



bioquímica.cl

Innovación, Ciencia y Educación



STEAM Solutions



GESTION DE LA CALIDAD
RI 9000 - 9166





EQUIPOS DE LABORATORIO



Más equipos

Biología



Lupa Estereoscópica

20x

SKU: EE000015



Lupa Estereoscópica

20 - 40x

SKU: EE000019



Lupa Estereoscópica

Zoom 7 - 45x

SKU: EE000061



Lupa Estereoscópica

Trinocular 7 - 45x

SKU: EE000069



Microscopio Monocular 400x
3 objetivos (4x, 10x y 40x)

SKU: EE000013



Microscopio Monocular 1000x
con platina mecánica y 4 objetivos

SKU: EE000067



Microscopio Binocular 1000x
*Semiprofesional con platina
mecánica y 4 objetivos*

SKU: EE000097



Microscopio Trinocular 1000x
con platina mecánica y 4 objetivos

SKU: EE000045

Biología



Microscopio Binocular 1000x
*objetivos plan y corrección
al infinito*

SKU: EE000065



Microscopio Trinocular 1000x
*objetivos plan y corrección
al infinito*

SKU: EE000075



Cámara USB 3.1 MP

SKU: EE000041



Cámara USB 5.1 MP

SKU: EE000044

Set de Microscopios



Microscopio Monocular 400x

platina mecánica y 3 objetivos (4, 10 y 40x)

SKU: ML000638

Incluye:

- Cubreobjetos 22 x 22 mm - caja 100 un.
- Cubreobjetos 18 x 18 mm - caja 100 un.
- Portaobjetos franja esmerilada - caja 50 un.
- Portaobjeto superficie lisa y borde pulido (25 x 75 x 1,2 mm) - caja 50 un.



Microscopio Binocular 1000x

platina mecánica y 4 objetivos (4, 10, 40 y 100x)

SKU: ML000640

Incluye:

- Cubreobjetos 22 x 22 mm - caja 100 un.
- Cubreobjetos 18 x 18 mm - caja 100 un.
- Portaobjetos franja esmerilada - caja 50 un.
- Portaobjeto superficie lisa y borde pulido (25 x 75 x 1,2 mm) - caja 50 un.



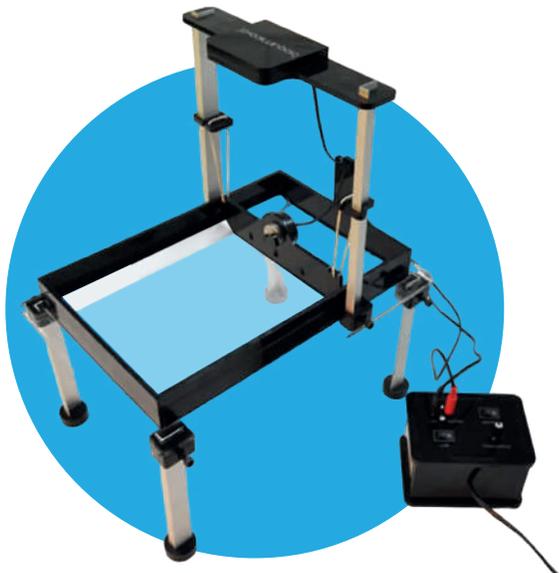
Microscopio Trinocular 1000x

platina mecánica y 4 objetivos (4, 10, 40, 100x)

SKU: ML000639

Incluye:

- Botella plástica con tapa - 1 lt.
- Cubreobjetos 18 x 18 mm - caja 100 un.
- Portaobjetos franja esmerilada - caja 50 un.
- Portaobjeto superficie lisa y borde pulido (25 x 75 x 1,2 mm) - caja 50 un.



Cubeta de Ondas

SKU: MD00201F

Instrumento para estudiantes de 1º-IVº medio. Se pueden trabajar contenidos tales como: reflexión, refracción, amplitud, longitud, frecuencia, velocidad de propagación, onda incidente, reflejada y características generales de las ondas.

Es un producto de fácil armado, conformado por:

- Contenedor de acrílico transparente 44 x 34 x 24 cm.
- 4 patas de aluminio con regulación de altura.
- Fuente de poder de 3V regulable.
- Estructura superior que contiene una luz LED de alta intensidad y que proyecta la ondas en la superficie de trabajo.

Set de Óptica

SKU: MD00014F

Este kit permite experimentar con reflexión y refracción. Funciona conectado a 220V y tiene un transformador interno a 12V.

Componentes:

- 1 espejo plano de 8 x 8 cm.
- 1 espejo parabólico cóncavo de foco 80 mm en base de madera con tornillo de regulación.
- 1 espejo parabólico convexo de foco 80 mm en base de madera con tornillo de regulación.
- 1 lente cilíndrica convergente de foco 80 mm.
- 1 lente cilíndrico divergente de foco 80 mm.
- 1 paralelepípedo de acrílico de 50 x 20 x 5 mm.
- 1 caja de luz de tres haces laser paralelos.



Telescopio Refractor

70-79100

SKU: EE000157



Telescopio Refractor

F-90080EQI-A

SKU: EE000156

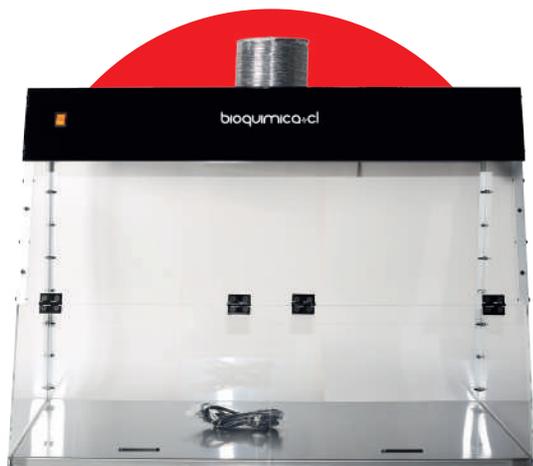


Telescopio

F 50/600-M

SKU: EE000155

Química



**Campana de extracción
de gases sobremesa**
84 x 53 x 102 cm
SKU: IL065CAM



Manto Calefactor
250 - 500 ml
SKU: EE000132 - EE000133



PH-metro
Portátil Digital
SKU: EE000068



Conductimetro
0 a 10.00 Ms/cm
SKU: EE000073

Química



Balanza Gramera

5 kg x 0.1 g

SKU: EE000090



Balanza escolar de precisión

50 g - 0.001 g

SKU: EE000087



Balanza

300 g x 0,01 g

SKU: EE000020



Balanza

3000 g x 0.1 g

SKU: EE000021



MATERIAL DE LABORATORIO

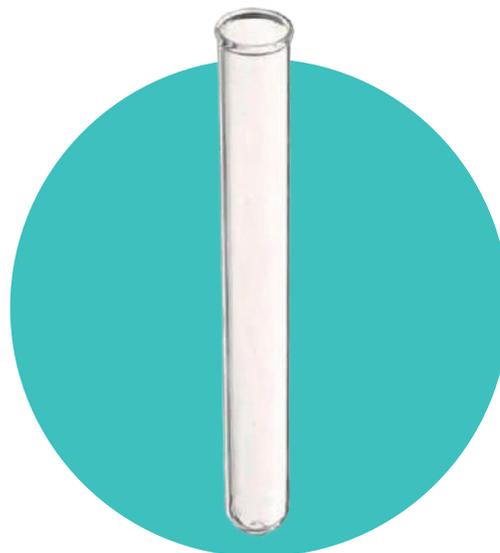


Más productos

Material de Borosilicato



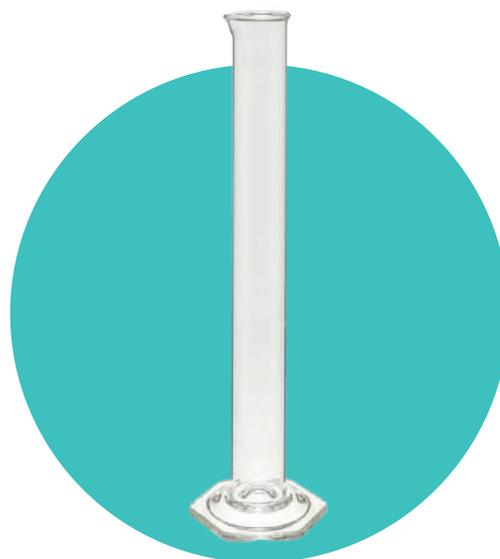
Matraz Erlenmeyer
angosto graduado 2000 ml
SKU: ML000585



Tubo de Ensayo
18 x 150 mm
SKU: ML000309

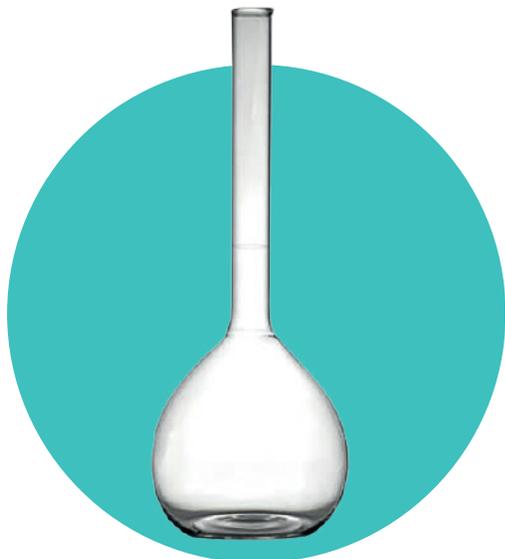


Vaso de Precipitado
*10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500 -
600 - 1000 ml*
SKU: ML000340 - ML000334 - ML000122 -
ML000119 - ML000121 - ML000123 -
ML000349 - ML000120



Probeta Graduada
10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500 - 1000 ml
SKU: ML000389 - ML000350 - ML000330 -
ML000093 - ML000099 - ML000329 - ML000094

Material de Borosilicato



Matraz Aforado

10 - 50 - 100 - 250 - 1000 ml

SKU: ML000047 - ML000051 - ML000048 -
ML000050 - ML000049



Placa Petri

60 - 100 - 120 mm

SKU: ML000090 - ML000089 - ML000572



Botella Tapa Azul

50 - 100 - 250 - 500 - 1000 ml

SKU: ML000492 - ML000308 - ML000351 -
ML000014 - ML000013



Botella Ámbar con Tapa

100 - 1000 ml

SKU: ML000559 - ML000558

Set de Borosilicato



Set de Matraz Erlenmeyer

1000 - 500 - 250 - 100 ml

SKU: ML000628



Set de Vasos Precipitados

1000 - 500 - 250 - 100 ml

SKU: ML000629



Set de Matraz Aforado

1000 - 500 - 250 - 100 ml

SKU: ML000627



Set de Probetas

200 - 100 ml

SKU: ML000632

Set de Borosilicato



Set de Tubos de ensayo
*16 x 100 - 16 x 150 - 18 x 100 -
18 x 180 - 16 x 160 mm + 2 corchos*
SKU: ML000635



Set de Botellas Tapa Azul
1000 - 500 - 250 ml
SKU: ML000637



Set para Medir PH
*vasos precipitados + barra
agitadora + papel ph*
SKU: ML000633

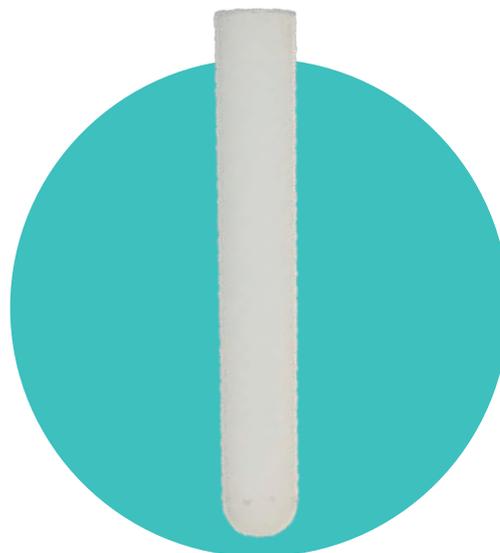
Material de Polipropileno



Matraz Erlenmeyer

250 ml

SKU: ML000307



Tubo de Khan

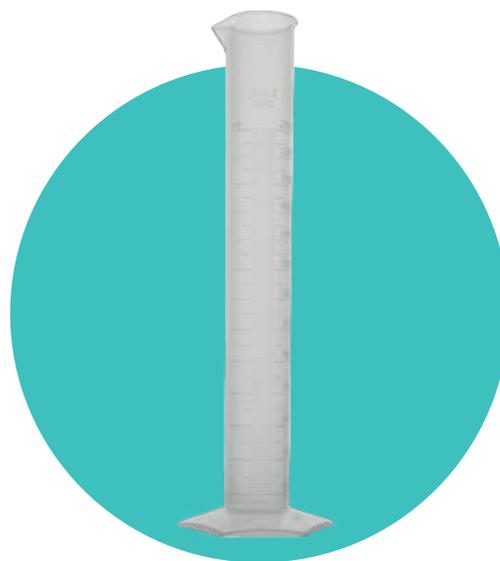
SKU: ML000400



Vaso de Precipitado

50 - 100 - 250 - 500 - 1000 - 2000 ml

SKU: ML000174 - ML000175 - ML000176 -
ML000177 - ML000178 - ML000179



Probeta Graduada

25 - 50 - 100 - 250 - 500 - 1000 ml

SKU: ML000153 - ML000092 - ML000095 -
ML000097 - ML000098 - ML000096

Material de Polipropileno



Matraz Aforado

250 ml

SKU: ML000449



Placa Petri

90 x 15 mm - 20 Unidades

SKU: ML000404



Botella Autoclavable

30 - 60 ml

SKU: ML000295 - ML000296



Botella Autoclavable

250 ml

SKU: ML000348

Set de Polipropileno



Set de Vasos Precipitados

500 - 250 - 100 - 50 ml

SKU: ML000630



Set de Probetas

1000 - 500 - 250 - 100 - 50 ml

SKU: ML000631

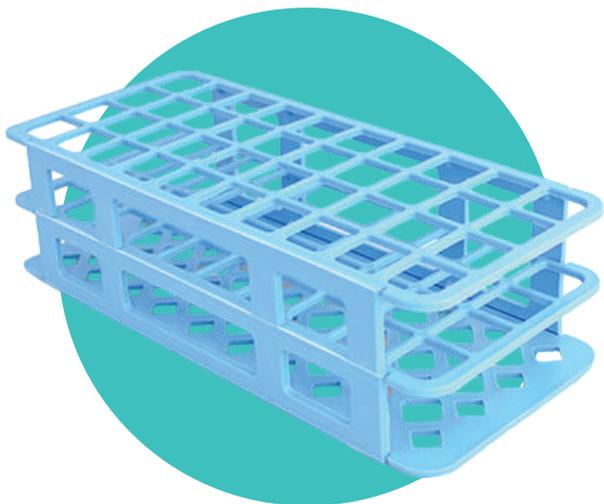


Set para Medir PH

vasos precipitados + varilla
para revolver + papel ph

SKU: ML000634

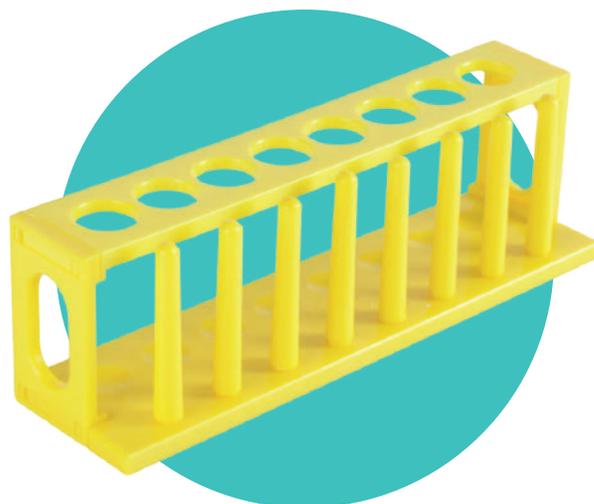
Gradillas



Gradilla Plástica P/40 tubos

18 - 20 mm

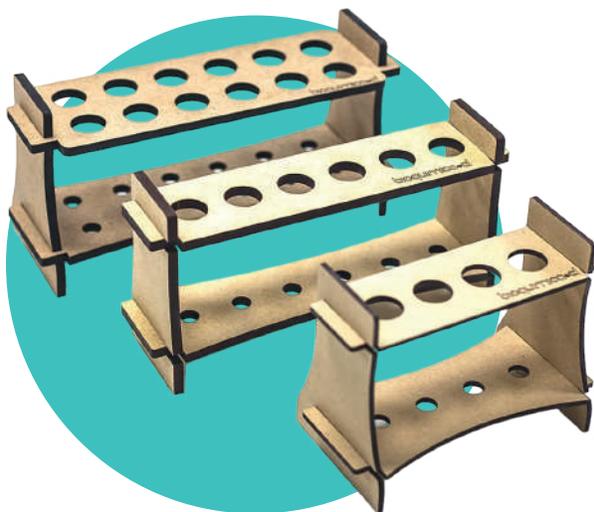
SKU: ML000379



Gradilla Plástica P/8 tubos

18 mm con secadero

SKU: ML000357



Gradilla Armable Mdf

18 mm para 4 - 6 - 12 tubos

SKU: ML000215 - ML000039 - ML000500



Gradilla Trupan P/12 tubos

SKU: ML000263

Mecheros



Mechero Portátil

SKU: ML000505



**Mechero Bunsen
con llave - gas licuado**

SKU: ML000457



**Mechero de Alcohol
vidrio**

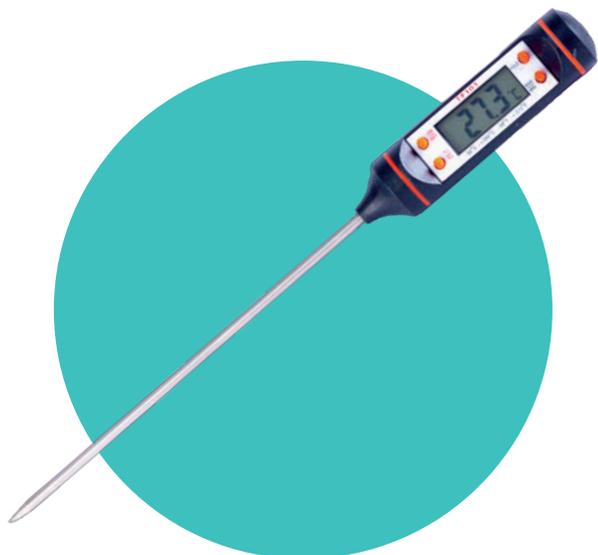
SKU: ML000060



**Mechero de Alcohol
metálico**

SKU: ML000061

Termómetros



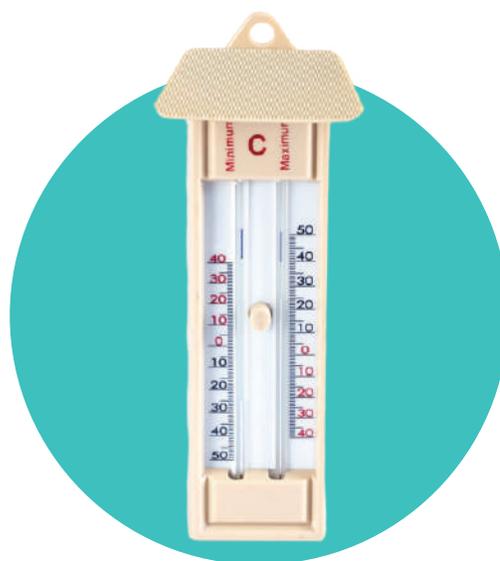
**Termómetro Digital
de pinchar - 50 a 300°C - 12 cm**
SKU: ML000133



**Termómetro Digital Escolar
con cable sensor - 0 a 70°C**
SKU: ML000387



**Termómetro de Mercurio
10 a 360° C**
SKU: ML000214

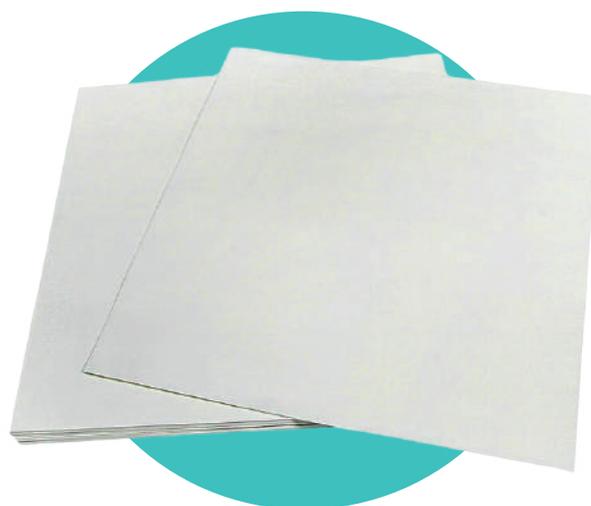


**Termómetro Ambiental
de mercurio - 40 a 50 °c**
SKU: MD00341N

Fungibles



Papel Filtro Cualitativo
12,5 cm - W41 - caja 100 un.
SKU: ML000365



Papel Filtro
pliego 60 x 60 cm
SKU: ML000066



Papel Óptico
SKU: ML000306



Papel Tornasol
azul y rojo 100 un
SKU: ML000068 - ML000069

Fungibles



Papel Indicador de Ph
rango 0 - 14 - caja 100 un.
SKU: ML000067



Parafilm
10 cm de ancho - 38 mt
SKU: ML000324

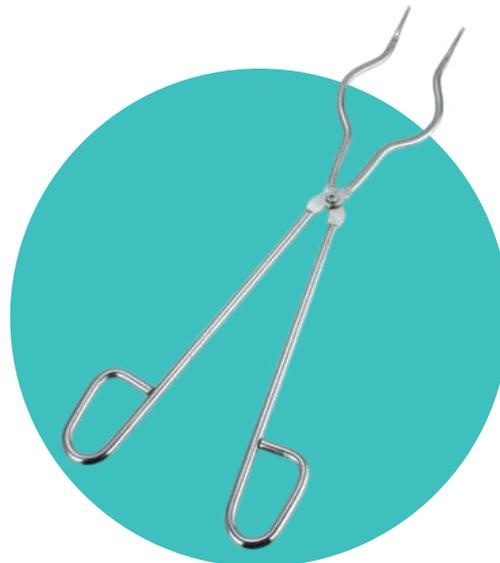


Navecilla para pesar
pequeña - mediana - grande
SKU: ML000288 - MP000041 - ML000289

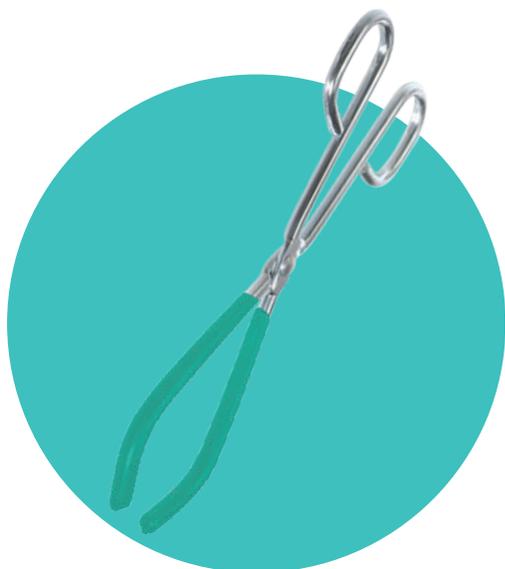
Acero Inoxidable



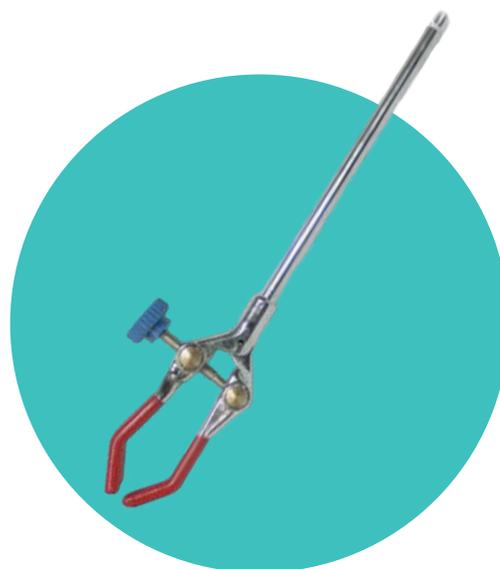
Pinza Metálica
para tubo de ensayo
SKU: ML000074



Pinza Metálica
para crisol
SKU: ML000192

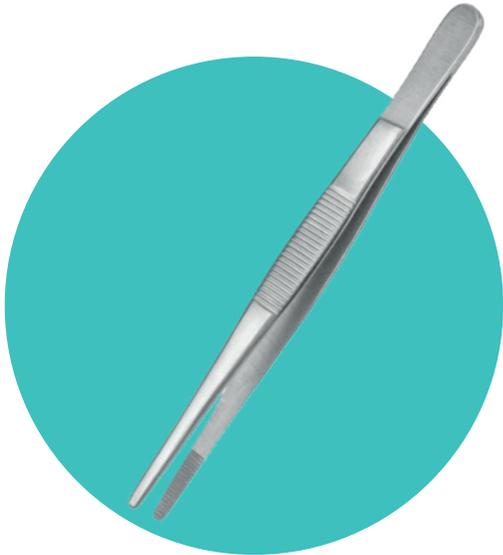


Pinza Metálica
para vaso precipitado
SKU: ML000128



Pinza Metálica
para matraz sin nuez
SKU: ML000193

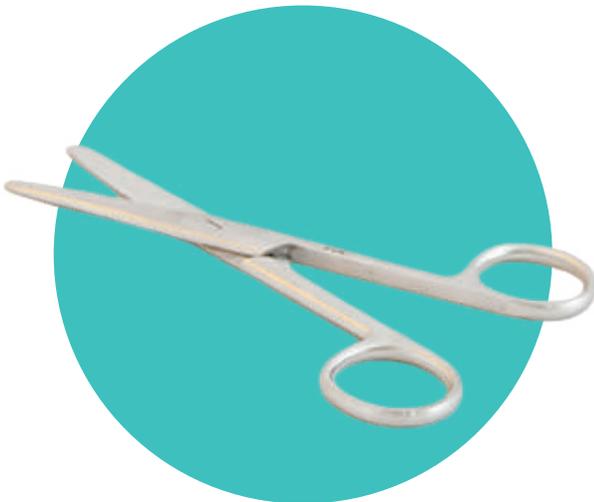
Acero Inoxidable



Pinza Anatómica
o de disección para crisol
SKU: ML000072



Pinza
nuez
SKU: ML000075



Tijera de Disección
SKU: ML000272



Mango Bisturí
N° 3 - 4
SKU: ML000044 - ML000043

Acero Inoxidable



Set de Disección
6 piezas y 4 laminas de bisturí
SKU: ML000211



Bandeja de Disección
metalica - 26 x 19 cm
SKU: ML000006



Tripode para Mechero
10 x 15 - 18 x 10 - 23 x 10 cm
SKU: ML000109 - ML000231 - ML000390



Soporte Universal
60 - 70 cm
SKU: ML000001 - ML000225

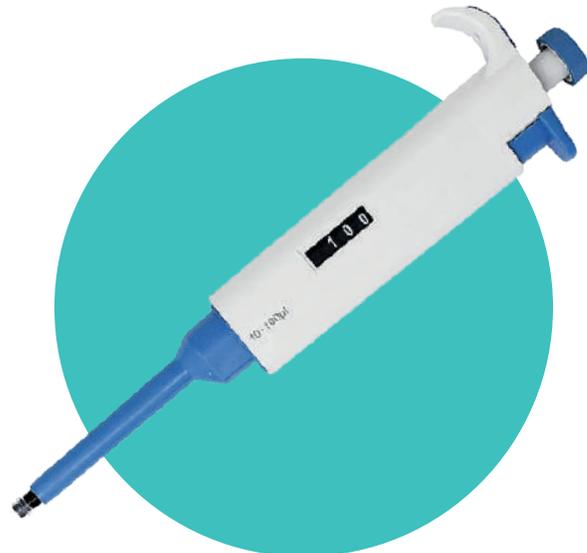
Instrumentos



Densímetro

rango 1.400 a 2.000

SKU: ML000027



Pipeta Monocal

10 - 100 μ l

SKU: ML000567



Set de Bureta y accesorios

SKU: ML000636

Juego de bureta y accesorios. Compuesto por:

- Soporte Universal - 60 Cm
- Pinza para una bureta
- Pinza doble bureta tipo Fisher con nuez
- Bureta recta con llave de teflón - Clase A - 25 MI
- Bureta recta con llave de teflon - 50 MI
- Bureta recta con llave de vidrio - Clase A - 25 MI
- Bureta recta con llave de vidrio - Clase A - 50 MI
- Vaso de precipitado - Borosilicato - 50 MI
- Vaso de precipitado - Borosilicato - 100 MI

Artículos de Protección



Lentes de Protección

SKU: ML000042



**Guantes (regulados por el ISP)
vinilo - látex - nitrilo**

SKU: ML000528 - ML000282 - ML000216



**Caja Armable
desecho material cortopunzante**

SKU: ML000285



**Caja plástica
desecho material cortopunzante**

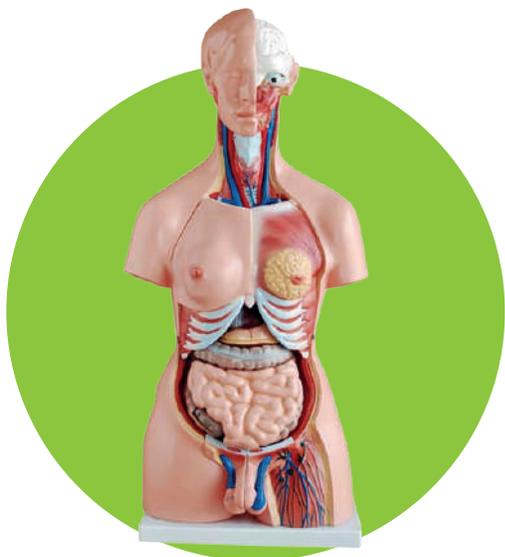
SKU: ML000465



MATERIAL DIDÁCTICO



Más productos



Torso Humano Unisex

45 - 85 cm

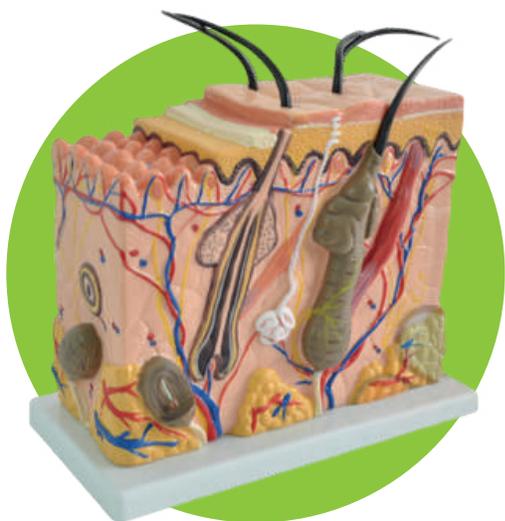
SKU: MD00083B - MD00011B



Musculatura

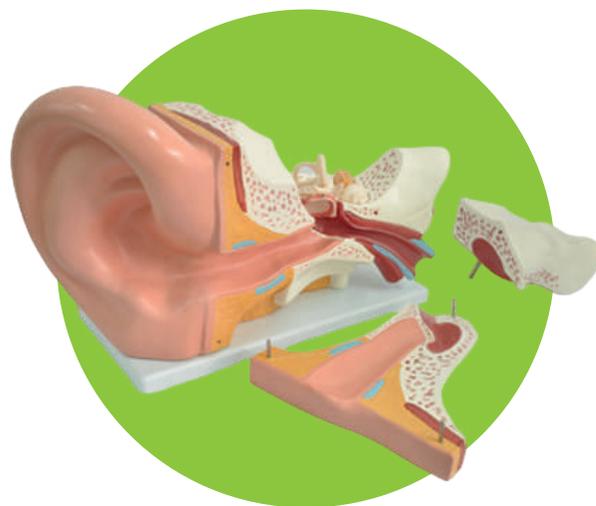
80 cm (cuerpo completo)

SKU: MD00516B



Modelo de Piel

SKU: MD00123B



Oído Humano Gigante

6 partes

SKU: MD00127B

Biología



Cráneo Tamaño Real
huesos coloreados 3 partes
SKU: MD00303B



Cráneo con Cerebro
8 partes
SKU: MD00434B



Tallo de Planta
monocotiledónea
SKU: MD00084B



Tallo de Planta
dicotiledónea
SKU: MD00085B

Biología



Célula Vegetal

pvc

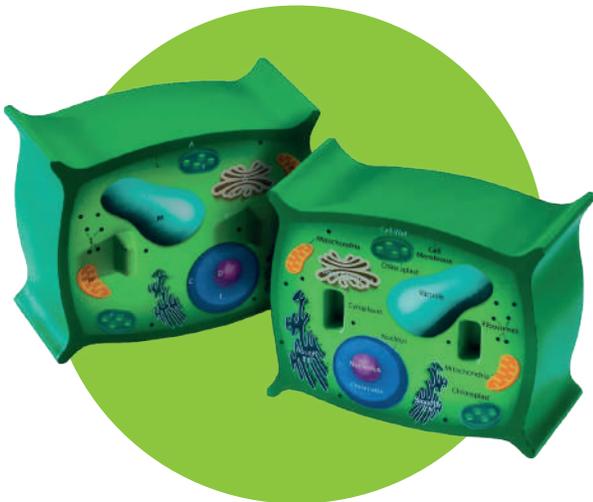
SKU: MD00009B



Célula Animal

pvc

SKU: MD00014B



Célula Vegetal

goma eva

SKU: MD00536B



Célula Animal

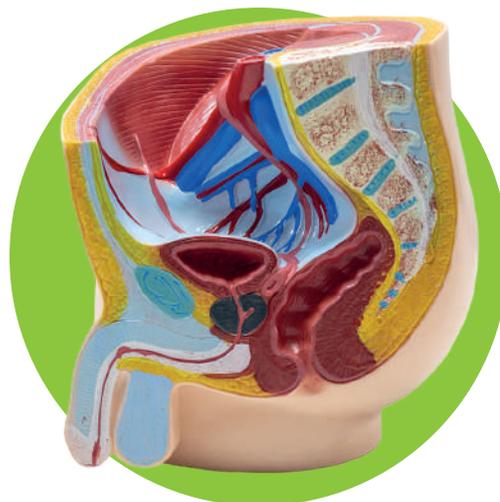
goma eva

SKU: MD00376B



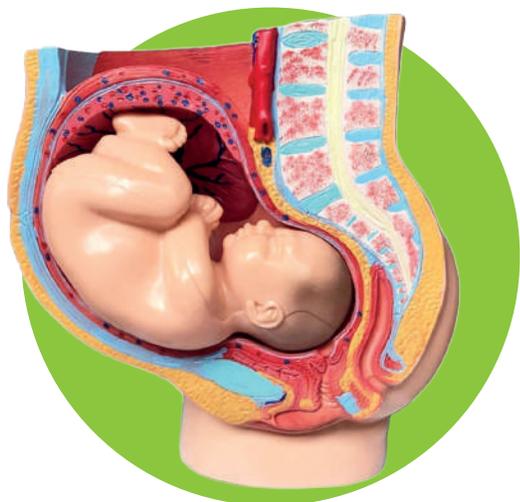
Pelvis Femenina

SKU: MD00514B



Pelvis Masculina

SKU: MD00515B



Pelvis Femenina

3 y 9 meses de embarazo

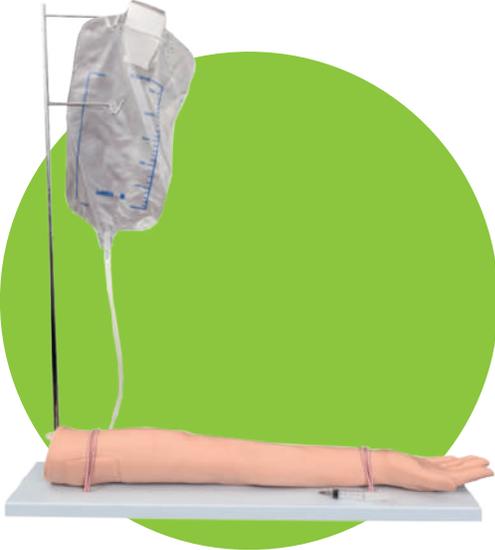
SKU: MD00535B



Simulador de Preservativo Masculino

SKU: MD00438M

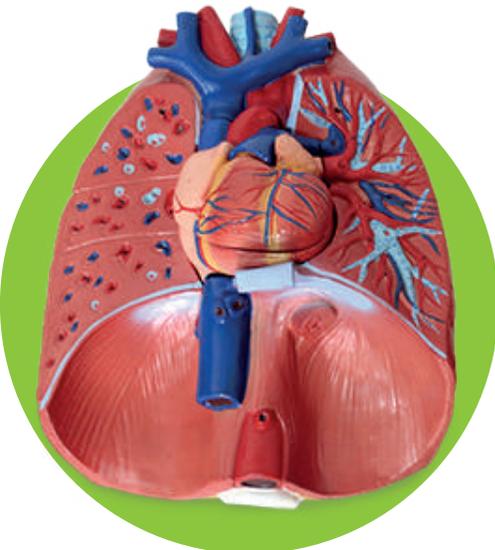
Biología



**Brazo de Entrenamiento
inyectable (con set)**
SKU: MD00438I



Sistema Digestivo
2 piezas
SKU: MD00306B



Laringe, Corazón y Pulmón
7 partes
SKU: MD00437B



**Corazon Magnificado Jumbo
desmontable - 3 partes**
SKU: MD00125B

Biología



Riñón

2 partes

SKU: MD00325B



Hígado, Páncreas y Duodeno

SKU: MD00436B



Ojo Humano gigante

7 partes

SKU: MD00126B



Dentadura y Lengua con Cepillo

SKU: MD00121B

Biología



Preparaciones Histológicas *biología I (25 prep)*

SKU: MD00001B

Muestras incluidas:

- Cabello humano
- Azúcar, caña de azúcar
- Pimienta, Piper sp
- Levadura
- Tendón de oveja
- 3 tipos de Bacterias
- Cabeza de Mosca
- Piel de pez (carpa)
- Frotis de sangre humana
- Paramecium
- Ala de mosca
- Tallo de algodón
- Hoja de algodón
- Penicillium sp.
- Hydra sp
- Antera de Liliun
- Brote de judía
- Monocotiledónea
- Tallo de Dicotiledónea
- Epitelio escamoso simple de oveja
- Epitelio escamoso estratificado de oveja
- Músculo cardiaco
- Músculo liso de oveja
- Testículo de oveja
- Ovario de oveja



Preparaciones Histológicas *biología II (25 prep)*

SKU: MD00070B

Muestras incluidas:

- Amoeba proteus
- Euglena
- Diatomeas
- Mitosis de Ascaris
- Grantia spicules
- Hidra, gemación
- Vena de Hoja (Lila) c.s.
- Paramecium w.m.
- Punta de Raíz de Cebolla (Allium)
- Planaria w.m.
- Raíz de Ranunculus
- Tallo de Ranunculus
- Spirogyra
- Volvox
- Raíz de Maíz, Zea mays c.s.
- Tallo de Maíz, Zea mays c.s.

Biología



Preparaciones Histológicas *biología III (25 prep)*

SKU: MD00069B

Muestras incluidas:

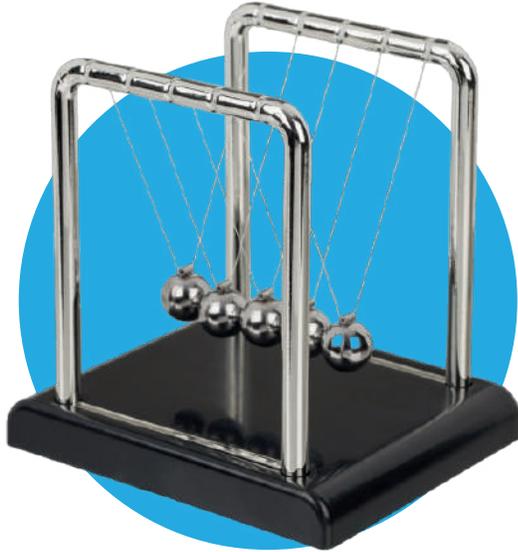
- Tejido Conectivo Laxo
- Médula Espinal cs
- Botón Terminal de Neurona Motora
- Sección de Estómago Mamífero
- Riñón cs
- Arteria y Vena cs
- Vaso Sanguíneo de Pulmón
- Vaso Sanguíneo de Riñón
- Papila Gustativa
- Frotis Bucal
- Frotis de Espermatozoides Humanos
- Mitosis de Célula Animal
- Testículo de Hydra
- Ovario de Hydra
- Hydra sp:
- Prótalo de Helecho w/m
- Semilla de Maíz, Zea Mays
- Spirogyra
- Pulmón Mamífero
- Colon Mamífero
- Tráquea Mamífero
- Páncreas Mamífero
- Útero Mamífero
- Bazo Mamífero
- Puntas de Raíz de Cebolla



Preparaciones de Células Vegetales

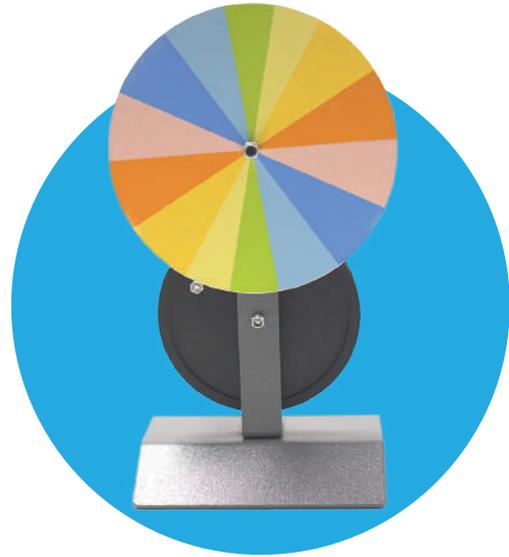
con cromosomas visibles

SKU: MD00517B



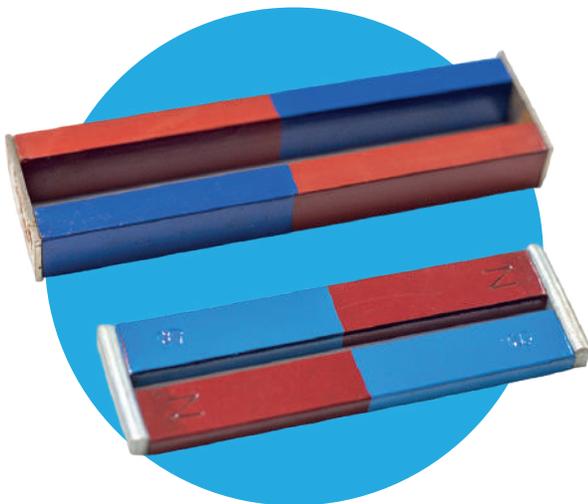
Péndulo de Newton

SKU: MD00346F



**Disco de Newton
*manual***

SKU: MD00500F



Imán en Barra

polos indicados 8 - 10 cm

SKU: MD00438F - MD00439F

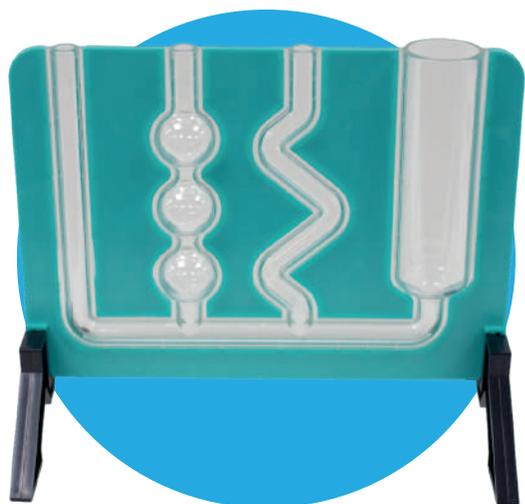


Set de Masas

100 - 200 - 500 g

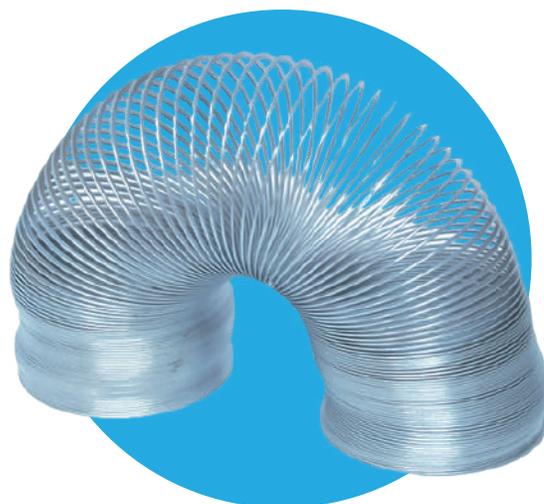
SKU: MD00431F - MD00432F - MD00157F

Física



Vasos Comunicantes

SKU: MD00090F



Resorte de Ondas

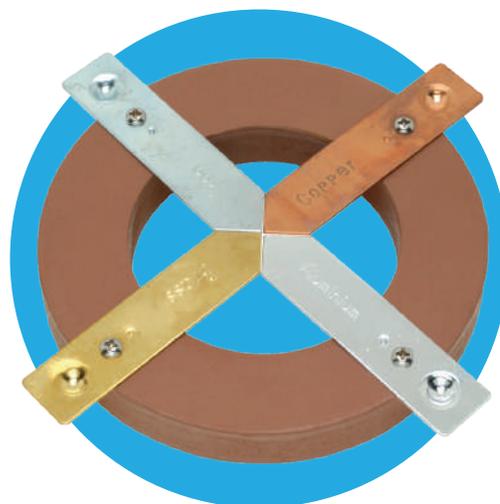
slinky

SKU: MD00156F



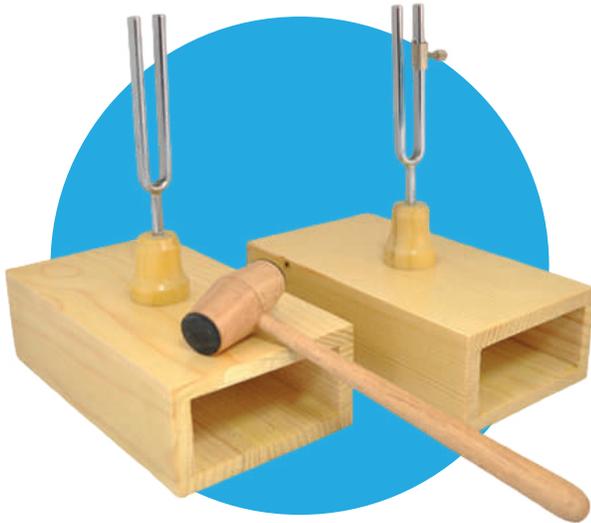
Set de 6 Lentes

SKU: MD00415F



Anillo de Conductividad

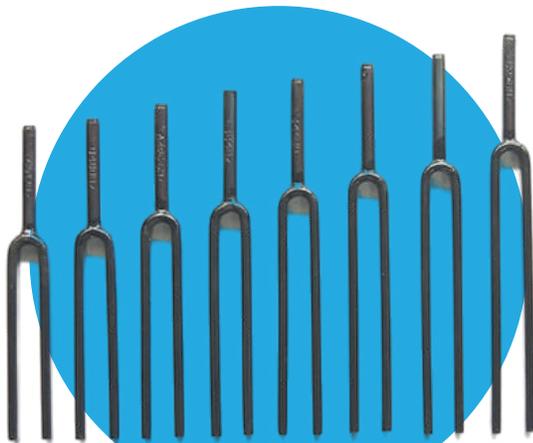
SKU: PK000081



Par de Diapasones
caja de resonancia individual
con martillo
SKU: MD00422F



Set de Diapasones
caja de resonancia y martillo
SKU: MD00110F



Set de 8 Diapasones
acero azul
SKU: MD00420F



Lamina Sistema Solar
reversible - 72 x 102 cm
SKU: MD00553N



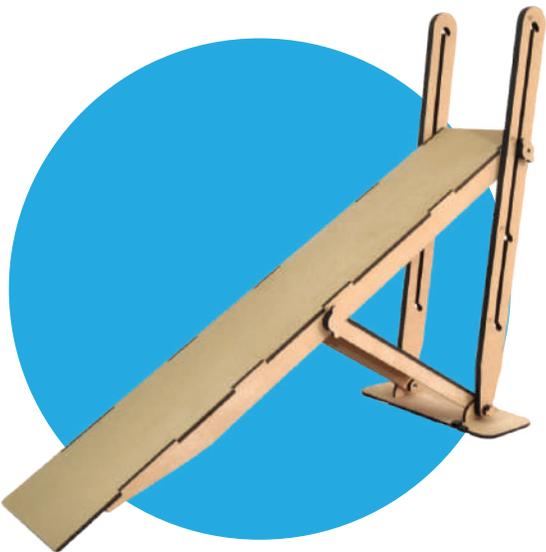
Set de 7 Bloques *acrílico - lentes y prismas*

SKU: MD00419F

Set que contiene 7 bloques de acrílico transparente (lentes y prismas) de 20 mm de espesor. Ideal para enseñanza de fenómenos físicos como la luz y óptica.

Incluye formas distintas (dentro de un estuche de 22 x 22 cm):

- 1 Rectángulo
- 1 Triángulo equilátero
- 1 Triángulo equilátero
- 1 Triángulo isóceles
- 1 Semicírculos
- 1 Bicóncavo
- 1 Biconvexos



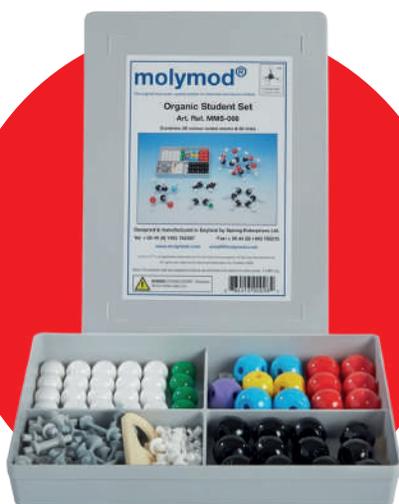
Plano Inclinado *80 cm con 4 ángulos*

SKU: MD00091F

Plano de madera MDF ideal para realizar experimentos de dinámica y cinemática.

Características:

- Plano de madera MDF de 5.5 mm
- Superficie de trabajo de 80 cm
- Ángulos fijos 10°, 20°, 30° y 45° para trabajar con distintas pendientes.



Set de Modelos Moleculares Molymod® *química orgánica para estudiantes*

SKU: MD00280Q

Set de Modelos Moleculares de 50 átomos, que permite a los estudiantes construir una amplia variedad de estructuras orgánicas, incluyendo alcanos, alquenos, alquinos, alcoholes, aldehídos, cetonas, ácidos carboxílicos, ésteres, éteres, compuestos halogenados, aminas, amidas, aminoácidos, cicloalcanos, polímeros, compuestos aromáticos, e incluso algunas moléculas bioquímicas simples, como glucosa y ácido láctico.

Este conjunto también se puede utilizar para isomería (óptica, posicional, de esqueleto, de grupos funcionales, estudiar geométrica y conformacional).



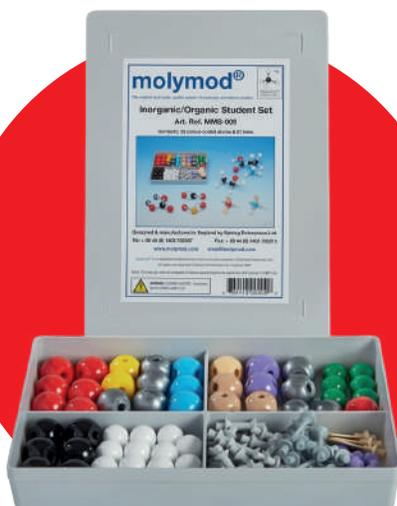
Set de Modelos Moleculares Molymod® *química orgánica para profesores*

SKU: MD00279Q

Set de Modelos Moleculares de 111 átomos, ideal para demostraciones visuales de los grupos funcionales y otros conceptos de Química Orgánica.

Este modelo se puede utilizar para demostrar visualmente alcanos, alquenos, alquinos, haluros del alquilo, alcoholes, éteres, aldehídos, cetonas, ácidos carboxílicos, nitrilos, aminas, ésteres, compuestos aromáticos y compuestos heterocíclicos.

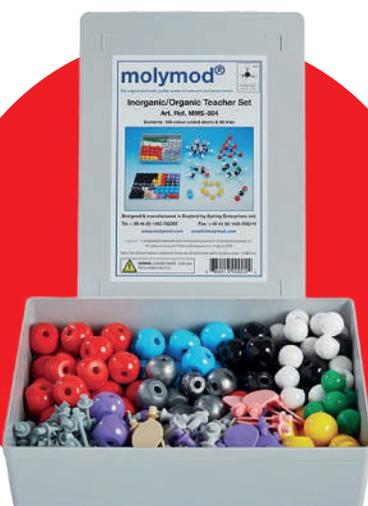
Química



Set de Modelos Moleculares Molymod® *química orgánica e inorgánica para estudiantes*

SKU: MD00164Q

Set de Modelos Moleculares de 52 átomos, para Química Orgánica e Inorgánica, que permite a los estudiantes construir una amplia variedad de estructuras orgánicas e inorgánicas.

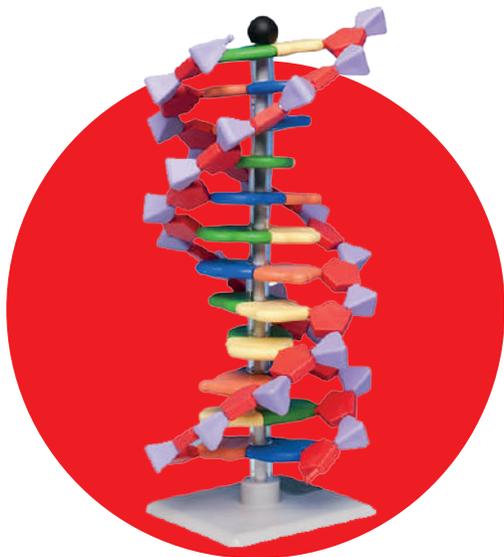


Set de Modelos Moleculares Molymod® *química orgánica e inorgánica para profesores*

SKU: MD00281Q

Set de modelos moleculares para profesor que incluye 108 átomos de plástico codificados con colores, 18 pares de electrones sueltos (paletas) y 86 enlaces.

Muy útil para que el profesor pueda demostrar visualmente las moléculas inorgánicas, representaciones de fórmulas empíricas, estructuras orgánicas y otros conceptos de la química orgánica e inorgánica.



Modelos Molecular Molymod® ADN

SKU: MD00108Q

Este modelo molecular de 12 capas y un giro consta de diferentes piezas codificadas por color, que representan las bases nitrogenadas, azúcares pentagonales y fosfatos piramidales necesarios para la formación de la doble hélice del modelo de ADN. Su diseño permite claramente observar los surcos mayores y menores del ADN.

Sólo las bases complementarias son ensamblables, y los puentes de hidrógeno necesarios para conectarlas (3 para Citosina-Guanina; 2 para Adenina-Timina) se representan con el número correspondiente de clavijas.



Tabla Periódica

120 x 80 cm - 22 x 28 cm

SKU: MD00021Q - MD00100Q



KITS DE EXPERIMENTOS



Más información

Biología



Kit Microbiología Avanzada

SKU: MD00512B

Kit educativo para desarrollar experiencias microbiológicas que se basan en el uso de placas petri con medio de cultivo, dichas experiencias son:

- Microorganismos en el ambiente
- Cultivo de bacterias del yogur
- Sensibilidad bacteriana
- Caracterización de bacterias con tinción de Gram

Contenido: Medios de cultivo discos antimicrobianos, viales con bacterias liofilizadas, asas, tómulas, pipetas estériles, placas petri, botellas de vidrio, pipetas pasteur, portaobjetos, mechero de alcohol, reactivos de tinción (azul de metileno, fucsina, cristal violeta, solución de yodo), entre otros. Incluye guías metodológicas para realizar actividades.



Kit Microbios en tu Ambiente

SKU: EK006CMI

Kit de experimentación diseñado para que un profesor puede ejecutar con sus estudiantes una experiencia científica, como lo es la búsqueda de microorganismos presentes en el medio ambiente, boca y manos; permitiéndole enseñar técnicas básicas de microbiología. Los estudiantes aíslan microbios del ambiente y plantean una investigación siguiendo el método científico.

Contenido: Bolsas con cierre (ziploc), tómulas de algodón estériles, papeles filtro estériles, placas con medio de cultivo: Incluye guías de trabajo para profesor y estudiantes, guía técnica, plan de clases; además de un pendrive que contiene una presentación referente al tema.



Kit Mitosis

SKU: EK001CMI - EK001UMI

Kit de experimentación diseñado para que un profesor puede ejecutar con sus estudiantes una experiencia científica. Dicha experiencia consiste en realizar una tinción de un corte de tejido vegetal y con ayuda de un microscopio óptico, observar e identificar las etapas de la mitosis; permitiendo que los estudiantes distingan la importancia de la mitosis y su regulación en procesos de crecimiento y desarrollo.

Contenido: Bolsas con cierre (ziploc), bisturí, pipetas de transferencia, reactivos de tinción, porta y cubre objetos, caja para residuos. Incluye guías de trabajo para profesor y estudiantes, guía técnica, plan de clases; además de un pendrive que contiene una presentación referente al tema.



Kit Bacterias Fluorescentes

SKU: EK002CBF - EK002UBF

Con este kit tienen la oportunidad de modificar genéticamente una bacteria, introduciendo ADN plasmidial con un gen proveniente de una medusa que le otorga fluorescencia.

Contenido: Bolsas con cierre (ziploc), asas de inoculación, pipetas de transferencia, medio de cultivo líquido, solución de transformación, gradillas flotadoras, placas petri con distintos medios de cultivo (con y sin antibiótico), plásmido, bacteria liofilizada. Incluye guías de trabajo para profesor y estudiantes, guía técnica, plan de clases; además de un pendrive que contiene una presentación referente al tema.



Kit Extracción de ADN

SKU: EK003UAN

Kit de experimentación diseñado para que un profesor puede ejecutar con sus estudiantes una experiencia científica, en la cual extraen el ADN de un fruto blando, relacionando la estructura y la composición química de la célula con los métodos físicos y químicos usados en cada paso del experimento.

Contenido: Bolsas con cierre (ziploc), gradilla de cartón armable, solución de lisis, proteasa, alcohol, embudo, paños filtrantes. Incluye guías de trabajo para profesor y estudiantes, guía técnica, plan de clases; además de un pendrive que contiene una presentación referente al tema.

Biología



Clone At Home

SKU: EK119CAH

Con este kit podrá modificar genéticamente bacterias usando técnicas de biotecnología que le permitirán introducir ADN plasmidial con un gen procedente de una medusa fluorescente. Incluye todos los materiales necesarios para realizar este interesante experimento de 3 etapas.

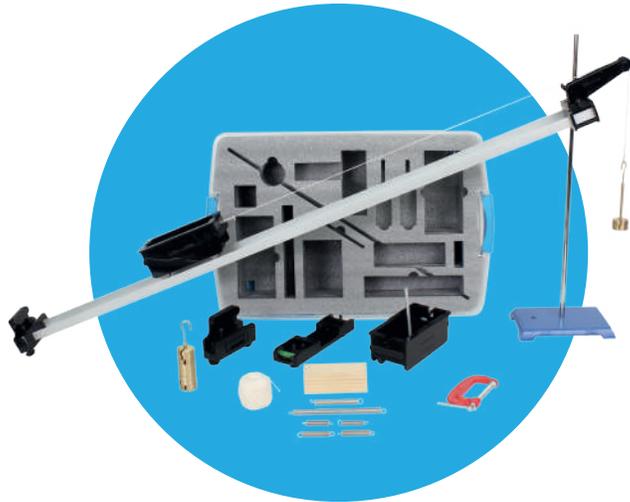


Kit FrutADN

SKU: EK118ADN

Kit científico para separar el ADN del resto de las biomoléculas de una célula vegetal.

¡Gracias a este kit podrás extraer el ADN de distintas frutas, verlo e incluso tocarlo! Acompáñanos en un viaje al centro de la célula, donde podrás aprender de los diferentes componentes de las células vegetales. El estudio del ADN ha dado lugar a grandes avances en el conocimiento científico y al desarrollo de revolucionarias aplicaciones, es por esto que la extracción de ADN es un procedimiento de rutina en muchas técnicas asociadas a diagnósticos médicos, análisis forenses y biotecnología, ¡y ahora puedes hacerlo en tu casa!



Kit Dinámica para Experiencias de Colisiones

SKU: MD00538F

Kit enfocados al estudio de fenómenos físicos de dinámica y colisiones tales como movimientos rectilíneos, aceleración, fuerza neta, fuerza de roce, movimiento oscilatorio y colisiones.

El kit contiene:

- 1 riel para carro dinámico (Pista de 1,2 m de aluminio con patines regulables, nivel de burbujas y 2 topes de acrílico desplazables)
- 1 tope de acrílico con gancho y polea
- 2 carros dinámicos
- 1 set de masas de 500 g
- 1 prensa en C de acero
- 2 sets de resortes
- 1 mástil de aluminio
- 1 bloque de madera
- 1 rollo de cordel
- 1 soporte universal
- Incluye guía de actividades



Kit Dinámica con Plano Inclinado

SKU: MD00506F

Permite realizar las siguientes actividades de dinámica y cinemática:

- Movimiento rectilíneo acelerado
- Fuerza de roce
- Segunda ley de Newton
- Movimiento oscilatorio en un plano inclinado

Contenido: Plano inclinado de MDF regulable, 2 carros de madera con gancho, sets de masas, cronómetro, bloque de madera, prensa, poleas y ganchos para plano inclinado, sets de resortes, trozo de lija, cinta métrica. Incluye guía metodológica para realizar actividades demostrativas. Todo el material va dentro de una caja portátil de MDF 5.5 mm lacado.



Kit de Fuerzas

SKU: Pk000238

Kit de educación demostrativo que permite experimentar con la física, abordando los siguiente contenidos:

- Ley de Hooke
- Fuerza de roce estática y dinámica
- Centro de masa

Contenido: Soporte universal, aparato de madera para Ley de Hooke, sets de masa individuales con soporte, dinamómetros, bloques de madera, nuez, ganchos de acrílico para demostración, sets de resortes, péndulo de acero, figuras de acrílico para experimentar centro de masa, entre otros. Incluye guías metodológicas para realizar actividades demostrativas. Todo el material va dentro de una caja portátil de MDF 5.5 mm lacado



Maleta de Electricidad

SKU: MD00071F

Kit que permite experimentar en temáticas de fenómenos eléctricos, electricidad y magnetismo. Incluye 5 experiencias indagatorias de educación media como la Ley de Ohm.

Incluye:

- Materiales para electrificación por fricción
- Alambre esmaltado
- Alicata pelacables
- 6 LED
- 2 baterías 9v
- 4 pilas AA
- 2 cables cocodrilo
- 1 m de cable de red
- Cinta aisladora
- 2 circuitos integrados
- 6 condensadores
- Imán de neodimio
- 2 minibrújulas
- 40 resistencias
- Lámina de código de colores de resistores



Kit un Eclipse en tus Manos

SKU: EKO05AST

Descubre el misterio de los eclipses a través del kit de astronomía "Descubrimiento del Eclipse". El kit cuenta con actividades y materiales que te permitirán entender conceptos fundamentales de la generación y el efecto de un eclipse de manera entretenida, ¡pudiendo también simular uno en la sala de clases y en otros entornos!

Incluye:

- 1 set de 8 planetas del sistema solar en acrílico
- Accesorios de acrílico: transportador, luna, mira para tamaño angular
- 1 panel de acrílico negro para pieza oscura
- 1 espejo de 7 x 7 cm con bordes pulidos
- 1 pita de algodón
- 1 set de 12 tizas blancas
- 1 cartulina negra
- 2 plantillas para conos de visión



Kit Óxido de Reducción

SKU: MD00511Q

Kit de educación que permite experimentar reacciones REDOX fotosensibles en metales, soluciones alcalinas y en nitratos. La experiencias que ofrece son:

- Reacción de fotorreducción
- Zincado de una moneda
- Cambio de color de indicadores REDOX
- Espejo de plata

Contenido: Glucosa, hidróxido de sodio, ácido diluido, nitrato de plata, granallas de zinc, vasos de precipitado, probeta de vidrio, matraz, tubos de ensayo, gradilla, espátula, lentes de protección, navecillas para pesar, pipetas de transferencia, entre otros. Además incluye guías metodológicas para realizar actividades. Todo el material va dentro de una caja portátil de MDF 5.5 mm lacado.



Kit Extracción de Cobre

SKU: EK014CCO

Kit científico que consta de dos etapas. En la 1ª los estudiantes pueden hacer lixiviación a pequeña escala de cobre con ácido sulfúrico diluido a partir de un mineral de cobre oxidado, formando una pila de lixiviación. En la 2ª realizan la electro obtención del cobre metálico aplicando electricidad con ayuda de pilas.

Materiales:

- Para estudiantes: dispositivo de filtración, mineral de cobre, ácido sulfúrico diluido, pipetas de transferencia, tapa con porta pilas, pilas, cátodo de acero inoxidable, ánodo de cobre.
- Para profesor: carbonato e hidróxido de sodio para el tratamiento de residuos, bicarbonato, embudo, paños filtrantes, lentes de seguridad.
- Incluye guías de trabajo para profesor y estudiantes.

Química



Kit Química de los Alimentos

SKU: EK007CQA

Kit de experimentación diseñado para investigar los nutrientes contenidos en los alimentos mediante reacciones químicas y coloraciones. El kit cuenta con los reactivos necesarios para poder determinar la presencia de carbohidratos (almidones y azúcares reductores), proteínas, grasas y vitamina C.

Materiales: Reactivos en goteros y botellas necesarios para la identificación de carbohidratos (almidones y azúcares reductores), proteínas, grasas y vitamina C; goteros de plástico con corta gotas y tapas, pipetas de transferencia, láminas de la pirámide de alimentos y un manual para guiar la actividad.



Kit VitC

SKU: EK115VIT

Kit científico para investigar el contenido de vitamina C de jugos naturales o artificiales a través de una divertida reacción química.

Investiga con tu familia y amigos qué fruta o verdura contiene más vitamina C. Solo necesitas obtener el jugo de la fruta, mezclar unas gotas con el reactivo y observar un sorprendente cambio de color ¡Descubre si los jugos envasados nos aportan vitamina C!

Química



Kit Quimikadabra

SKU: EK117QKA

Kit científico con 3 experimentos de magia: “La botella mágica”, “Convierte agua en vino” y “El agua que desaparece”.

¿Sabías que detrás de la magia hay ciencia? Sí y con este kit podrás comprobarlo realizando tres experimentos químicos que engañan los sentidos. No tendrás nada que envidiarle al mejor de los magos, convertirás agua en un vino psicodélico, harás desaparecer el agua y crearás una botella mágica que cambia de color con solo agitarla. ¡Sorprende a tu familia y amigos con la magia de la ciencia.



Kit Gomiperlas

SKU: EK116GOM

Kit científico para crear divertidas perlas de colores. ¡Crea perlas y gusanos gelatinosos en segundos! Podrás jugar con la divertida textura y colores de tus creaciones. Este kit contiene alginato, un polímero natural obtenido de algas que al estar en contacto con iones de calcio modifica sus propiedades, formando entretenidas gomiperlas.

¡Cuenta con 4 colores para crear gelatinosas perlas, gusanos y más!



Suscribscience

Adquiere el laboratorio Portátil y colecciona kits para usar con tu laboratorio Portátil. ¡Tenemos 12 entretenidos Kits para elegir!

1. Kit Arquímedes (densidades): Lámpara de lava y planetas flotantes
2. Kit Elizabeth (catálisis): Volcán de espuma y pasta de dientes de elefante
3. Kit Boyle (volúmenes): Nieve instantánea y el globo que se infla solo
4. Kit Newton (Fluidos no newtonianos): Masa Obleeck y Slime
5. Kit Ritter (Bloqueadores): Preparación de un bloqueador casero y su control de calidad
6. Kit Gibbs (Calor): Hielo caliente instantáneo y helado sin refrigerador
7. Kit Elsie (Nutrientes): Detección de carbohidratos, proteínas y grasas con cambio de color
8. Kit Glauber (Jardines químicos): Coloridos jardines de silicato
9. Kit Sorensen (pH): Dióxido de carbono en la respiración e indicador de pH casero
10. Kit Marjorie (Cromatografía): Detección de pigmentos vegetales y arte con lápices de colores
11. Kit Agnes (Tensión superficial): Caleidoscopio de leche y burbujas ultra resistentes
12. Kit Katherine (Fuerzas/Aerodinámica): El globo jet y auto armable



Tabla Periódica de los Elementos

1	IA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	VIIIA	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1	Hidrógeno H 1.008	2	Helio He 4.0026	3	Litio Li 6.94	4	Berilio Be 9.0122	5	Boro B 10.811	6	Carbono C 12.011	7	Nitrógeno N 14.007	8	Oxígeno O 15.999	9	Fluor F 18.998	10	Neón Ne 20.180	11	Sodio Na 22.990	12	Magnesio Mg 24.305	13	Aluminio Al 26.982	14	Silicio Si 28.085	15	Fósforo P 30.974	16	Azufre S 32.06	17	Cloro Cl 35.45	18	Argón Ar 39.948																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
3	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
4	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000

GRUPO IUPAC: 13
 IIIA
 Boro
 NÚMERO ATÓMICO: 5
B
 10.811
 SÍMBOLO: B
 MASA ATÓMICA RELATIVA*
 ESTADO DE AGREGACIÓN (25°C): He - gaseoso, Fe - sólido, Hg - líquido, Tc - sintético

Legend:

- Metals (Green)
- Semimetals (Light Blue)
- Non-metals (Orange)
- Alkali metals (Pink)
- Alkaline earth metals (Light Grey)
- Transition metals (Dark Grey)
- Block p metals (Red)
- Halogens (Yellow)
- Noble gases (Light Blue)
- Lanthanides (Brown)
- Actinides (Purple)

*En el caso de los elementos con isótopos no estables, entre paréntesis se encuentran las masas de aquellos isótopos que son más estables o más abundantes.

7	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



STEAM Solutions

Representante oficial de Bioquimica.cl Chile
en Costa Rica

Agenda tu asesoría online o presencial:



Steamsolutionscr



steamsolutionsdecostarica@gmail.com



(506) 6014-0850

Síguenos en nuestras redes sociales:



Bioquimica_cl



Bioquimica.cl - Educación



Steamsolutionscr



STEAM Solutions