte, pinzas sujetamuestras y dos discos porta-objetos de \varnothing 60 mm, uno reversible blanco/negro y otro transparente.
- Enfoque (desplazamiento del cabezal) por piñón y cremallera.
- El ajuste macrométrico dispone de control de tensión.
- Objetivos 2 X y 4 X en torreta giratoria.
- Distancia de trabajo de 60 mm.
- Campos de visión de 10 y 5 mm para 20 X y 40 X respectivamente.



ACCESORIOS Y REPUESTOS

OBJETIVOS PARA MICROSCOPIOS



Ref.	Cap.	P. Uni.
259098	Objetivo acromático 100 X R (retráctil) I (inmersión aceite) A.N. 1,25	76,23
255578	Objetivo acromático 40 X R A.N. 0,65	57,22
250161	Objetivo acromático 10 X A.N. 0,25	26,44
255576	Objetivo acromático 4 X A.N. 0,10	24,31
ME94393	Objetivo semiplanoacromático 100 X R I A.N. 1,25	171,82
ME94392	Objetivo semiplanoacromático 40 X R A.N. 0,65	101,64
ME94391	Objetivo semiplanoacromático 10 X A.N. 0,25	60,45
ME94390	Objetivo semiplanoacromático 4 X A.N. 0,10	60,45
ME94396	Objetivo planoacromático 100 X R I A.N. 1,25	252,08
ME94395	Objetivo planoacromático 40 X R A.N. 0,65	154,61
ME94413	Objetivo planoacromático 10 X A.N. 0,25	103,08
ME94394	Objetivo planoacromático 4 X A.N. 0,10	84,70

OCULARES PARA MICROSCOPIOS

Ref.	Cap.	P. Uni.
250159	Ocular gran campo WF 10 X	31,38
252002	Ocular gran campo WF 16 X	31,38
253105	Ocular micrométrico graduado WF 10 X	61,07
ME94387	Ocular WF 10 X - 18,5 mm alto punto	50,82
ME94388	Ocular extra gran campo EWF 10 X - 21 mm. Ø 23 mm.	62,32

ACCESORIOS PARA LUPAS ESTEREOSCÓPICAS

Ref.	Cap.	P. Uni.
259099	Ocular 10 X para lupa. Ø 30,5 mm.	61,18
251768	Ocular 20 X para lupa. Ø 30,5 mm.	61,95
ME94398	Ocular 10 X / 23 para lupa	96,80
ME94399	Ocular 20 X / 23 para lupa	120,77
ME94400	Anteojeras para lupas estereoscópicas goma	4,03

Kit de limpieza de instrumentos ópticos

259095

PVP 5,20€

Con solución limpiadora de lentes (40 ml), papel para lentes, 5 bastoncillos de algodón, pera con cepillo y gamuza.

Papel para limpieza de lentes 110 x 85 mm. 50 un.

ME94397

PVP 1,84€

Para el correcto mantenimiento y limpieza de las lentes. 50 hojas de 110 x 85 mm.

Funda para microscopio

ME94401

PVP 7,08€

Fabricada en plástico. Medidas (cm): alto 50 x ancho (inferior) 39 x ancho (superior) 23.

Funda para lupas y microscopios pequeños

ME94414

PVP 6,92€

Lupa plegable 6 X

MT00519

PVP 13,00€

Cuerpo de latón cromado. Montura de las lentes metálica negra. Lente aplanática dos componentes. Ø 20 mm. Campo de visión 25 mm. Estuche de cuero



Lupa de mano 5 X Ø 50 mm

ME94403

PVP 6,18€

Lupa con mango de 5 X. Lente de diámetro 50 mm. Mango de plástico.



Lupa de mano 10 X Ø 25 mm

ME94402

PVP 17,06€

Lupa con mango de 10 X. Ø lente 25 mm. Ø mango 8 mm. Lente aplanática. Lente de cristal. Aro y mango metálicos.



CÁMARAS DIGITALES USB-2

Se suministra junto con el software ImageFocus V4. Con los accesorios incluidos se puede colocar en el tubo portaocular de prácticamente todos los microscopios mono o binoculares (\varnothing estándar 23,2 mm, \varnothing 30 mm o \varnothing 30,5 mm), de la mayoría de los estereomicroscopios o lupas binoculares (\varnothing 30 mm o \varnothing 30,5 mm) y en el tubo vertical de \varnothing 23,2 mm de microscopios o estereomicroscopios trioculares.

Se suministra con:

- Adaptador rosca C con objetivo factor 0,45 X para terminal de \varnothing 23,2 mm.
- Anillos adaptadores de 23,2 mm \varnothing a 30 mm \varnothing y a 30,5 mm \varnothing .
- Cable USB 2.0.
- Patrón de calibración de 76 x 24 mm con escala de 1 mm en 100 partes.
- CD ROM con programa ImageFocus V4 para la captura de imágenes y vídeos, que permite mediciones en imágenes fijas y en vivo y realizar anotaciones en las imágenes capturadas. El software es compatible con Windows XP, Vista, 7, 8 y 10, en configuraciones de 32 y 64 bits (también es compatible con OSX pero solo en captura de imágenes y vídeo).



CMEY-1 (1,3 MP)

ME95247

 PVP **225,06€**

Para la iniciación a la videomicroscopía. Sensor CMOS 1/2,5" de 1,3 MP.

CMEY-3 (3,0 MP)

ME95248

 PVP **334,00€**

Cámara digital para videomicroscopía dotada de un sensor CMOS 1/2" de 3,0 MP

NOVEDADES

Microscopio Monocular 600x OPTIKA B-63

ME95001

 PVP **326,14€**

- Microscopio Monocular con batería recargable.
- Ocular estándar norma DIN WF(Gran campo) 10x/18 mm.
- Revólver portaobjetivos cuadruple.
- Objetivos acromáticos estándar DIN, secos, 4x/0,10, 10x/0,25, 40x/0,65 y 60x/0,85.
- Platina de 125x125mm, con carro para sujeción y desplazamiento en los ejes X e Y (rango de movimiento 62x24mm) precisión 0,1mm.
- Condensador Abbe (A.N. 1,25) con Diafragma Iris.
- Mandos de enfoque macrométricos y micrométricos coaxiales con tope de seguridad.
- Iluminación por Diodo LED 1W.
- Intensidad regulable.
- Voltaje 110-240Vac con cargador incluido.



Microscopio Monocular 1000x OPTIKA B-155

ME95003

 PVP **369,70€**

- Microscopio Monocular.
- Ocular estándar norma DIN WF(Gran campo) 10x/18 mm.
- Revólver portaobjetivos cuadruple.
- Objetivos acromáticos de alto contraste, 4x/0,10, 10x/0,25, 40x/0,65 y 100x/0,85 (compatible con aceite o agua).
- Platina de 125x116mm, con carro para sujeción y desplazamiento en los ejes X e Y (rango de movimiento 70x30mm) precisión 0,1mm.
- Condensador Abbe (A.N. 1,25) con Diafragma Iris.
- Mandos de enfoque macrométricos y micrométricos coaxiales con tope de seguridad. Iluminación por Diodo LED 1W.
- Intensidad regulable.
- Voltaje 110-240Vac.



Lupa Binocular 40x OPTIKA SFX-33

ME95004

 PVP **275,88€**

- Estereomicroscopio con batería recargable y asa.
- Cabezal binocular fijo inclinado 45°.
- Distancia interpupilar ajustable.
- Par de oculares WF 10x/20mm.
- Pares de objetivos acromáticos 2x y 4 x seleccionables en torreta giratoria.
- Campo de visión (20 X-40X): 10,00 / 5,00 mm.
- Distancia de trabajo: 57 mm.
- Enfoque mediante mandos coaxiales.
- Piñón y cremallera.
- Pinzas para sujeción de muestras.
- Sistema de iluminación LED, incidente y transmitida 1W con batería recargable.
- Alimentación 100/220 V.



MATERIAL DE MICROSCOPIA

Kit de preparaciones microscópicas

ME90113

 PVP **81,¹⁰€**

Kit diseñado para que los alumnos tengan un primer contacto con la elaboración de preparaciones microscópicas y su observación. Se abordan técnicas de montaje de preparaciones biológicas, la observación de las células de la epidermis de cebolla y la observación de cloroplastos.

Contenido:

- 1 Cubeta de montaje de plástico 40 x 80 x 80 mm.
- 1 caja de cubreobjetos de 22 x 22 mm (100uds).
- 1 Aguja enmangada.
- 5 pliegos de papel de filtro de 320 x 420 mm.
- 1 Pocillo de montaje de plástico 20 x 46 mm.
- 1 caja de portaobjetos 76 x 26 mm (100 uds).
- 1 Soporte para tinciones 6 x 50 x 135 mm.
- 1 Cuentagotas vidrio 7 x 180 mm con tetina.
- 1 Escalpelo.
- 1 Cámara húmeda de 120 x 140 x 147 mm.
- Glicerina 250 g.
- Verde brillante 25 g.
- Bálsamo de Canadá 10 ml.
- Xileno/Xilol 1000 ml.
- 1 CD con manual en formato PDF.
- 1 Maletín.



Kit de preparaciones microscópicas vegetales

ME90115

 PVP **195,⁰⁰€**

Para realizar preparaciones y observaciones de estructuras y tejidos vegetales: Sección transversal de raíz, de tallo y de hoja de monocotiledónea. Sección transversal de raíz, tallo y hoja de dicotiledónea. Epidermis de la hoja de lirio. Tejido conductor: vasos liberianos. Tejido de sostén: colénquima.

Contenido:

- 1 Cubeta de montaje de plástico.
- 1 Caja de cubreobjetos 22 x 22 mm (100 uds.).
- 1 Micrótopo de mano.
- 1 Pincel nº 5 con mango de madera.
- 1 Pocillo montaje de plástico 20 x 46 mm.
- 5 Pocillos de tinciones vidrio 40 x 30 x 20 mm.
- 1 caja de portaobjetos 76 x 26 mm (100 uds.)
- 10 barras de poliestireno para cortes.
- 1 Cuentagotas de vidrio.
- 5 hojas de papel de filtro 42 x 32 cm.
- 1 Soporte para tinciones.
- 1 Vidrio de reloj.
- 1 Aguja de disección.
- 1 Escalpelo.
- Bálsamo de Canada 10 ml.
- Glicerina 250 g.
- Verde Brillante 25 g.
- Carmin aluminico 25 g.
- 1 CD con manual en formato PDF.
- 1 Maletín."



Frasco para bálsamo del Canadá

ME94161

PVP **22,99€**

De vidrio, con capuchón y varilla. Capacidad 30 ml. Dimensiones: 38 Ø x 75 mm.


Pocillo para tinciones

ME94109

PVP **6,00€**

De vidrio. Dimensiones (mm): 35 Ø x 20.


Soporte para tinciones

ME92485

PVP **7,01€**

De aluminio. Se coloca sobre la cubeta de montaje. Dimensiones (mm): 6 x 50 x 135.


CUBREOBJETOS


De aluminio. Se coloca sobre la cubeta de montaje. Dimensiones (mm): 6 x 50 x 135.

Cubeta de montaje

ME92417

PVP **1,00€**

De plástico. Dimensiones: 40 x 80 x 80 mm.



Ref.	Cap.	P. Uni.
MT03438	20 x 20 mm. 100 un. Fabricados en vidrio soda, transparente y sin impresiones digitales. Espesor uniforme estándar de 0.13-0.16 mm. Dimensiones 20 x 20 mm. Caja de 100 unidades.	2,02
ME94236	22 X 22 mm. 100 un. Fabricados en vidrio soda, transparente y sin impresiones digitales. Espesor uniforme estándar de 0.13-0.16 mm. Dimensiones 22 x 22 mm. Caja de 100 unidades.	2,19

Cubeta para tinciones Schiefferdecker

ME94934

PVP **10,47€**

De vidrio prensado y gran resistencia. Con tapa. Para portas estándar 76x26mm. Capacidad 10 portas (máximo 20 dispuestos espalda contra espalda). Dimensiones ext.: 68x40x88 mm.


Portaobjetos 76 x 26 mm. 100 un.

ME93284

PVP **2,75€**

Bordes cortados a 90°. Medidas 26 x 76 mm. Espesor 1/1,2 mm


Portaobjetos excavado 1 cavidad. 50 un.

ME93176

PVP **21,11€**

De vidrio soda. Para montaje de especímenes gruesos (insectos o minerales) o la visualización de células o partículas en suspensión. Medidas estándar 76 x 26 mm. Grosor 1,2 mm. Bordes esmerilados 90°. Diámetro cavidad 15 mm. Caja 50 unidades.

Cubeta para tinciones con cestillo

253101

PVP **37,83€**

Elaborada con vidrio prensado, muy resistente. Completo con tapa y cestillo de vidrio y asa de acero inoxidable. Para portas estándar 76x26 mm. Capacidad 10 portaobjetos o 20 colocados con sus superficies libres en contacto. Dimensiones internas 75x60x95 mm. Dimensiones externas 85x70x105 mm.



**Cubeta para tinciones
Hellendahl**

ME93142

PVP **14,23€**

Vidrio prensado y alta resistencia. Con tapa. Para portaobjetos estándar 76x26 mm. Puede alojar 8 portas dispuestos verticalmente.


Navaja histológica

MT00641

PVP **7,26€**

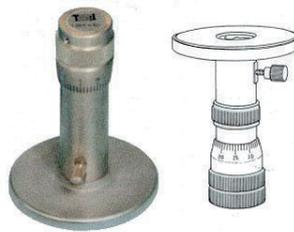
Hoja fabricada en acero inoxidable con uno de sus lados plano para permitir realizar delgados cortes con el microtomo. Mango de plástico. Longitud de la hoja 7,5 cm.


Microtomo de precisión

ME91170

PVP **140,00€**

Microtomo de mano metálico con platina de vidrio y tornillo micrométrico con precisión de avance de 5 micras. Soporte para muestras de hasta 15 mm Ø. Dimensiones (mm): 30 Ø x 78 Ø x 105. Para emplear junto con la navaja histológica.


Placa de coloración

ME93235

PVP **2,53€**

Placas con 6 cavidades. Gran resistencia a los ácidos y bases y choque térmico. Porcelana.


Microtomo de Ranvier

MT00619

PVP **32,00€**

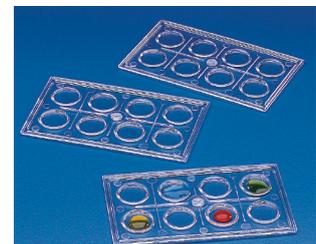
Modelo económico con la platina niquelada. Permite realizar cortes histológicos finos con la ayuda de la navaja histológica.


**Bandeja con 8 celdas de
coloración**

ME93877

PVP **2,35€**

Placas con 8 cavidades. Material plástico. Dimensiones 95x57cm.


Barras para cortes

ME91230

PVP **0,80€**

Diez barras de poliestireno de baja densidad. Alternativa económica a la médula de sauco para realizar cortes vegetales con el microtomo.


**Kit de colorantes para
Microscopía**

ME93878

PVP **37,30€**

Azul de metileno, Eosina, Violeta Genciana, Nigrosina, Rojo Neutro y Solución de Lugol. 10 ml de cada una.

Médula de Saúco

MT06754

PVP **9,00€**

Paquete de 5 cilindros de médula de saúco de unos 8 cm de largo. Se utilizan con el microtomo de mano y la navaja histológica para realizar cortes delgados de material vegetal (tallos, hojas, raíces...)



COLECCIONES DE 12 PREPARACIONES

Se presenta en caja de plástico con alojamientos para 25 portaobjetos y tapa transparente. Fabricación española, alta calidad.

Histología Vegetal

ME92458

PVP 24,²⁰€

Colección de preparaciones de tejidos vegetales: Bolsa lisígena, Fibras de esclerenquima, Parénquima medular, Xilema sl, Poros aerolados, Vasos anillados, Xilema st, Tricomas en semilla Xúber, Epidermis con estomas, Parenquima clorofílico y Colenquima.

Organografía Vegetal

ME92459

PVP 24,²⁰€

Se aprecian los principales órganos reproductivos vegetales: Estambre de pino s/t, Ovario Tulipán s/t, Semilla s/t (judía- ricino), Estambre de tulipa s/t, Esporangio de musgo pc, Prótalo de helecho pc, Fruto s/t (Ficus carica- citrus-pirus), Flor s/l (taraxacum-Bellis), Estilo de tulipa s/t, Yema s/l, Estigma s/l (tulipa-glaucium) y Cono femenino de pino s/l.

Organografía Vegetal II.

PR1049

PVP 24,²⁰€

Preparaciones de típicos tejidos de plantas: Hoja monocotiledónea, Hoja de pino, Tallo dicotiledónea secundario, Pecíolo (Morus-Cerasus), Tallo pino joven, Tallo de equiseto, Hoja dicotiledónea (olea-eucaliptus), Raíz dicotiledónea secundaria, Raíz oncotiledónea (orquidea-Oryza), Raíz dicotiledónea primaria, Tallo monocotiledónea y Tallo dicotiledónea primario.s:

Morfología Celular

ME92460

PVP 24,²⁰€

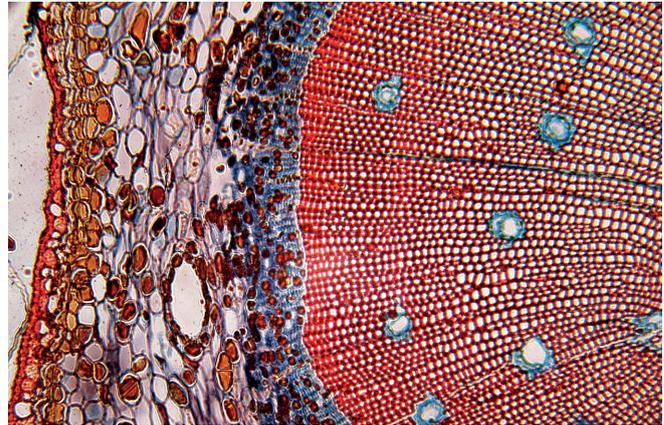
Para apreciar las diferentes morfologías o formas de las células, en los vegetales, en ellas se encuentran preparaciones de distintos elementos vegetales: Células elípticas (polen de lirio), Células poligonales (epidermis descamada), Células engrosadas (hoja de crassula- bryophyllum s/t), Células esféricas (esporas de equiseto), Células cilíndricas (tallo calabaza s/t), Células concrecionadas (corte de pera), Células suberosas (corcho), Células escamosas (pelos de hoja de olivo), Células silíceas (diatomeas), Células pétreas (escleréidas disociadas), Células fibrosas (fibras de Gossypium) y Células alargadas (pulpa de coco s/l).

Estructura Celular

ME92461

PVP 24,²⁰€

Para poder observar elementos que se encuentran dentro de las células vegetales: Cristales calcio (endotelio de allium), Núcleos (vegetales varios), Féculas (sección de tubérculo de patata s/t), Cistolito (hoja de ficus s/t), Pelargonina (pétalo de geranium), Aleurona (semilla). Drusas (hoja de Nerium), Almidón (semilla de



maíz), Ráfides (en zantedeschia-caprobotus), Taninos (flor de ficus s/l), Latex de Ficus s/l y Cloroplastos (hoja de vid s/t).

Histología Mamíferos

ME92462

PVP 24,²⁰€

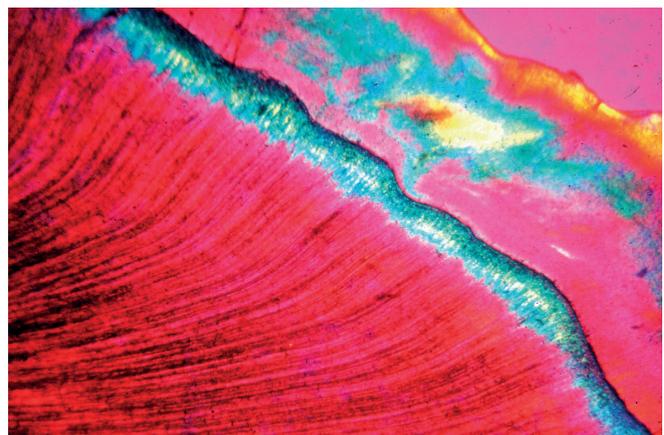
Se aprecian los diferentes tejidos animales: Muscular estriado, Epitelial queratinizado, Tejido adiposo, Epitelial pluriestratificado, Cartilago elástico, Cartilago hialino, Conjuntivo denso, Epitelial prismático, Osificación, Epitelial glandular, Muscular liso y Hueso esponjoso.

Organografía Mamíferos I

ME92463

PVP 24,²⁰€

Colección de preparaciones del aparato digestivo: Lengua mamífero, Diente (mandíbula embrión), Esófago (oveja - conejo), Estómago (oveja - conejo), Redecilla (oveja) Libro (oveja), Cuajar (oveja), Intestino delgado (gato), Intestino grueso (gato -cerdo), Páncreas (oveja), Hígado (conejo - cerdo - oveja) y Vesícula biliar (oveja).



Organografía Mamíferos II**PR1052**PVP **24,20€**

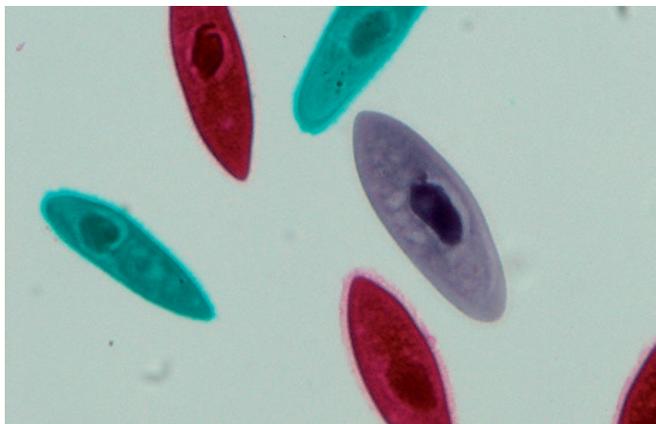
Preparaciones de elementos del aparato respiratorio, urinario y reproductor de mamíferos: Tráquea (gato - conejo), Tabique nasal (oveja - conejo), Riñón (conejo), Vejiga urinaria (oveja), Uréter (oveja), Testículo (cerdo-conejo), Pulmón mamífero (conejo - oveja), Epidídimo (cerdo), Útero (oveja), Trompa uterina (oveja - coneja), Ovario (coneja - oveja) y Glándula mamaria (gato - oveja).

Organografía Mamíferos III**PR1053**PVP **24,20€**

Colección de preparaciones del sistema circulatorio- nervioso- glandular: Sangre mamífero, Ganglio linfático (oveja - cerdo), Tiroides, Corazón (conejo), Vena (conejo-oveja), Cerebelo (cordero) Arteria (cerdo), Médula (gato - ternera), Suprarrenales (oveja), Cerebro (cordero), Timo (ternera) y Bazo (oveja - conejo).

Zoología**ME92464**PVP **24,20€**

Sobre las diferentes formas y partes de animales.: Cromatóforos, Copépodos, Pluma ave, Pelo perro, Escama cicloidea, Escama ctenoidea, Pata arácnido, Hidroideos, Corte de esponja , Sangre nucleada, Espículas holoturia y Fibras de lana.

**Zoología Marina****PR1060**PVP **24,20€**

Hidroideo con teca, Hidroideo sin teca, Nemátodo marino pc, Poliqueto pc, Caprella pc, Gammarus, Rádula de patella, Radiolario, Corte de esponja córnea, Espículas de esponja pc, Espículas de Holoturia pc y Brazo estrella de mar s/t.

Insectos I**ME92465**PVP **24,20€**

Distintas piezas de los insectos (dípteros y hemípteros): Cabeza mosca pc, Quiromónido pc, Larva mosquito pc, Pata delantera Notonecta pc, Pata nadadora Notonecta pc, Larva díptero Simuliidae pc, Cabeza Notonecta pc, Ala de mosca pc, Ala coriácea



Notonecta pc, Cabeza Drosophila pc, Pulgón pc y Pata de mosca pc.

Insectos II**PR1063**PVP **24,20€**

Distintas piezas de los insectos (himenópteros y lepidópteros): Ala abeja pc, Pata de hormiga pc, Ala mariposa pc, Termes pc, Ala hormiga pc, Cutícula ocular Abeja s/t-pc, Tráqueas de saltamontes s/l, Cabeza hormiga pc, Antena de mariposa pc, Primera pata de abeja pc, Segunda pata de abeja pc y Tercera pata abeja pc.

Bacterias y Levaduras**PR1046**PVP **24,20€**

Morfologías de estos microorganismos. La mayor parte de las tinciones se han realizado con nigrosina (en negativo) por lo que deben buscarse los ejemplares en las zonas grises: Borrelia Bucalis, Bacterias yogurt, Hansenula, Bacilos Cereus, Saccharomyces cerevisiae, Candida, Cocobacilos, Pichia Flava, Streptobacilos Staphilococos, Scherichia Coli y Proteus haurensis.

Algas I**PR1047**PVP **24,20€**

Especímenes enteros de algas de agua dulce y marinas: Espirogyra, Diatomeas fitoplancton, Jania, Zigmema, Gelidium, Polisiphonia, Halopteris, Nostoc, Diatoma, Codium, Coralina oficinales y Bangia.



Algas II**PR1074**PVP **24,20€**

Secciones de distintas algas para el estudio de las estructuras: Hoja de Cymodocea, Reproductor de Fucus s/t, Hoja de posidonia s/t, Padina Pavonia s/t, Talo laminaria s/t, Rizoides de Sacchoryza, Nostoc s/t (Ribularia), Colpomenia s/t, Codium Vermilaria s/t., Ulva s/t., Filoide de secchoriza s/t y Rizoma de Cymodocea.

Hongos**PR1048**PVP **24,20€**

Estructura reproductiva de los grandes grupos de hongos: Moho de la fruta Penicillium, Ascomicete (tuber s/t), Gasteromicete (Lycoperdon s/t), Puccinia, alvacearum s/t, Amanita huevo joven s/t, Boletus satan s/t, Roya de maíz s/t, Rhizopus pc, Poliporáceo s/t, Basidiomicete (agaricus s/t), Ulocladium pc y Estipe de hongo s/t (lepiota-agaricus).

Polen y Esporas. Colección Palinología.**PR1050**PVP **24,20€**

Polen de Arisario, Esporas de Polipodio, Esporas de Cantharellus, Polen de maíz, Esporas de Equiseto, Polen de pino, Polen de Pasionaria, Esporas de Licopodio, Esporas de Coprinus, Polen de mimosa, Esporas de helecho y polen de Platanus. Polen de Arisario.

Esporas**PR1062**PVP **24,20€**

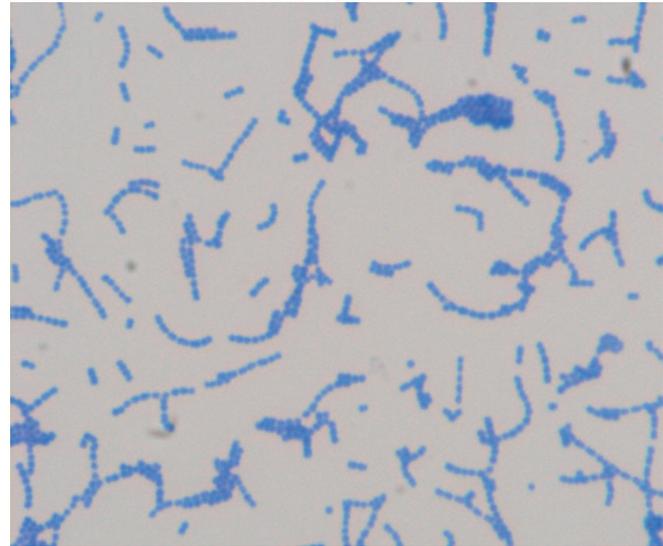
Esporas, algunas aisladas y otra en los esporangios de diferentes especies: Esporas de champiñón en corte de láminas: Esporas en Lycoperdon s/t, Esporas de Coprinus, Esporas de Ustilago, Esporas en Poliporaceo Boletus s/t, Esporas roya de maíz en s/t, Esporas cantarello, Esporas geastrum
Esporas de equiseto en esporangio s/l, Esporas de helecho, Esporas lycodium y Esporas Polipodyum.

Polen**PR1061**PVP **24,20€**

Preparaciones de pólenes que se encuentran en los estigmas o en los estambres de plantas: Polen de Arisario, Estambre maduro de almendro con polen pc, Polen de Maíz, Estambre de Pino con polen s/t, Polen Pasionaria, Polen Mimosa, Polen de Platanus, Estambre de Zantedeschia con polen s/t, Estambre de Brugmansia con polen s/t, Estambre de tulipa con polen s/t, Polen de Cistus y Polen de Gladiolus.

Parasitología**PR1051**PVP **24,20€**

Gammarus de agua dulce, Cola Astacus s/t., Caprella, Cyclops, Daphnia, Branquias de astacus, Estómago Astacus, Ojo Astacus, Branquia de Maja (centollo), Crustáceo marino, Cola astacus muscular s/l, y Intestino ASTACUS s/t.

**Crustáceo****PR1066**PVP **24,20€**

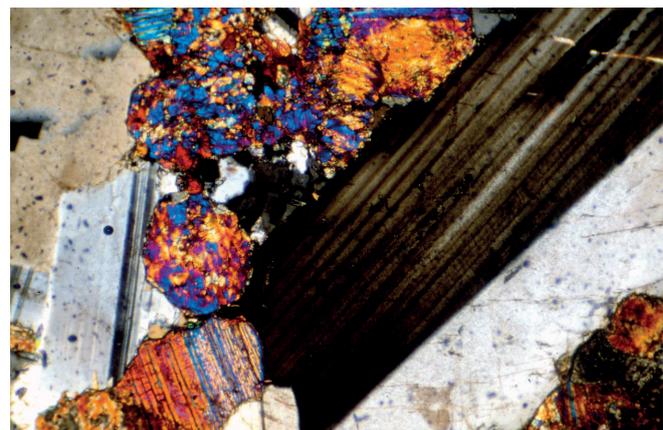
Gammarus de agua dulce, Cola Astacus s/t., Caprella, Cyclops, Daphnia, Branquias de astacus, Estómago Astacus, Ojo Astacus, Branquia de Maja (centollo), Crustáceo marino, Cola astacus muscular s/l, y Intestino ASTACUS s/t.

Arácnidos**PR1064**PVP **24,20€**

Telaraña, Pata de araña, Filotráqueas, Araña s/l., Ácaro del alimento, Ácaro acuático, Glándula veneno de escorpión, Filotráqueas de escorpión, Escorpión cuerpo s/t., Muscular estriado cola escorpión s/l., Cabeza de araña s/t. y Cabeza de escorpión s/t.

Moluscos**PR1068**PVP **24,20€**

Colección de preparaciones de moluscos, en secciones de los mismos: Branquias de arca s/t, Glandular arca s/t, Branquias de pulpo, Tentáculo de pulpo, Gónadas masculinas mejillón, Mejillón s/t, Patella s/t, Patella s/l, Rádula radix, Cabeza caracol s/l (rádula in situ), Chiton s/l y Piel poma.

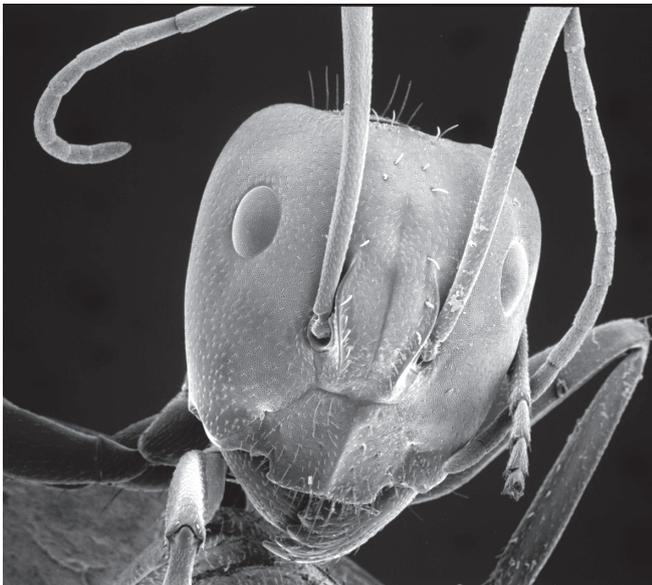


Gusanos**PR1069**PVP **24,20€**

Colección de preparaciones de gusanos así como secciones de los mismos: Poliqueto, Nemátodo, Triquina, Cenuros, Ascaris s/t., Hirudo s/t, Gónadas de lombriz s/l., Clipeo de lombriz s/t., Tenia s/t., Cabeza de Nereis pc, Boca de Lombricus s/t y Plumero marino s/t.

Peces**PR1070**PVP **24,20€**

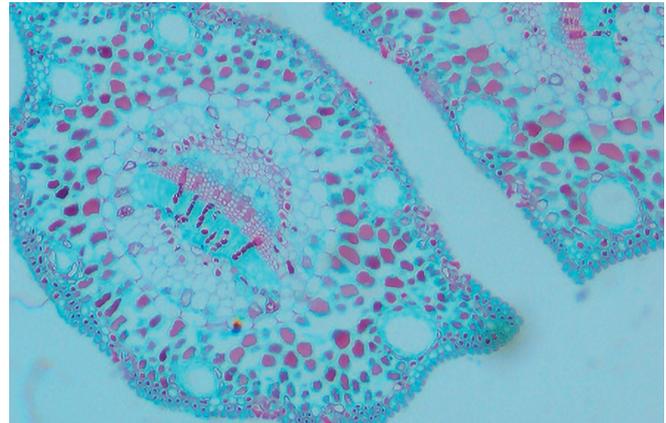
Preparaciones de peces así como secciones de los mismos: Escama ctenoidea, Escama cicloidea, Branquias de Morena, Piel de Morena, Cola de pez s/t., Estómago pez agua dulce s/t., Cartílago de mantarraya, Médula de torpedo, Piel de tordo, Piel con cromatóforos torpedo, Branquias de torpedo y Ojo soleido s/t.

**Anfibios****PR1071**PVP **24,20€**

Preparaciones de anfibios así como secciones de los mismos: Lengua de rana, Boca de renacuajo con diente, Pulmón rana, Estómago rana, Intestino rana, Cartílago hialino rana, Abdomen renacuajo s/t., Piel de rana pc, Médula rana, Piel renacuajo s/t., Esófago rana s/t y Cabeza rana s/l.

Reptiles**PR1072**PVP **24,20€**

Preparaciones de reptiles así como secciones de los mismos: Piel de serpiente, Cabeza serpiente s/l., Médula de serpiente, Piel de Tarentola (geko), Cabeza de lagartija, Aparato digestivo lagartija s/t., Cola de serpiente, Hígado serpiente s/t., Esófago de serpiente s/t., Intestino de serpiente s/t., Estómago serpiente y Cola lagartija.

**Aves****PR1073**PVP **24,20€**

Preparaciones de aves así como secciones de los mismos: Bucle de gallina, Esófago de gallo, Estomago gallo, Pulmón de gallo, Tráquea de gallo, Lengua de gallo, Cresta de gallo, Cartilago Hialino de gallo, Molleja de gallo, Intestino de gallo, Piel de gallo y Sangre de gallo.

Hidroideos-Asteroideos**PR1067**PVP **24,20€**

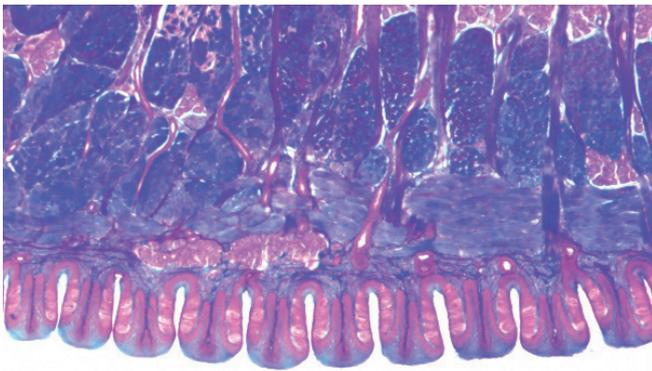
Colección de preparaciones de Hidroideos y asteroideos-equinodermos, en secciones de los mismos: Brazo estrella de mar s/t, Sertularia, Actinia s/t, Actinia s/l, Gónadas de equinodermos s/t, Holoturia s/t con órganos, Brazo estrella de mar s/l, Reproductor de hidroideo, Microescleritos de holoturia, Pedicelarios equinodermos, Cuerpo de holoturia s/t y Cuerpo central de estrella de mar asteria en s/t.

**PREPARACIONES
PETROGRÁFICAS****PR1055**PVP **176,00€**

Se presenta en caja de plástico con alojamientos para 25 portaobjetos y tapa transparente. Fabricación española, alta calidad. Colección de 10 láminas delgadas de rocas de 10 x10 cm., montadas en portaobjetos. Granito, Sienita, Gabro, Basalto, Gneis, Micacita, Cuarcita, Mármol, Arenisca y Caliza fosilífera.

COLECCIONES DE 25 PREPARACIONES

25 preparaciones variadas. Se presenta en caja de plástico con alojamientos para 25 portaobjetos y tapa transparente. Fabricación española, alta calidad.



BIOLOGÍA GENERAL

PR1056

PVP 40,00€

Estructuras, tejidos y órganos animales y vegetales: Tejido muscular estriado, Intestino delgado, Cartilago hialino, Cartilago elástico, Arteria, Ganglio linfático, Lengua de mamífero, Estómago de mamífero, Pulmón, Bacterias del yogur, Almidón, Ovario vegetal, Ráfides (rafidios), Tallo dicotiledónea, Células pétreas, Polen, Ascomicete, Raíz de dicotiledónea, Hoja de eucalipto, Pata de mosca, Espículas de esponja, Hidroideos, Sangre de ave, Pelo de perro, Escama ctenoidea...

Estructura y Morfología Celular

PR1057

PVP 40,00€

Drusas, Células suberosas, Núcleos, Células esféricas, Látex Células cilíndricas, Taninos Células elípticas, Cloroplastos Lenticelas, Cristales de calcio Células concrecionadas, Ráfides Células fibrosas, Aleurona Células alargadas, Féculas Células silíceas, Almidón Células engrosadas, Pelargonina Células pétreas, Cistolito Células escamosas y Células poligonales.

Reproducción Vegetal

PR1065

PVP 40,00€

Sistema reproductivo en los distintos tipos de vegetales y sus posibles variedades con flores y frutos: Esporangio de Moho pc, Estigma de glaucium s/l, Esporangio de helecho pc Estilo de tulipa s/t, Anteridio helecho pc, Ovario Zantedeschia s/t, Apotecio de Liquen s/t, Ovario Tulipa s/t, Reproductor Coralina pc., Ovario Brugmansia s/t, Cono equisetel s/l, Semilla phaseolus s/t, Cono de piña femenino s/l, Semilla ricinus s/t, Estambre de pino s/t, Estambre almendro pc, Fruto de pino (piña) s/l, Flor de Taraxacus s/l, Estambre Zantedeschia s/t, Flor de Bellis s/l, Estambre tulipa s/t, Polen vario pc, Estambre brugmansia s/t, Fruto de citrus s/t y Estigma de tulipa s/t.

Histología y Organografía Vegetal general

PR1058

PVP 40,00€

Distintos tejidos y estructuras vegetales: Súber Parénquima medular, Yema Poros aerolados, Parénquima clorofílico Ovario tulipa, Xilema s/t, Tallo pino, Vasos anillados Estambre (tulipa-zantedeschia), Flor de Bellis Semilla, Xilema s/l, Cono femenino de pino, Colénquima Tallo monocotiledónea, Bolsa lisígena Tallo dicotiledónea secundario, Pecíolo Raíz dicotiledónea. Primaria, Hoja olivo dicotiledónea Raíz monocotiledónea, Raíz dicotiledónea secundaria Tallo dicotiledónea primario y Hoja monocotiledónea.

Zoología General

PR1059

PVP 40,00€

Estructuras, órganos y ejemplares de distintos animales: Cromatóforos Crustáceo marino, Espículas de esponja, Escama cicloidea, Mejillón s/t, Pelo de mamífero, Copépodos Fibras de lana, Ala de hormiga Hidroideos, Sangre de ave Corte de esponja, Lombriz de tierra s/t., Escama ctenoidea, Brazo estrella mar, Ala de mariposa, Ala de mosca, Cabeza de hormiga, Tráquea de insecto, Pluma Ave, Pata de mosca, Cabeza de mosca, Espículas holoturia, Ala de abeja y Actinia

Histología y Organografía Mamíferos General

PR1044

PVP 40,00€

Tejidos y órganos animales de vertebrados: Muscular estriado, Tejido adiposo, Muscular liso Intestino grueso, Cartilago hialino Libro oveja, Cartilago elástico Esófago (oveja-gato-conejo), Osificación Intestino delgado, Óseo esponjoso Lengua de gato, Epitelial glandular Redecilla oveja, Epitelial queratinizado Hígado conejo, Epitelial prismático Páncreas oveja, Epitelial pluriestratificado Piel mamífero (conejo-gato), Pelo s/t Vesícula biliar oveja, Cuajar oveja Estómago (oveja -conejo) y Lengua conejo.

Organografía Mamíferos General

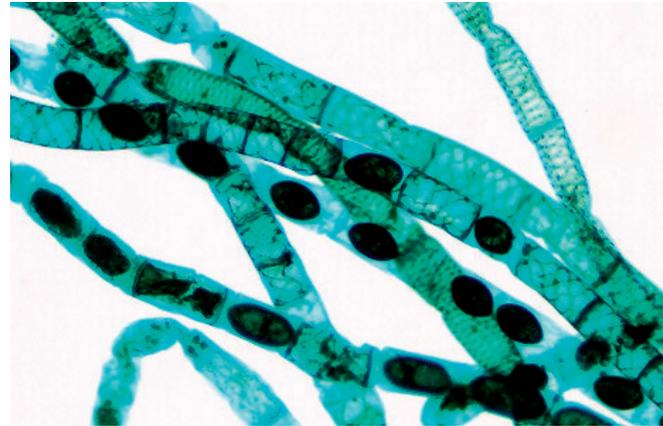
PR1045

PVP 40,00€

Cortes de diversos órganos de animales vertebrados: Ovario (coneja-oveja), Glándula suprarrenal oveja, Corazón conejo, Timo oveja, Bazo (oveja-gato-conejo), Tabique nasal (conejo-gato), Sangre conejo, Tiroides oveja, Útero oveja, Arteria oveja, Mama (oveja-cabra), Tráquea (gato-oveja-conejo), Cerebro conejo, Cerebelo (conejo-oveja), Médula espinal oveja, Trompa uterina (conejo-oveja), Epidídimo (cerdo-gato-conejo), Ganglio linfático oveja, Pulmón (gato-conejo-perro-oveja), Vejiga urinaria (conejo-oveja), Testículo (gato-conejo), Uréter (conejo-oveja), Cotiledones de placenta, Riñón conejo y Vena-arteria conejo.

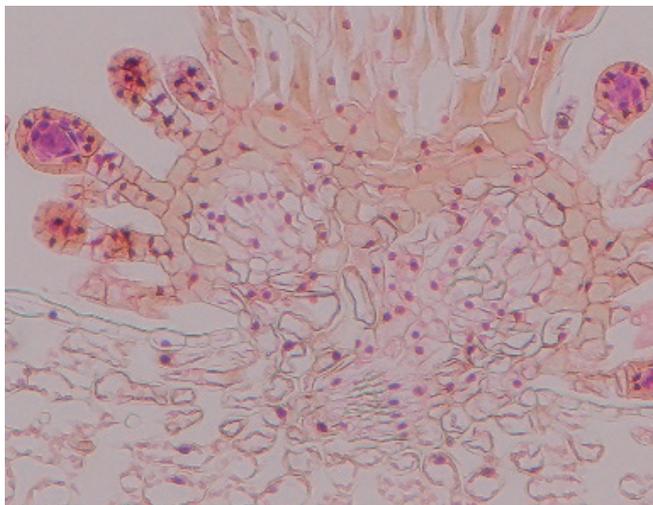
PREPARACIONES SUeltas

Ref.	Cap.	P. Uni.
Citología		
PR0014	Aparato de Golgi (estómago o intestino)	3,13
PR0015	Células bucales hombre	3,13
PR0018	Cromosomas gigantes Drosophila	3,13
PR0022	Mitocondrias (Hígado de batracio)	1,59
MT14001	Mitosis en huevos de áscaris de caballo	3,13
MT14221	Sección de testículo de Locusta migratoria (langosta)	3,19
MT14003	Cromosomas gigantes de glándula salival m.e.	5,14
PR0023	Cromosomas humanos en sangre masculinos y femeninos.	8,03
Histología animal		
MT14005	Epitelio simple plano m.e.	1,53
MT14004	Sección de epitelio estratificado plano	1,68
PR0026	Tejido conjuntivo laxo m.e.	1,76
MT14129	Cartilago, sec.	1,82
PR0027	Cartilago elástico	3,51
PR0028	Cartilago hialino mamífero	15,41
PR0029	Hueso compacto desgastado, sec.	5,73
PR0030	Extensión de sangre humana	1,68
PR0031	Extensión de sangre de rana	1,73
PR0032	Extensión de sangre de pez	1,65
PR0033	Extensión de sangre de serpiente	1,60
MT14421	Músculo liso rasgado m.e.	1,63
MT14035	Músculo esquelético s.l. y s.t.	1,76
PR0034	Músculo cardiaco, sec.	1,76
PR0035	Extensión de sangre de Gallus domestica (Pollo)	1,36
PR0036	Tendón con tejido conjuntivo fibrilar denso s.l.	1,56
PR0037	Cola de ratón s.t.	1,60
PR0038	Epitelio ciliado sec.	1,64
PR0039	Músculo cardiaco CL (rata)	1,76
PR0040	Músculo liso CL (ave)	3,13
PR0041	Músculo estriado CARDIACO	1,76
PR0042	Músculo estriado CT (rata, conejo u hombre) (hematoxilina)	3,13
PR0043	Músculo estriado CT (rata o conejo)	3,13
PR0044	músculo estriado CT/CL lengua CT (rata o conejo)	3,13
MT14262	Tejido adiposo	3,01
PR0047	Tejido adiposo desgrasado	3,13
PR0050	Hueso descalcificado CL	3,13
PR0051	Hueso descalcificado CT	3,13
MT14068	Hueso esponjoso CT	3,13
PR0052	Osificación endocondral	3,13
PR0053	Piel batracio CT	1,60
PR0054	Piel gato CT (con pelos)	3,13
PR0055	piel humana CT	3,13
PR0057	Piel pez CT	3,13
MT14527	Piel reptil CT	3,13



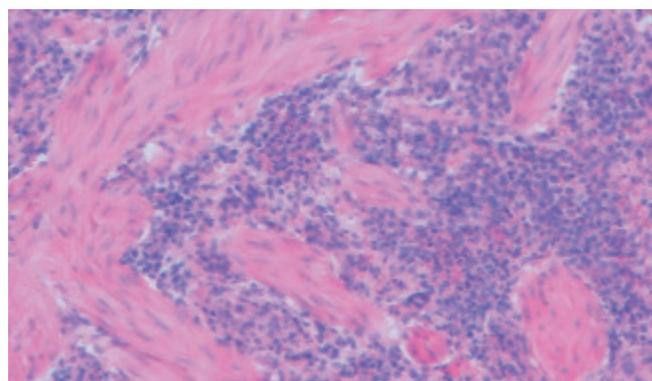
Ref.	Cap.	P. Uni.
PR0058	Piel manta raya CT	3,13
PR0059	Cuero cabelludo humano CT (folículos pilosos, glándulas sebáceas)	3,28
Aparato circulatorio		
PR0062	Sangre de pez	1,65
PR0063	Sangre de pollo	3,13
PR0064	Sangre de conejo	3,13
PR0065	Sangre humana	3,13
PR0066	Capilares	3,13
PR0067	Corazón de rana s.l.	1,66
PR0068	Arteria de rana s.t.	1,57
PR0069	Vena de rana s.t.	1,57
PR0070	Vena CT (conejo o gato)	3,13
PR0071	Arteria + vena CT (rata o conejo)	1,88
PR0072	Arteria CT (conejo o gato)	3,13
MT14487	Ganglio linfático	3,13
Aparato respiratorio		
MT14661	Pulmón, sec.	2,00
MT14429	Pulmón mostrando irrigación sanguínea, sec.	2,14
MT14452	Tráquea, s.t.	1,56
PR0073	tráquea s.l.	1,56
PR0074	Tráquea CT (conejo o gato)	3,13
PR0075	Tráquea y esófago CT (gato o conejo)	3,13
PR0076	Bronquio CT (conejo o gato)	3,13
PR0077	Pulmón (oveja o gato)	3,13
PR0079	Pulmón humano sano	2,00
PR0080	Pulmón humano fumador	7,32
Aparato gastrointestinal		
PR0082	Esófago (gato, conejo o oveja)	3,13
MT14558	Intestino delgado de rana s.t.	1,68
MT14817	Esófago s.t.	1,67
MT14028	Pared del estómago sec.	1,56
PR0084	Estómago CT (mamífero)	3,13
PR0085	Estómago de batracio CT	1,67

Ref.	Cap.	P. Uni.
PR0086	Estómago región fúndica	3,13
PR0087	Intestino delgado s.t.	1,67
PR0088	Yeyuno, sec.	1,73
MT14064	Intestino grueso s.t.	1,70
MT14017	Páncreas, sec.	1,78
PR0089	Pancreas (oveja)	3,13
PR0091	Vesícula biliar, sec.	1,62
MT14023	Hígado de cerdo, sec.	1,50
MT14007	Hígado de conejo, sec.	1,50
PR0092	Pared del estómago de rana, sec.	1,67
MT14621	Hígado de rana, sec.	1,59
PR0093	Intestino grueso dse rana, sec.	1,60
PR0096	Glándula salival (conejo o gato)	3,13
Aparato reproductor y desarrollo embrionario		
PR0097	Huevo de rana sec.	1,65
PR0098	Huevo de rana en estadio bicelular sec.	1,66
PR0099	Huevo de rana en estadio de mórula sec.	1,80
PR0100	Blástula de rana sec.	1,75
PR0101	Gástrula de rana sec.	1,82
PR0102	Gástrula de rana sec.	1,82
MT14220	Ovario de coneja sec.	1,78
PR0103	Esperma humano, frotis (giemsa)	1,75
PR0105	Trompa de falopio s.t.	1,67
PR0106	Testículo de conejo sec.	1,62
PR0107	Epidídimo CT (conejo o gato)	3,13
PR0108	Extensión de esperma de rana.	1,55
PR0109	Testículo de rana sec.	1,67
PR0110	Ovario de rana	1,67
PR0111	Cordón umbilical CT	3,13
PR0112	Embrión de ave (27-29h)	16,42
PR0113	Embrión de ave (72h)	18,82
PR0115	Ovario coneja CT (numerosos folículos)	3,13
PR0116	Ovario Ctcuerpo amarillo (gata o coneja)	3,13
PR0117	Ovario coneja CL	3,13
PR0119	Testículo CT (conejo o gato)	3,13



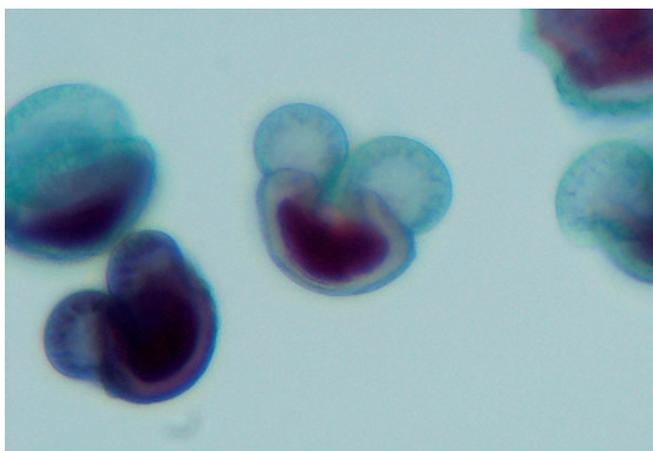
Ref.	Cap.	P. Uni.
PR0120	Testículo CT (conejo o gato) (Hematoxilina)	3,13
MT14645	Útero CT	3,13
PR0133	Vagina ct (conejo o gato)	3,13
PR0134	Vesícula seminal CT (rata)	1,62
Aparato urinario		
MT14020	Riñón s.l.	1,75
PR0135	Riñón mostrando irrigación sanguínea, sec.	1,71
PR0136	Vejiga urinaria sec.	1,75
MT14020	Riñón de rana s.l.	1,75
PR0137	Riñón CL (conejo o gato)	3,13
PR0138	Riñón CT (conejo o gato)	3,13
PR0139	Suprarrenal CT (oveja)	3,13
Sistema inmune		
PR0141	Apéndice, sec.	1,75
PR0142	Bazo, sec.	1,60
MT14810	Ganglio linfático, sec.	1,70
PR0143	Timo CT (conejo o gato)	3,13
Sistema nervioso y órganos de los sentidos		
MT14526	Piel de rana, m.e.	1,60
PR0144	Médula espinal de conejo, s.t.	2,28
PR0145	Terminaciones de nervio motor de conejo, m.e.	6,29
PR0146	Motoneurona, m.e.	2,03
PR0147	Sección de papilas gustativas de conejo, m.e.	1,68
PR0148	Globo ocular, s.l.	6,84
PR0149	Piel humana con glándulas sudoríparas, sec.	2,76
PR0150	Piel humana con folículos pilosos, sec.	3,28
MT14065	Lengua con papilas filiformes, s.l.	3,13
PR0151	Células nerviosas, CT médula (conejo o gato)	3,13
PR0152	Cerebro de conejo o gato CT	3,13
PR0153	Cerebro de conejo o gato CT (Cajal)	3,13
PR0154	Cerebelo de conejo o gato CT	3,13
PR0155	Cerebelo de conejo o gato CT (Cajal)	3,13
PR0159	Glándula lacrimal (gato o conejo)	3,13
MT14554	Médula CT (conejo o oveja o rana)	3,13
PR0162	Mucosa olfativa	3,13
PR0164	Nervio óptico CT	3,13
PR0167	ojo de pez	3,13
PR0172	Tiroides (cuello de conejo o oveja CT)	3,13
Patologías		
PR0184	Músculo con Triquina	3,13
PR0020	Hígado Parasitado	3,13
PR0802	Monocistis en gónadas de Gusano	3,13
PR0803	Opalina en Intestino de Rana	3,13
PR0804	Tenia en intestino	3,13
Citología e Histología de los vertebrados		
PR0185	Branquias CT mejillón	3,13
PR0186	branquias CT pez	3,13
PR0187	Escama ctenoide de pez	3,13
PR0188	Escama cicloide de pez	3,13

Ref.	Cap.	P. Uni.
PR0189	Escama perforada nivel línea lateral, pez	3,13
PR0190	Escama Placodea en piel de Mantarraya	3,13
PR0191	Epitelio ciliado (Epididimo cerdo o oveja)	3,13
PR0202	Branchiostoma belcheri (anfibio), m.e.	4,03
PR0203	Branchiostoma belcheri (anfibio), s.t. mostrando faringe	1,79
PR0205	Renacuajo CT nivel branquias	3,13
PR0206	Renacuajo CT nivel intestino	3,13
PR0207	Renacuajo CT nivel ojo	3,13
PR0208	Escamas	1,56
PR0209	Pluma de pájaro, m.e.	1,60
Bacteriología		
PR0008	Tres tipos de bacterias	1,68
MT14760	Bacterias dentales	3,13
MT14761	Bacterias del queso	3,13
PR0012	Escherichia coli	3,13
PR0013	Estafilococos	3,13
258855	Streptococos	3,13
Protozoos		
PR0210	Paramecio, m.e.	1,67
PR0211	Animal unicelular, m.e.	1,83
PR0217	Radiolarios	3,13
PR0218	Plancton crustáceos	3,13
Cnidarios		
PR0221	Obelia-eudendrium-Aglaophemia	3,13
PR0222	Foraminíferos	3,13
PR0223	Hidroide (Sertularia)	3,13
PR0224	Hidra, s.t.	1,49
PR0227	Espermario de hidra, s.t.	1,57
PR0228	Ovario de hidra, s.t.	1,57
PR0229	Hidra, s.l.	1,75
PR0230	Hidra, m.e.	1,75
Asquelmintos		
PR0231	Machos de áscaris, s.t.	1,60
PR0232	Hembra de áscaris, s.t.	1,60
PR0233	Macho y hembra de áscaris, s.t.	1,79
Platelmintos		
PR0234	Turbelaria, m.e.	2,42
PR0235	Turbelaria, s.t.	2,02
PR0237	Planaria entera	3,13
PR0239	Cisticerco de tenia, m.e.	13,67
PR0240	Miracidio de Schistosoma, m.e.	3,44
PR0241	Macho de Schistosoma, m.e.	3,81
PR0242	Hembra de Schistosoma, m.e.	3,81
PR0243	Conjugación Schistosoma macho-hembra, m.e.	5,85
PR0244	Turbelaria mostrando tubo intestinal, m.e.	2,32
PR0245	Clonorchis sinensis (duela china), m.e.	5,52
PR0246	Huevos de Schistosoma, m.e.	3,50
PR0247	Cercaria de Schistosoma, m.e.	4,37
PR0248	Anillo de tenia	3,13



Ref.	Cap.	P. Uni.
Equinoideos		
PR0253	Pedicularios de erizo de mar	3,13
PR0805	Brazo de Asteria S/T	3,13
PR0806	Microescleritos Holoturia	3,13
PR0807	Gónadas Ophiura	3,13
PR0808	Brazo Estrella de Mar S/L	3,13
PR0809	Brazo Estrella de Mar S/T	3,13
PR0810	Holoturia S/T	3,13
Moluscos		
PR0256	Branquias de mejillón s.t.	1,55
PR0257	Rádula de Radix-Patella, galve-Melanopsis	3,13
PR0258	Rádula caracol	3,13
Anélidos		
PR0259	Hirudo nipponia (sanguijuela), m.e.	4,80
PR0260	Lombriz de tierra, s.t.	1,60
PR0261	Lombriz CL	3,13
PR0262	Lombriz CT	3,13
PR0263	Nefridios de anélidos	12,26
ARTRÓPODOS		
PR0265	Daphnia, m.e.	1,60
PR0266	Ácaros de la harina	3,13
PR0269	Cyclops (copépodo)	3,13
Insectos		
PR0274	Pata de mosca común, m.e.	1,56
PR0275	Patas delantera y trasera de abeja, m.e.	1,84
PR0277	Antena de abeja, m.e.	1,49
PR0278	Antena de mosca común, m.e.	1,43
PR0279	Antena de hormiga, m.e.	1,40
PR0280	Antena de mosquito, m.e.	1,40
PR0281	Antena de escarabajo, m.e.	1,43
PR0282	Aguijón de abeja (+ saco de veneno)	3,13
PR0284	Ala de ortóptero (Orthoptera)	3,13
PR0285	Ala de abeja, m.e.	1,56
PR0287	Ala de mosca común, m.e.	1,56
PR0288	Ala de mariposa, m.e.	1,56
PR0292	Araña, m.e.	2,77
PR0293	Aphis (pulgón), m.e.	1,60
PR0294	Apto. bucal mosquito macho, m.e.	1,60

Ref.	Cap.	P. Uni.
PR0295	Apto. bucal mosquito hembra, m.e.	1,60
PR0296	Apto. bucal mosca común, m.e.	1,68
PR0297	Apto. bucal abeja, m.e.	1,75
PR0298	Apto. bucal mariposa, m.e.	2,00
PR0299	Apto. bucal saltamontes, m.e.	2,16
PR0300	Apto. Bucal Periplaneta (cucaracha), m.e.	2,08
PR0303	Colémbolos (Collembola)	3,13
PR0304	Cornea aislada abaja PC	3,13
PR0309	Escamas de alas de mariposa dispersas	3,13
PR0312	Hormiga, m.e.	1,73
PR0313	Hemiélitro de Heteróptero (Notonecta)	3,13
PR0317	Larva de mosquito	1,76
PR0318	Larva de mosquito (Culex-mosquito común)	3,13
PR0322	Mosquito entero	3,13
PR0323	Mosquito larva, w.m.	1,76
PR0324	Mosca común, m.e.	1,96
PR0325	Mosquito hembra, w.m.	1,88
PR0326	Mosquito macho, m.e.	1,83
PR0327	Mosca de la fruta, m.e.	1,76
PR0329	Ojo compuesto de insect, sec.	2,06
PR0330	Ojo compuesto de insecto, m.e.	1,66
PR0331	Pata adaptada al salto (saltamontes)	3,13
PR0332	Pata de mosca	3,13
PR0333	Pata de chinche	3,13
PR0334	Pata de insecto nadador, m.e.	1,75
PR0335	Pata de insecto saltador, m.e.	1,75
PR0336	Pata insecto polinizador, m.e.	1,71
PR0337	Pata de insecto excavador, m.e.	1,85
PR0338	Pata de insecto andador, m.e.	1,60
PR0339	Pata trasera de abeja, m.e.	1,84
PR0344	Siphonaptera (pulga), m.e.	2,32
PR0345	Pulgón (áfido) alado	3,13
PR0350	Termita obrero	3,13
PR0351	Termita soldado	3,13
PR0353	Cabeza de abeja (aparato masticador lamador)	3,13
PR0355	Cabeza de coleóptero (aparato masticador)	3,13
PR0357	Cabeza de mosca (labio)	3,13



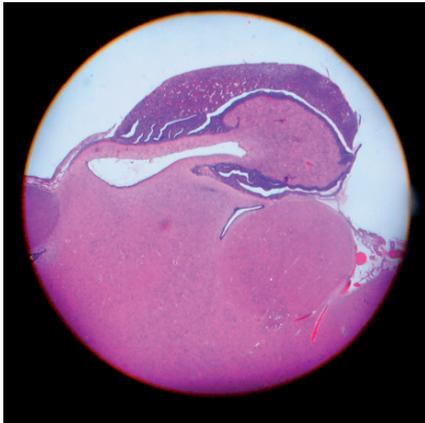
Ref.	Cap.	P. Uni.
PR0358	Cabeza de mosquito macho (aparato picador chupador)	3,13
PR0359	Cabeza de Notonecta	3,13
PR0360	Cabeza de mariposa (trompa)	3,13
PR0361	Cabeza de chinche (aparato picador chupador)	3,13
PR0362	Cabeza de mosquito hembra (aparato picador chupador)	3,13
PR0364	Tráquea insecto - aparato respiratorio	3,13
PR0365	Tetranychus telarius (arañuela roja común), m.e.	1,63
PR0366	Oruga	1,62
PR0367	Abdomen de araña	3,13
PR0370	Pata de araña	3,13

Algas

PR0372	Chlamydomonas, m.e.	1,49
PR0373	Volvox, m.e.	1,75
MT14822	Conjugación de Spirogyra, m.e.	2,02
PR0375	Porphyra, m.e.	1,60
MT14113	Hoja de alga parda, s.t.	1,65
PR0376	Masa vegetativa de Spirogyra, m.e.	1,60
PR0377	Alga verdeazulada, m.e.	1,56
PR0378	Oscillatoria, m.e.	1,60
PR0379	Euglena, m.e.	1,63
PR0381	Diatomeas de agua dulce actuales	3,13
PR0383	Diatomeas marinas actuales	3,13
PR0385	Fucus spiralis (monoica), CT receptáculo	3,13
PR0386	Fucus vesiculosus hembra, CT receptáculo	3,13
PR0387	Fucus aparato reproductor	3,13
PR0388	Nostoc	3,13
PR0389	Oscillatoria	3,13
PR0392	Rivularia (alga verde azulada)	3,13
PR0399	Zygnema, alga gelatinosa	3,13

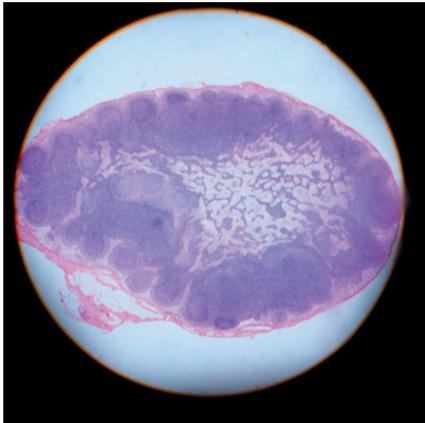
Hongos y Líquenes

PR0401	Hongo, sec.	1,61
PR0402	Rhizopus nigricans, m.e.	1,60
MT14233	Penicillium, m.e.	1,75
MT14780	Aspergillus, m.e.	1,65
PR0403	Levadura, m.e.	1,53
PR0404	Liquen, sec.	1,73
PR0406	Liquen, talo CT (un solo cortex), Cladonia o Xanthoria.	3,13
PR0407	Basidiomiceto superior, himenio con basidios (COPRINUS-AGARICUS-LEPIOTA)	3,13
PR0408	Boletus CT tubos	3,13
PR0409	Coprinus (o Agaricus o Lepiota) joven carpóforo CT (basidios evidentes)	3,13
PR0410	Levadura de cerveza (Saccharomyces), frotis.	3,13
PR0411	Levadura del pan	3,13
PR0414	Micorrizas (CT raíz orquidea)	3,13
PR0416	Penicillium, conidióforos	3,13
PR0417	Peziza (Ascomycete) CT, himenio con ascas y ascosporas	3,13
PR0418	Puccinia maverun, teleutosporas en trigo	3,13
PR0427	Trufa CT con esporas	3,13



Ref.	Cap.	P. Uni.
BRIÓFITOS. Musgos y Hepáticas		
PR0428	Talo de Marchantia, s.t.	1,66
PR0429	Soro de Marchantia, s.l.	1,66
PR0430	Órgano reproductor masculino de Marchantia, s.l.	2,30
PR0431	Órgano reproductor femenino de Marchantia, s.l.	2,30
PR0432	Hoja de musgo, m.e.	1,56
PR0433	Musgo, m.e.	1,85
PR0434	Protonema de musgo, m.e.	1,60
PR0435	Anteridio de musgo, s.l.	1,68
PR0436	Arquegonio de musgo, s.l.	6,29
PR0437	Tallo de musgo, s.t.	1,66
PR0438	Musgo anteridios y arquegonios	1,96
PR0443	Arquegonios de musgo (Mnium),CL	1,73
PR0455	Tallo de musgo CT	1,49
Helechos		
PR0456	Prótalo de helecho con esporofito joven, m.e.	1,83
PR0457	Prótalo de helecho con anteridio, s.t.	1,95
PR0458	Prótalo de helecho con arquegonio, s.t.	2,55
PR0459	Soro de helecho, sec.	2,06
PR0460	Tallo subterráneo de helecho, s.t.	1,55
PR0461	Esporangio de helecho, m.e.	1,71
PR0462	Espiga esporífera de Cola de caballo CL	3,13
PR0463	Espiga esporífera de Cola de caballo CT	3,13
PR0465	Peciolo de helecho CT	3,13
PR0466	Protalo con esporofito (helechos jóvenes)	3,13
PR0467	Protalo, anteridios y arquegonios visibles	3,13
PR0468	Raíz de Helecho CT	3,13
PR0470	Rizoma de helecho (polypodium) CT	3,13
PR0471	Esporangios CT hoja de Lengua de ciervo (escolopendra).	3,13
PR0472	Esporangios y esporas de helecho (polypodium)	3,13
PR0473	Esporangios CT, foliolo de Polipodio	3,13
PR0474	Esporas de Licopodio	3,13
PR0475	Esporas de Equisetum (Cola de caballo) con eláteres	3,13
PR0477	Tallos de Cola de caballo CT	3,13
Gimnospermas		
PR0480	Tallo de pino de 1 año, s.t.	1,68
PR0481	Tallo de pino de 10 años, s.t.	1,85

Ref.	Cap.	P. Uni.
MT14059	Fruto masculino de pino, s.l.	1,63
MT14062	Fruto femenino de pino, s.l.	1,63
MT14085	Polen de pino, m.e.	1,65
PR0482	Tallo leñoso de pino, s.t.	1,83
MT14053	Hoja de pino, s.t.	1,56
PR0483	Cono femenino CL de pino (1er año:escamas, bracteas óvulos)	3,13
PR0491	Polen de pino (con globos aeríferos)	3,13
PR0492	Polen de Abeto (sin globos aeríferos)	3,13
PR0496	Traqueidas areoladas (pino, CL radial)	3,13
PR0497	Traqueidas areoladas (pino, CL tangencial)	3,13
PR0498	Tubérculo de la patata CT	3,13
Estructuras y tejidos básicos		
PR0499	Aleurona	3,13
PR0500	Almidón de patata, frotis	3,13
PR0502	Mitosis de punta de raíz de cebolla, s.l.	1,73
PR0503	Punta de raíz de maíz, s.l.	1,65
PR0504	Punta de raíz de Narcissus tazetta (narciso), s.l.	1,76
PR0505	Tallo con colénquima, s.t.	1,68
PR0506	Tallo con esclerénquima, s.t.	1,68
PR0507	Tallo con lenticelas, s.t.	1,60
PR0508	Peciollo Morus alba, capa de abscisión, s.l.	1,60
PR0509	Tallo con tubos cribosos, s.l.	1,63
PR0510	Tallo con meristemo intercalar, s.l.	1,60
PR0511	Punta de tallo de Syringo, s.l.	1,60
PR0512	Punta de tallo de Hydrilla verticillata, s.l.	1,60
PR0513	Estomas de cebolla, m.e.	1,63
PR0514	Epidermis de hoja de Iris con estomas	4,50
PR0515	Estomas de Triticum aestivum (trigo), m.e.	1,67
PR0516	Estomas de Oryza sativa (arroz), m.e.	1,60
PR0517	Estomas de Vicia faba (haba), m.e.	1,60
PR0518	Estomas de Commelina communis, m.e.	1,50
PR0519	Tres tipos de hojas, s.t.	2,55
PR0520	Hoja de Nerium indicum c/stomas foveolados, s.t.	1,65
PR0521	Hoja de Osmanthus fragans c/células pétreas, s.t.	1,60
PR0522	Hoja de planta sumergida con aerénquima, s.t.	1,53
PR0523	Células pétreas, sec.	1,61
PR0524	Plasmodesmas, sec.	1,76
PR0525	Meiosis en antera de lirio, s.t.	3,33
PR0526	Células de la pulpa de Persimmon	1,55
PR0527	Yema de la caña de azúcar, s.t.	1,55
PR0531	Botón floral de Margarita (Taraxacum-Bellis), CT total	3,13
PR0532	Tubérculo de Solanum tuberosum (patata), sec.	1,51
Hojas		
PR0533	Hoja monocotiledónea	4,86
PR0534	Hoja dicotiledónea	5,04
PR0535	Hoja de Ficus, s.t.	1,65
PR0536	Hoja de Ligustrum lucidum (aligustre), s.t.	1,60
PR0537	Hoja de Jasminum nudiflorum (jazmin), s.t.	1,53
PR0538	Hoja de lirio, s.t.	1,68



Ref.	Cap.	P. Uni.
PR0539	Hoja de café, s.t.	1,75
PR0540	Hoja de Camellia sinensis (camelia), s.t.	1,60
PR0541	Hoja de Triticum aestivum (trigo), s.t.	1,60
PR0542	Hoja de Oryza sativa (Arroz), s.t.	1,65
PR0543	Hoja de maíz, s.t.	1,68
PR0544	Hoja de Narcissus tazetta (narciso), s.t.	1,65
PR0545	Hoja de higuera, s.t.	1,65
PR0546	Hoja de alheña, s.t.	1,53
PR0547	Hoja de caña de azúcar, s.t.	1,68
PR0548	Hojas de monocotiledónea y dicotiledónea, s.t.	1,76
PR0550	Hoja de Nicotiana tabacum, s.t.	1,43
Tallos		
PR0552	Anillos anuales de la madera	3,79
PR0553	Tallo joven de Helianthus (girasol), s.t.	1,60
PR0554	Tallo de Sambucus williamsii (sauco), s.t.	1,60
PR0555	Tallo de Hibiscus syriacus (rosa de Siria), s.t.	1,60
PR0556	Tallo joven de Arachis hypogaea (cacahuete), s.t.	1,60
PR0557	Tallo adulto de Arachis hypogaea (cacahuete), s.t.	1,60
MT14186	Tallo de Triticum aestivum (trigo), s.t.	1,65
PR0558	tallo de maíz (monocotiledónea)	3,69
PR0559	Tallo de maíz, s.l.	1,71
PR0560	Tallo de Medicago sativa (alfalfa), s.t.	1,67
PR0562	Tallo de naranja, s.t.	1,60
PR0563	Tallo de Nerium indicum (adelfa), s.t.	1,50
PR0564	Tallo de Pelargonium hortorum (geranio), s.t.	1,60
PR0565	Tallos de monocotiledónea y dicotiledónea, s.t.	2,46
PR0566	Tallos de tila de 1, 2 y 3 años, s.t.	2,93
PR0567	Tallo herbáceo y leñoso, s.t.	1,83
PR0568	Tallo de girasol (dicotiledónea)	5,24
PR0569	Tallo joven de Gossypium, s.t.	1,49
PR0570	Tallo adulto de Gossypium, s.t.	1,49
PR0571	Tallo de caña de azúcar, s.t.	1,86
PR0572	Tallo adulto de Ricinus communis, s.t.	1,43
PR0573	Tallo de Pyrus (peral), s.t.	1,43
Raíces		
PR0574	Raíz de dicotiledónea	4,80
PR0575	Raíz parasitaria de Cuscuta chinensis, s.t.	1,71

Ref.	Cap.	P. Uni.
PR0576	Raíz adulta de Helianthus (girasol)	1,68
MT14184	Raíz de Ranunculus japonicus, s.t.	1,60
PR0577	Raíz joven de Vicia faba (haba), s.t.	1,60
PR0578	Raíz adulta de Vicia faba (haba), s.t.	1,65
PR0579	Raíz lateral de Vicia faba (haba), s.t.	1,71
PR0580	Raíz de Ipomoea batatas (batata), s.t.	1,56
PR0581	Raíz de iris, s.t.	1,53
PR0582	Raíz de Gossypium (algodonero), s.t.	1,49
PR0583	Raíz de Glycine max, s.t.	1,65
PR0584	Nódulo radicular, s.t.	1,72
PR0585	Raíz carnosa de Raphanus sativus (rábano), s.t.	1,68
PR0586	Raíz de Daucus carota (zanahoria), s.t.	1,68
PR0587	Raíz de cebolla, s.t.	1,65
MT14743	Raíz de maíz, s.t.	1,65
PR0588	Raíz de Triticum aestivum (trigo), s.t.	1,65
PR0589	Raíz de Oryza sativa (arroz), s.t.	1,65
PR0590	Raíz de guisante, s.t.	1,51
PR0591	Raíces de monocotiledónea y dicotiledónea, s.t.	2,14
PR0592	Raíz de caña de azúcar, s.t.	2,15
PR0593	Raíz de Allium tuberosum (ajo), s.t.	1,50

Órganos reproductores y semillas

PR0595	Granos de polen diversos	3,43
PR0596	Polen de lirio, m.e.	1,49
PR0597	Antera de lirio, s.t.	1,72
PR0598	Anteras maduras	4,32
PR0599	Anteras nuevas	4,40
MT14588	Ovario de lirio, s.t.	1,63
PR0600	Ovario de Narcissus tazetta (narciso), s.t.	1,66
PR0601	Ovario de Helianthus (girasol), s.l.	1,61
PR0602	Embrión joven de Capsella, sec.	1,68
PR0603	Embrión medio de Capsella, sec.	1,68
PR0604	Embrión maduro de Capsella, sec.	1,60
PR0605	Semilla de Triticum aestivum (trigo), l.s.	1,60
PR0606	Semilla de maíz, s.l.	1,76
PR0607	Pericarpio de Capsicum, sec.	1,60
PR0608	Polen de Luffa cylindrica, m.e.	1,60
MT14181	Desarrollo saco embrionario de lirio, sec.	1,96
PR0609	Polen germinado, m.e.	1,60
PR0610	Estambre entero (Amapola- Almendor o Bryophyllum)	3,13

MINERALES

PR0612	Andesita	19,22
PR0617	Basalto 2 tipos	19,22
PR0648	Gabro	19,22
PR0651	Gneis	19,22
PR0658	Granito de anatexia	19,22
PR0674	Micacita 2 tipos	19,22
PR0688	Riolita	19,22
PR0690	Esquisto	19,22

POR DENOMINACIONES

PÁG	DENOMINACIÓN
63	Aceite de inmersión
17	Acuario de vidrio de 68 l
7	Agujas de disección
7	Alfiler histológico
16	Alfileres entomológicos
13	Alfombra del aparato digestivo
13	Alfombra del corazón
47	Altimetro analógico 0-5000 m
52	Anatomía Corazón Humano
52	Anatomía del cerebro humano
52	Anatomía del Estómago
52	Anatomía del Hígado
52	Anatomía del oído humano, 4 partes.
52	Anatomía del ojo
53	Anatomía del Riñón aumentada 3 veces
53	Anatomía del Riñón tamaño natural
28	Anemómetro de plástico
60	Anteojeas para lupas estereoscópicas goma
16	Aparato de Berlèse
15	Aro para mangas
19	Asa de nicrom con mango
19	Asas de siembra
15	Aspirador de insectos
15	Aspirador de insectos con bomba de succión
48	Azadilla/binador
8	Bandeja acero inoxidable
65	Bandeja con 8 celdas de coloración
17	Bandeja semillero de 40 alveolos
20	Baño de ultrasonidos para instrumental
20	Baño Histológico
28	Barómetro analógico 100 mm ø
65	Barras para cortes
7	Bisturí cuchilla fija en acero inoxidable (escalpelo)
7	Bisturí desechable 10und
16	Bolsas para recogida de muestras
15	Botes lupa observación insectos
16	Botes para recolección
47	Brújula de Geólogo
8	Caja de plástico para instrumentos de disección.
17	Caja entomológica
63	Cajas para preparaciones
16	Cámara de narcosis
16	Cámara húmeda
61	Cámaras para videomicroscopía
46	Campo magnético de la tierra
27	Caseta Meteorológica
33	Centrifuga de mano

PÁG	DENOMINACIÓN
31	Chaleco entrenador de auxilio en caso de asfixia
48	Cinceles
48	Cinta métrica 50 m
18	Colección de Germinación de plantas
18	Colección de Insectos
18	Colección del Reino animal
18	Colección del Reino vegetal
42	Colecciones de fósiles
42	Colecciones de minerales
66-70	Colecciones de preparaciones
22	Colecciones de Problemas de Genética de ejemplares de Drosophila melanogaster
41, 42	Colecciones de rocas
40	Colecciones de Rocas y Minerales.
41	Colecciones de rocas, minerales y rocas pulidas
29	Colector parabólico
29	Colector plano
48	Columna de 6 tamices
42	Conjunto de 12 fósiles "Diversidad de la vida"
42	Conjunto evolución de los fósiles
6	Conjunto Material de disección
21	Conjunto mitosis meiosis
51	Cráneo humano actual
43	Cráneos Prehistoria
21	Cromosomas didac
16	Cuaderno de campo
28	Cuaderno de observaciones meteorológicas
17	Cuaderno Herbario
8	Cubeta de disección
8	Cubeta de disección con tapadera
32	Cubetas de electroforesis
64	Cubeta de montaje
15	Cubetas de observación
64,65	Cubetas para tinciones
64	Cubreobjetos
19	Descubriendo los Microorganismos
31	Desfibrilador de entrenamiento DEA-2
20	Detergente para ultrasonido 1L
29	Disco de secchi
27	Energías Renovables Avanzado
23	Equipo de análisis de Agua
23	Equipo de análisis de Aire
23	Equipo de análisis de Suelos
4	Equipo de Biología BA-1
5	Equipo de Biología BA-2
27	Equipo de campo
24	Equipo de energías alternativas

PÁG	DENOMINACIÓN
38	Equipo geología GA-1
39	Equipo geología GA-2
39	Equipo para estudio del relieve
42	Escala de dureza de mohs
19	Escobillones estériles 20 unidades
30	Espirómetro
50	Esqueleto desarticulado completo
50	Esqueletos
28	Estación Meteorológica Digital
47	Estereoscopios
41	Estuche de 4 rocas magmáticas
6	Estuches de disección
21	Estudio del código genético
8	Etiquetas autoadhesivas
17	Extendedor de insectos
30	Fonendoscopio
50	Forro protector del polvo para el esqueleto
63	Frasco gotero plástico 50 ml.
64	Frasco para bálsamo del Canadá
32	Fuente para Electroforesis
60	Funda para lupas y microscopios pequeños
60	Funda para microscopio
46	Globos terráqueos
47	Goniómetro
17	Herramientas de cultivo
28	Higrómetro de cabello 100 mm ø
7	Hojas para bisturí nº23
18	Hormiguero de gel
35	Indicadores y Colorantes
21	Inmunoprocenos
17	Invernadero
11	Kit "simulador".
25	Kit contaminantes y depuración del agua
34	Kit de actividad enzimática
65	Kit de colorantes para Microscopía
26	Kit de Energías Alternativa
11	Kit de estudio forense con sangre simulada
14	Kit de experiencias de botánica
9	Kit de fisiología animal
9	Kit de fisiología de las plantas
14	Kit de germinación de la semilla
33	kit de Huella genética
60	Kit de limpieza de instrumentos ópticos
63	Kit de mitosis y meiosis
10	Kit de ósmosis y diálisis
62	Kit de preparaciones microscópicas
62	Kit de preparaciones microscópicas vegetales



PÁG	DENOMINACIÓN
27	Kit de producción de Biodiesel
40	Kit de reconocimiento de los minerales
41	Kit erosión, de la roca al sedimento
24	Kit estudio de la calidad del Agua
26	Kit estudio de la calidad del Aire
40	Kit fabricación cristales de Sulfato de Cobre
32	Kit fundamento de la PCR
32	Kit Gel de Agarosa para electroforesis
25	Kit para Acuicultura
10	Kit para determinación grupo sanguíneo con Portaobjetos.
10	Kit para determinación grupo sanguíneo con Tarjetas.
32	Kit para Electroforesis completo
11	Kit para estudio de la genética en tipos de sangre simulada
19	Kit para la introducción a la Microbiología
12	Kit potómetro
33	Kit Test de Paternidad para electroforesis
44	La Pangea
45	Lámina mural del ciclo del agua
54	Láminas didácticas de Anatomía
44	Láminas planisferio relieves continentales y submarinos / placas tectónicas.
33-42	Lámpara UV
7	Lancetas estériles
60	Lupas de mano
17	Lupas de plástico
59,61	Lupas estereoscópicas
29	Luxómetro Humidímetro Phmetro
15	Manga para captura de insectos
15	Manga para captura de plancton
15	Manga para capturas acuáticas
15	Mango para aro
7	Mango para bisturí nº4
31	Maniqués de entrenamiento
47	Mapa topográfico
26	Maqueta agua potable
44	Maqueta de la capa freática
44	Maqueta de río
25	Maqueta estación depuradora de aguas
48	Martillo de Geólogo
63	Medio de Montaje DPX 100ml
35	Medios de Cultivo
65	Médula de Saúco
56	Microscopio de iniciación
58	Microscopios digitales
56,61	Microscopios para alumno
57	Microscopios biológico
65	Microtomo de precisión

PÁG	DENOMINACIÓN
65	Microtomo de Ranvier
34	Modelo de aminoácidos
22	Modelo de bases Nitrogenadas
18	Modelo de célula animal
18	Modelo de célula vegetal
44	Modelo de circulación oceánica
45	Modelo de fracturas geológicas
30	Modelo de higiene dental
22	Modelo de meiosis
22	Modelo de mitosis
52	Modelo de Piel con pelo
45	Modelo de quebras y fallas
12	Modelo de respiración pulmonar
12	Modelo de respiración pulmonar alumno
45	Modelo de sismógrafo
30	Modelo de uso del preservativo
45	Modelo de volcán
45	Modelo del ciclo del agua
21	Modelo esquemático de ADN
45	Modelo fondo de los océanos
12	Modelo funcional del corazón
47	Modelo para visualización de curvas de nivel
12	Modelo superior funcional del corazón
8	Modelos de disección
34	Modelos de glúcidos
34	Modelos Moleculares de Bioquímica
22	Molymod® Modelo de ADN ,
27	Monitor para energía Renovable Avanzado
65	Navaja histológica
60	Objetivos para microscopios
60	Oculares para lupas estereoscópicas
60	Oculares para microscopios
21,26	Panel metálico
60	Papel para limpieza de lentes
47	Pares fotogeológicos
53	Pelvis Feminina
53	Pelvis Masculina
7	Pinza tipo Dumont
7	Pinzas "Adson"
7	Pinzas de disección
15	Pipeta para plancton y larvas
65	Placa de coloración
42	Placas de porcelana
42	Placas de vidrio
20	Placas petri con Agar
20	Placas petri plástico
8	Planchas de disección

PÁG	DENOMINACIÓN
46	Planetario Individual
48	Planisferio celeste
44	Planisferio de la Pangea en relieve
28	Pluviómetro de plástico
64	Pocillo para tinciones
64	Portaobjetos 76 x 26 mm.
64	Portaobjetos excavado 1 cavidad.
13	Potómetro económico
17	Prensas para plantas
71-76	Preparaciones sueltas
18,48	Prismáticos
24	Productos químicos análisis de Agua
24	Productos químicos análisis de Aire
24	Productos químicos análisis de Suelos
4	Productos químicos biología BA-1
5	Productos químicos biología BA-2
29	Psicrómetro con escala
30	Recambios de espirómetro
13	Respirómetro
53	Sección anatomía sistema urinario
42	Serie de 6 Ammonites
53	Sistema circulatorio en relieve
53	Sistema nervioso en relieve
7	Sonda acanalada 14 cm
16	Soporte de insectos para cámara húmeda
64	Soporte para tinciones
12	Sueros para determinar el grupo sanguíneo.
48	Tamices
16	Tapa para cámara de narcosis
12	Tarjeta para determinación grupo sanguíneo
45	Tectodidac
48	Telescopio astronómico y terrestre
46	Telurios
30	Tensiómetros
29	Termómetros
17	Terrarios transparentes con asa de transporte
6	Tijeras de disección
51	Torsos humanos
20	Transiluminador UV312
28	Veleta de plástico

POR REFERENCIA

Pág.	REF.												
60	250031	4	ME90021	15	ME92424	65	ME93878	60	ME94414	7	MT00652	42	MT15301
60	250159	23	ME90022	17	ME92425	41	ME93879	50	ME94466	6	MT00653	43	MT15301
60	250161	23	ME90023	29	ME92427	42	ME93880	45	ME94474	6	MT00654	17	MT15396
17	250523	38	ME90024	17	ME92429	32	ME93976	59	ME94525	6	MT00656	42	MT15431
15	251154	39	ME90025	15	ME92432	48	ME93991	17	ME94541	7	MT00670	42	MT15436
60	251768	23	ME90027	15	ME92433	46	ME93998	58	ME94627	7	MT00895	42	MT15437
60	252002	27	ME90028	15	ME92434	42	ME93999	54	ME94661	7	MT00896	42	MT15439
64	253101	24	ME90029	24	ME92437	18	ME94006	54	ME94662	16	MT01637	44	MT15470
60	253105	27	ME90030	24	ME92438	48	ME94009	54	ME94663	21	MT02257	45	MT15472
53	253176	5	ME90033	24	ME92439	18	ME94010	54	ME94664	26	MT02257	44	MT15473
53	253177	6	ME90035	47	ME92445	57	ME94035	54	ME94665	28	MT02817	45	MT15475
7	253299	6	ME90037	47	ME92446	59	ME94044	54	ME94666	28	MT02818	44	MT15483
17	253743	6	ME90038	47	ME92447	64	ME94109	54	ME94667	64	MT03438	48	MT15763
17	253958	39	ME90039	47	ME92448	47	ME94119	54	ME94668	7	MT04184	21	MT15799
60	255576	62	ME90113	28	ME92454	48	ME94144	47	ME94884	46	MT04467	22	MT15802
60	255578	63	ME90114	42	ME92468	63	ME94145	47	ME94885	46	MT04468	21	MT15810
30	255703	62	ME90115	42	ME92475	48	ME94154	47	ME94887	33	MT04546	21	MT15817
17	255761	10	ME90119	42	ME92476	16	ME94155	64	ME94934	7	MT05673	22	MT15850
12	255805	34	ME90129	43	ME92477	29	ME94157	48	ME94938	63	MT05680	22	MT15852
12	255806	10	ME90130	4	ME92478	16	ME94160	48	ME94939	59	MT06149	22	MT15853
12	255807	40	ME90133	64	ME92485	64	ME94161	56	ME94975	65	MT06754	22	MT15854
12	255808	9	ME90140	12	ME92512	16	ME94164	56	ME94976	20	MT06823	41	MT16111
43	258139	9	ME90141	7	ME92516	48	ME94193	56	ME94977	63	MT06844	41	MT16112
30	258240	14	ME90142	24	ME92517	47	ME94207	59	ME94981	45	MT07362	42	MT16140
6	258312	14	ME90143	15	ME92518	48	ME94214	48	ME94982	15	MT08652	42	MT16151
53	258744	40	ME90206	25	ME92519	29	ME94218	48	ME94983	53	MT09142	30	MT28072
31	258781	11	ME90208	31	ME93113	28	ME94219	48	ME94984	51	MT09154	17	MT28304
56	258910	11	ME90209	65	ME93142	28	ME94220	48	ME94985	32	MT10088	26	MT29245
31	258984	7	ME91002	64	ME93176	64	ME94236	20	ME94986	32	MT10973	34	MT45030
60	259095	65	ME91170	65	ME93235	59	ME94289	20	ME94987	44	MT12116	34	MT45031
60	259098	17	ME91171	64	ME93284	57	ME94329	20	ME94988	30	MT12983	22	MT45032
60	259099	16	ME91172	8	ME93364	57	ME94330	20	ME94989	32	MT13018	63	PQ0768
19	ASP0335	16	ME91174	46	ME93434	47	ME94342	29	ME95000	33	MT13053	20	PQ0987
50	ASP0432	16	ME91175	19	ME93466		ME94351	61	ME95001	33	MT13054	63	PQ1075
7	ASP0619	16	ME91176	11	ME93472	50	ME94354	61	ME95003	21	MT13123	20	PQ1307
8	ASP0638	16	ME91177	13	ME93473	51	ME94355	61	ME95004	21	MT13126	12	PT00097
20	ASP0951	29	ME91182	13	ME93474	51	ME94356	44	ME95045	21	MT13129		
63	ASP1048	15	ME91183	41	ME93475	51	ME94357	58	ME95200	21	MT13130		
20	ASP1322	29	ME91205	48	ME93477	52	ME94358	58	ME95205	19	MT13152		
41	CN0007	8	ME91208	25	ME93481	51	ME94359	59	ME95206	17	MT13175		
30	MB00291	19	ME91227	26	ME93482	46	ME94360	61	ME95247	45	MT13286		
30	MB00393	47	ME91228	27	ME93485	50	ME94362	61	ME95248	26	MT13332		
45	ME09030	65	ME91230	27	ME93486	52	ME94383	18	ME95587	44	MT13334		
18	ME15719	12	ME91249	19	ME93487	52	ME94384	18	ME95588	32	MT13387		
28	ME70000	10	ME91253	12	ME93488	52	ME94385	18	ME95589	45	MT13402		
50	ME80166	33	ME92161	45	ME93497	46	ME94386	18	ME95590	8	MT13503		
51	ME80177	8	ME92162	27	ME93499	60	ME94387	28	ME95978	12	MT13578		
52	ME80190	8	ME92163	42	ME93604	60	ME94388	29	ME95979	12	MT13627		
52	ME80191	8	ME92164	42	ME93605	60	ME94390	29	ME95980	33	MT13728		
53	ME80193	8	ME92165	46	ME93607	60	ME94391	19	MT00029	8	MT13961		
53	ME80194	8	ME92166	8	ME93611	60	ME94392	65	MT00619	30	MT14928		
53	ME80195	8	ME92177	46	ME93619	60	ME94393	7	MT00638	17	MT14957		
52	ME80198	8	ME92178	54	ME93700	60	ME94394	7	MT00640	25	MT15020		
45	ME80225	8	ME92179	54	ME93701	60	ME94395	65	MT00641	43	MT15046		
18	ME80231	8	ME92180	54	ME93702	60	ME94396	7	MT00642	43	MT15048		
18	ME80232	5	ME92403	54	ME93703	60	ME94397	7	MT00644	43	MT15049		
22	ME80326	43	ME92407	54	ME93704	60	ME94398	7	MT00645	43	MT15051		
22	ME80327	16	ME92413	54	ME93705	60	ME94399	7	MT00646	43	MT15109		
40	ME81882	17	ME92415	54	ME93706	60	ME94400	7	MT00647	15	MT15129		
40	ME81883	15	ME92416	31	ME93730	60	ME94401	7	MT00648	16	MT15131		
40	ME81884	64	ME92417	30	ME93863	60	ME94402	7	MT00649	17	MT15190		
13	ME81888	16	ME92421	32	ME93875	60	ME94403	7	MT00650	8	MT15245		
13	ME81889	8	ME92423	65	ME93877	60	ME94413	7	MT00651	29	MT15250		

MOVILAB. Laboratorio Móvil de Ciencias

ME80215

PVP **a consultar**

Laboratorio autónomo concebido para estudiantes de 11-15 años de edad y especialmente útil para los entornos educativos que carecen de aulas con equipamiento científico.

El carro es totalmente móvil y cuenta con 5 cajones de almacenamiento, con goma espuma moldeada para alojar y proteger el material.

Todos los equipos están organizados por disciplina científica para facilitar la búsqueda y el control del material. Superficie de trabajo resistente al ácido con toma de agua, de gas y de electricidad.

Ideal para todos los entornos de enseñanza, su concepción modular garantiza la flexibilidad y la adaptabilidad a todos los experimentos científicos.

Estructura y materiales

- Estructura en chapa de acero de 1,2mm, con pintura epoxi, que le hace resistente a los ácidos.
- Dos puertas laterales en chapa de acero de 0,8 mm.
- Cinco cajones en chapa de acero de 0,8mm, guías telescópicas de rodamientos a bolas, que le permiten un fácil manejo de los cajones, incluso su total extracción.
- Encimera fabricada en compacto de resina fenólica, de 12mm, resistente a los ácidos.
- Dimensiones 1465x700mm.
- Cuatro ruedas de Ø80mm (dos con freno), con capacidad de carga total de 280Kg.
- Dos tiradores laterales para mover con seguridad el mueble.
- Dotación eléctrica
- Toma de 110/125 V c.a., 50/60 Hz y toma de 220/240 V c.a., 50/60 Hz.
- Fusible de 5 A.
- Fuente de alimentación con acceso de forma fácil en el panel frontal del mueble.
- Salida doble.
- Tensiones de salida: 0-30 V c.c. Intensidad: 0-5 A.
- Regulable a 1mV. Salida fija de 5V 1A.
- Dotada de pantalla led digital para tensión y corriente.
- Fusible de protección contra descargas
- Sistemas de seguridad
- Extintor en puerta lateral de 1Kg POLVO ABC 40%(5A-34B).
- Botiquín de primeros auxilios.
- Caja de seguridad de reactivos.



Dotación de agua y gas

- Lavabo en polipropileno de 150x300x200 mm., con tapadera.
- Provisto de bomba de agua con interruptor para su encendido en el frontal del mueble.
- Dos bidones de agua de 10 l., uno para el suministro y otro para la evacuación.
- Interruptor para encendido del agua.
- Contiene mechero Labogas roscado con cartucho de 200g de gas butano y trípode para mechero.

Componentes de la dotación Básica

- Equipo de Mecánica
- Equipo de Óptica
- Equipo de Termología
- Equipo de Electricidad y Magnetismo.
- Equipo de Biología
- Equipo de Química.
- Material General de Laboratorio
- Material complementario: Mini torso, Mechero, cartucho y trípode para mechero, Microscopio de iniciación y Modelos moleculares de Química Orgánica.

OTRAS COMPOSICIONES A MEDIDA POSIBLES. CONSULTAR.



equipamiento pedagógico científico

HOJA de PEDIDO

Tel.: 91 005 91 70 • Email: info@ibdciencia.com • Fax: 91 005 91 72
C/ Pedrezuela, 9F, Nave 44 - P. I. Ventorro del Cano 28925 ALCORCÓN Madrid



DIRECCIÓN DE FACTURACIÓN

Centro:	C.I.F.:	
Dirección:		
Población:	Cód. Postal:	Provincia
Email:	Teléfono:	Fax:
Responsable:	Departamento:	

DIRECCIÓN DE ENTREGA (rellenar cuando es distinta a la facturación)

Centro:		
Dirección:		
Cód. Postal:	Población:	Provincia
Teléfono:	Persona de contacto:	

Envíe su pedido por email a info@ibdciencia.com

Nº Código	Denominación	Pág.	Cantidad	Precio Unit.	Precio Total
001					
002					
003					
004					
005					
006					
007					
008					
009					
010					
011					
012					

TOTAL:

PRECIOS CON I.V.A. INCLUIDO

TRANSPORTE INCLUIDO PARA PEDIDOS EN LA PENÍNSULA SUPERIORES A 200 €*

CONDICIONES GENERALES DE VENTA:

Los pedidos deben realizarse por escrito, por fax o a través de correo electrónico. Los precios se entienden en nuestra factoría, impuestos incluidos. Debido a las oscilaciones del mercado, los precios del catálogo pueden sufrir variaciones, en cuyo caso, si no se solicita previamente confirmación de los mismos, facturaremos con los que rigieran en el momento de efectuar los pedidos. No se aceptan devoluciones después de transcurridos 15 días desde la recepción de la mercancía. Los artículos deben ser devueltos en su embalaje original, completos y en buen estado.

Los gastos de devolución serán por cuenta del cliente. **Ibdciencia** se reserva el derecho de modificar la presentación, características o composición de sus materiales o equipos. Las fotografías y textos de nuestro catálogo son meramente orientativos y no tiene carácter contractual. Atenderemos gustosamente cuantas consultas deseen efectuarnos en la dirección comercial de nuestro almacén en la calle calle Pedrezuela, 9F, Nave 44, P.I. Ventorro del Cano, 28925 Alcorcón, Madrid (España) en horario comercial o a través de nuestro teléfono 910 059 170.

* Transporte incluido en península excepto aquellos artículos que por sus características o volumen requieran un transporte especial (mobiliario, electrodomésticos, etc).

También puede realizar los pedidos a través de nuestra página web: www.ibdciencia.com

FIRMA Y/O SELLO

¿lo necesita? lo encontrará.

Además de los productos de este catálogo, en nuestra web encontrará una herramienta ideal para complementar sus búsquedas de material educativo y pedagógico. Encontrará además ofertas estacionales y oportunidades únicas. No deje de visitarnos.



www.ibdciencia.com
info@ibdciencia.com

Tel.: 91 005 91 70 • Email: info@ibdciencia.com • Fax: 91 005 91 72

Oficina y Almacén: C/ Pedrezuela, 9F, Nave 44 - P. I. Ventorro del Cano - 28925 ALCORCÓN Madrid

