

**CIENCIAS
NATURALES**
para Todos

En el
Nivel
Primario

**PROVISIÓN DE
EQUIPAMIENTO
DIDÁCTICO
CATÁLOGO**



Presidencia
de la Nación

Ministerio de
Educación



tenemos
patria

PRESIDENTA DE LA NACIÓN

Dra. Cristina Fernández de Kirchner

JEFE DE GABINETE DE MINISTROS

Dr. Aníbal Fernández

MINISTRO DE EDUCACIÓN

Prof. Alberto E. Sileoni

SECRETARIO DE EDUCACIÓN

Lic. Jaime Perczyk

JEFE DE GABINETE

A. S. Pablo Urquiza

SUBSECRETARIO DE EQUIDAD Y CALIDAD EDUCATIVA

Lic. Gabriel Brener

DIRECTORA NACIONAL DE GESTIÓN EDUCATIVA

Lic. Delia Méndez



Mechero de alcohol

- Recipiente de vidrio en el que se coloca alcohol, con mecha para encender. Sirve como fuente de calor. Su tapa permite apagar la llama.



Ampolla de decantación

- Recipiente de forma cónica que se utiliza para la separación de líquidos no miscibles.



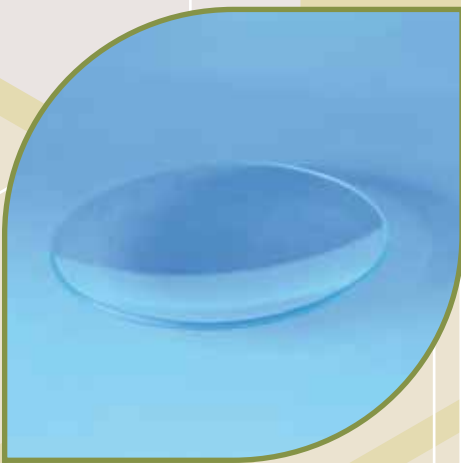
Embudo

-



Caja de petri

- Caja circular formada por una placa y una tapa que se utiliza para realizar cultivos de microorganismos.



Vidrio de reloj

- Recipiente de forma circular que permite contener pequeñas cantidades de sustancias sólidas.

MATERIAL DE VIDRIO BOROSILICATO (resistente a la llama)



Matraz

Recipiente esférico con fondo plano que se utiliza para calentar líquidos. Su forma redondeada favorece el calentamiento uniforme.



Vasos de precipitado (100 ml, 250 y 400 ml)

Recipiente cilíndrico que se utiliza para medir volúmenes en forma aproximada, realizar mezclas o calentar sustancias.



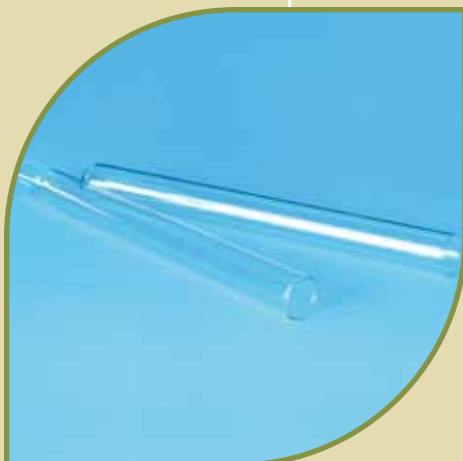
Erlenmeyer

Recipiente cónico con fondo plano que aumenta la superficie de calentamiento. Su forma permite agitar líquidos sin que se derramen.



Kitasato

Recipiente Erlenmeyer de paredes gruesas con un tubo de desprendimiento lateral que permite conectar una manguera para realizar destilaciones.



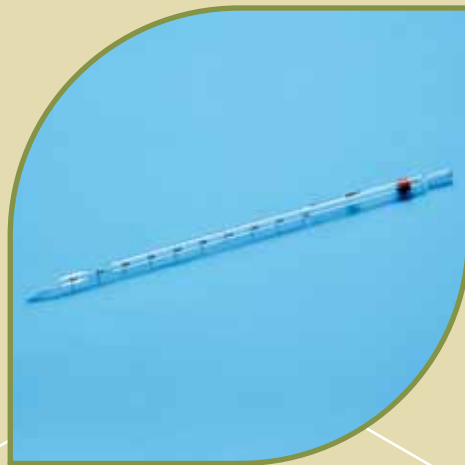
Tubo de ensayo

Tubo de forma cilíndrica cerrado por un extremo que se puede utilizar para mezclar pequeños volúmenes, calentar sustancias y realizar distintas reacciones.

RECIPIENTES MEDIDORES PARA VOLÚMENES DE LÍQUIDO

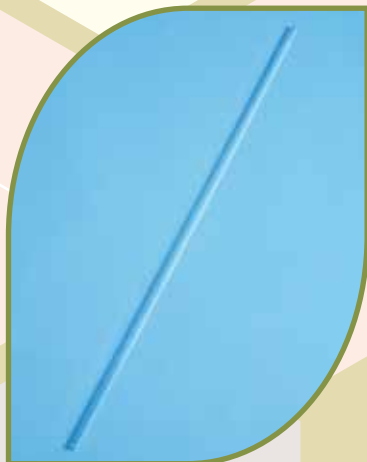


- **Probeta graduada**
- Recipiente cilíndrico graduado que se utiliza para medir volúmenes de líquidos.



- **Pipeta graduada**
- Recipiente cilíndrico graduado con ambos extremos abiertos para medir volúmenes de líquidos con precisión y trasvasarlos.

TUBOS Y VARILLAS



- **Tubo recto de vidrio fusible**
- Tubo de vidrio que se utiliza para la conducción de gases y líquidos.



- **Tubo acodado 90° de vidrio fusible**
- Tubo de vidrio, para la conducción de gases y líquidos. Puede servir como nexos con otro dispositivo mediante tubos de goma.



- **Varilla agitadora**
- Varilla de vidrio maciza que se utiliza para mezclar y/o agitar sustancias.

MATERIALES PARA LIMPIEZA



- **Cepillo tubular para tubos de ensayo**



- **Cepillo tubular para probetas**



Tapones de goma



Tapones de goma perforados

Tapones cuya perforación permite introducir un tubo de vidrio fusible o un termómetro de laboratorio.



Tubo de goma látex

Tubo que permite efectuar conexiones entre tubos de vidrio fusible y algún dispositivo.



Tubo de goma

Manguera que permite efectuar conexiones para la conducción de gas o agua.



Tubo de plástico (manguera cristal)

Tubo que permite efectuar conexiones entre tubos de vidrio fusible y/o algún dispositivo, que también permite observar el pasaje de sustancias.

ELEMENTOS DE SUJECIÓN, SOPORTE Y ACCESORIOS



Gradilla de alambre plastificado
Estructura de metal abierta para sostener, transportar o almacenar tubos de ensayo.



Malla metálica con dispersor de calor
Malla de alambre rígida con dispersor central de calor para calentamiento sobre trípode.



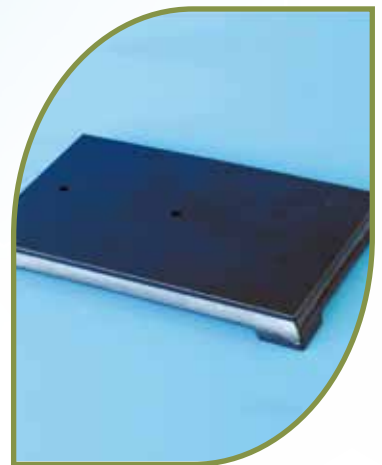
Trípode
Plataforma metálica de calentamiento dentro de la que se ubica la fuente de calor.



Pinza con nuez de ajuste al vástago
Dispositivo de tres partes que sirve para fijar al vástago del soporte universal, materiales de laboratorio y otros objetos.



Pinza de madera
Broche con un brazo largo, para sujetar tubos de ensayo u otros objetos, como termómetros.



Base de soporte universal
Base pesada con rosca para enroscar el vástago. El conjunto sirve para sostener y fijar materiales con la pinza con nuez.



Vástago
Varilla metálica con rosca en un extremo para roscar en la base de soporte con rosca.

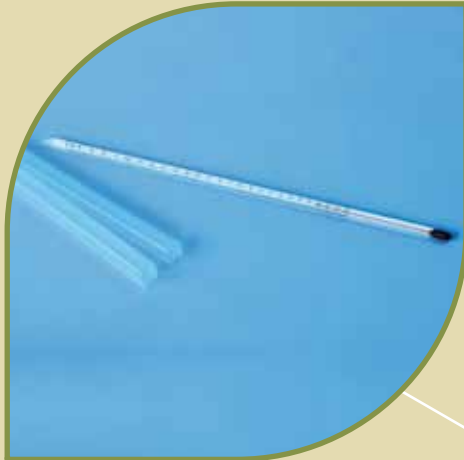


Lima triangular
Lima de grano medio de tres caras, para marcar y señalar tubos de vidrio que se deben cortar.



Mortero con pilón
De cerámica enlozado, se utiliza para moler o hacer polvo sustancias duras o semiduras.

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN



Termómetro de laboratorio

Termómetro de alcohol, para medir la temperatura constante o la que varía durante un proceso.



Cronómetro digital de mano

Instrumento digital a pila que permite medir el tiempo transcurrido durante un evento con una precisión de centésimas de segundos.



Dinamómetro de resorte

Dispositivo cilíndrico con resorte interno que se utiliza para medir fuerzas en diferentes direcciones o el peso de los objetos.



Estetoscopio

Aparato médico para oír sonidos internos del cuerpo, especialmente los cardíacos y los respiratorios.



Multímetro

Dispositivo eléctrico para medir las magnitudes características de la electricidad: intensidad, tensión y resistencia.



Brújula

Dispositivo magnético con aguja imantada para señalar el sur y el norte geográfico magnético terrestre.



••• Lupa de mano

••• Instrumento que permite la observación de detalles de pequeños objetos o seres vivos, como invertebrados, semillas, trozos de telas, etc.



••• Microscopio

••• Instrumento que permite la observación de pequeñas estructuras que se encuentran por debajo de la capacidad de visión del ojo humano.



••• Lupa monocular

••• Instrumento que permite la observación de detalles de pequeños objetos con mayor aumento que la lupa de mano.



••• Portaobjetos

••• Placa de vidrio delgada sobre la que se coloca la muestra que se quiere observar al microscopio.



••• Cubreobjetos

••• Placa cuadrada de vidrio muy delgada para cubrir las muestras ubicadas sobre el portaobjetos.



••• Prisma triangular de vidrio

••• Cuerpo geométrico de vidrio macizo para la descomposición de la luz blanca en luz de los diferentes colores que la componen.



Caja de disección

Caja metálica para guardar los distintos elementos de disección.



Bisturí completo

Instrumento de corte de alta precisión compuesto por una hoja cortante y un mango con encastre para la hoja.



Pinza diente de ratón

Permite sujetar porciones de materiales y/o tejidos y es utilizada especialmente para desgarrar material para la observación en microscopio.

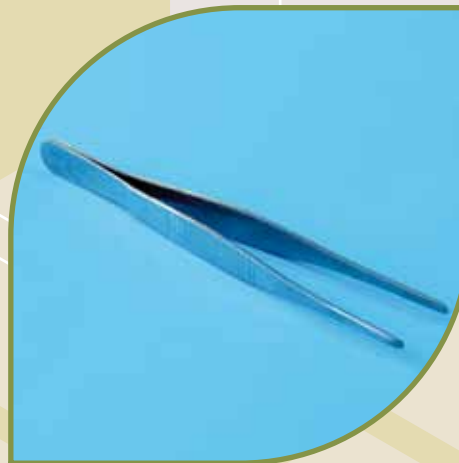


Tijera de disección recta con punta roma



Cuchara con espátula inoxidable

Se utiliza para retirar y transportar sustancias.



Pinza recta inoxidable

Permite sujetar porciones de materiales y/o tejidos.



Destornillador Phillips ph2
Para tornillos con cabeza con ranura en cruz.



Destornillador plano de 1/4 de pulgada
Para tornillos con cabeza con ranura plana.



Pinza de punta



Trincheta



Alicate de corte diagonal



Llave ajustable francesa

MATERIAL DE MAGNETISMO



Imán de barra

Barra de imán de aleación de varios metales, con los polos en los extremos de las barras.



Limadura de hierro

Polvo de hierro, que permite poner en evidencia las líneas de fuerzas y campos magnéticos.

TRANSPORTE Y CONTENEDORES



Caja contenedora

Cajas para guardar y transportar elementos del laboratorio, así como para preservar materiales de experimentación en uso.



Carro portátil con tres bandejas

BOTIQUÍN

