

LABORATORIO EN ACCIÓN

Explorando el mundo a través de la Ciencia

CATÁLOGO

Equipamiento de laboratorio



SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN
CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ALMIRANTE
Brown

MATERIAL DE VIDRIO COMÚN



Mechero de alcohol

Recipiente de vidrio en el que se coloca alcohol, con mecha para encender. Sirve como fuente de calor.

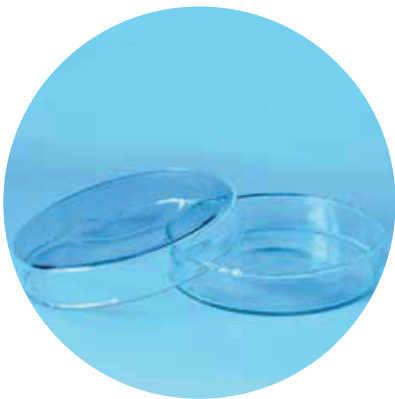


Ampolla de decantación

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

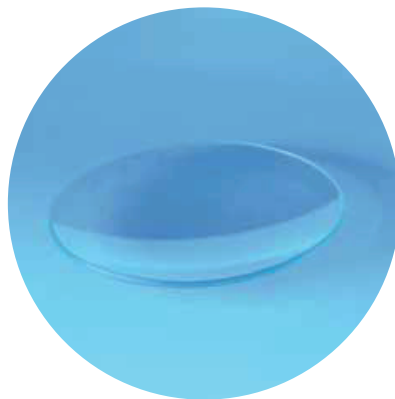


Embudo



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



Matraz

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



Vasos de precipitado

Recipiente cilíndrico que se utiliza para medir volúmenes en forma aproximada, realizar mezclas o calentar sustancias. De (100 ml, 250 y 400 ml).



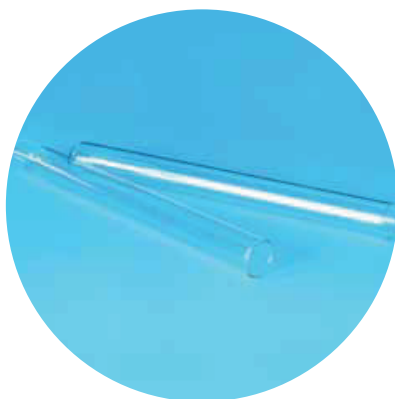
Erlenmeyer

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



Kitasato

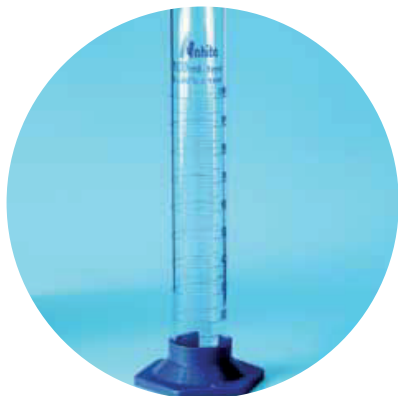
Recipiente Erlenmeyer de paredes gruesas con un tubo de desprendimiento lateral que permite conectar una manguera para realizar destilaciones.



Tubo de ensayo

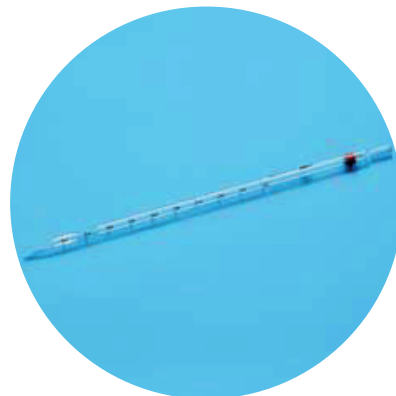
Tubo de forma cilíndrica cerrado por un extremo que se puede utilizar para mezclar pequeños volúmenes, calentar sustancias y realizar distintas reacciones.

RECIPIENTES MEDIDORES DE LÍQUIDO



Probeta graduada

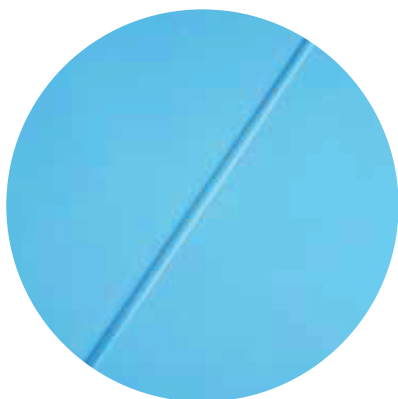
Recipiente cilíndrico graduado que se utiliza para medir volúmenes de líquidos.



Pipeta graduada

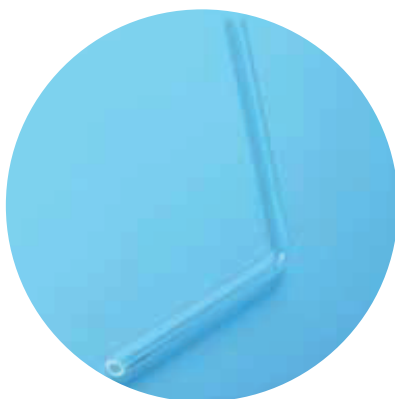
Recipiente cilíndrico graduado con ambos extremos abiertos para medir volúmenes de líquidos con precisión y trasvasarlos.

TUBOS Y VARILLAS



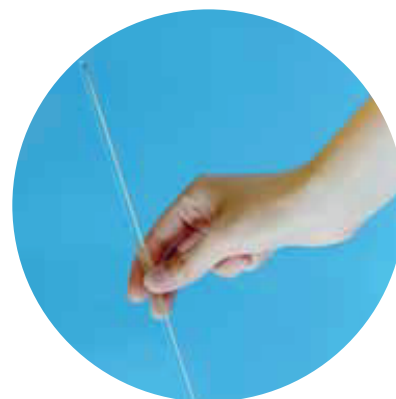
Tubo recto de vidrio fusible

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 nexo 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

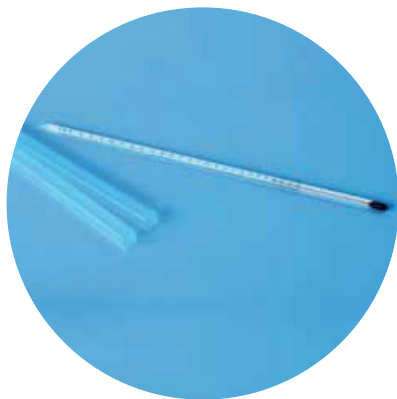


Cepillo tubular para tubos de ensayo



Cepillo tubular para probetas

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN



Termómetro de laboratorio

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



Brújula

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

TAPONES DE GOMA Y TUBOS FLEXIBLES



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

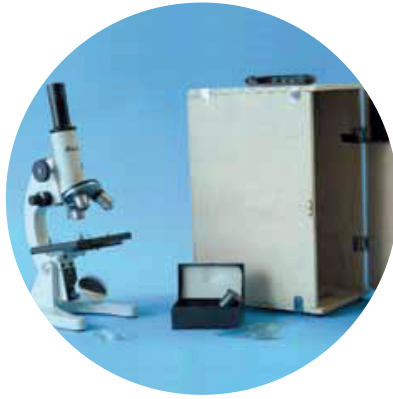
Tubo que permite efectuar conexiones entre tubos de vidrio fusible y/o algún dispositivo, que también permite observar el pasaje de sustancias.

MATERIAL ÓPTICO Y ACCESORIOS



Lupa de mano

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



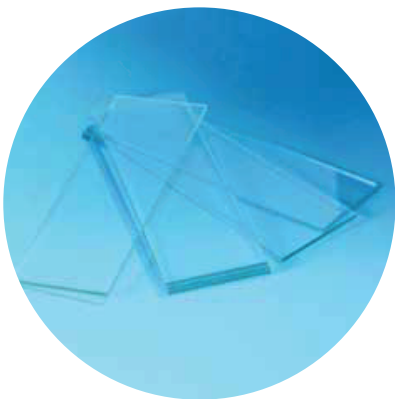
Microscopio

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



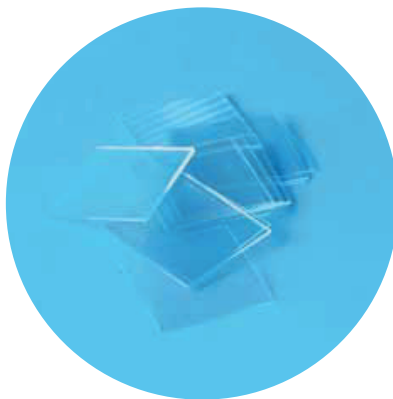
Lupa monocular

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



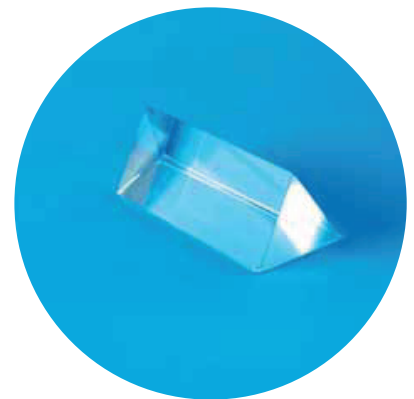
Portaobjetos

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



Cubreobjetos

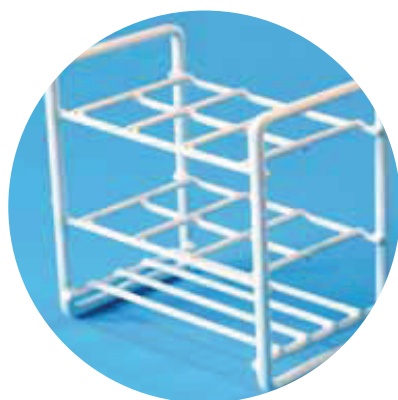
Placa cuadrada de vidrio muy delgada para cubrir las muestras ubicadas sobre el portaobjetos.



Prisma triangular de vidrio

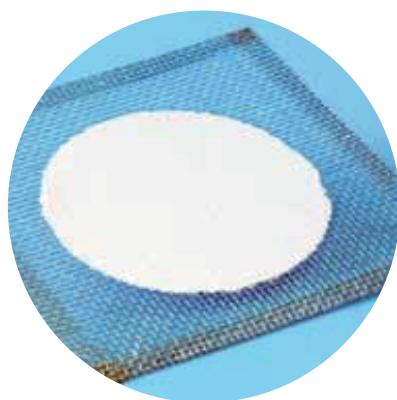
Cuerpo geométrico de vidrio macizo para la descomposición de la luz blanca en luz de los diferentes colores que la componen.

ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y SOPORTE



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.



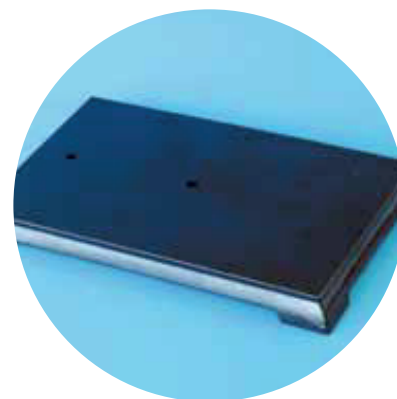
Pinza con nuez de ajuste al vástago

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



Pinza de madera

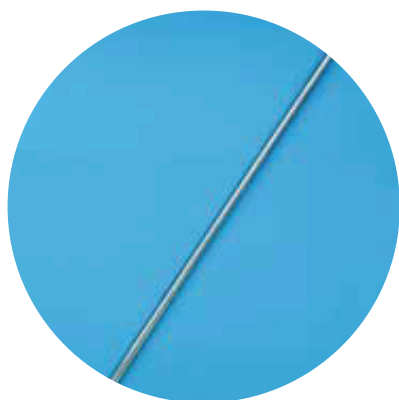
Broche con un brazo largo, para sujetar tubos de ensayo u otros objetos, como termómetros.



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.

ACCESORIOS



Vástago

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



Mortero con pilón

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