

MATERIALES DE LABORATORIO



Instrumentos para realizar diversas medidas

Balanza de laboratorio

Se utiliza para medir la masa de un cuerpo. Su sensibilidad no llega más allá del centígramo.

[Retroceder](#)[Avanzar](#)[Inicio](#)

Instrumentos para medir volúmenes

Probeta

Es un recipiente cilíndrico que suele estar graduado en cm^3 o en mL. Es un instrumento poco preciso. Puede ser de vidrio o de plástico y existen modelos con diferentes capacidad desde 25 mL hasta 5 L.



◀ Retroceder

Avanzar ▶

Inicio

Instrumentos para medir volúmenes

Pipeta

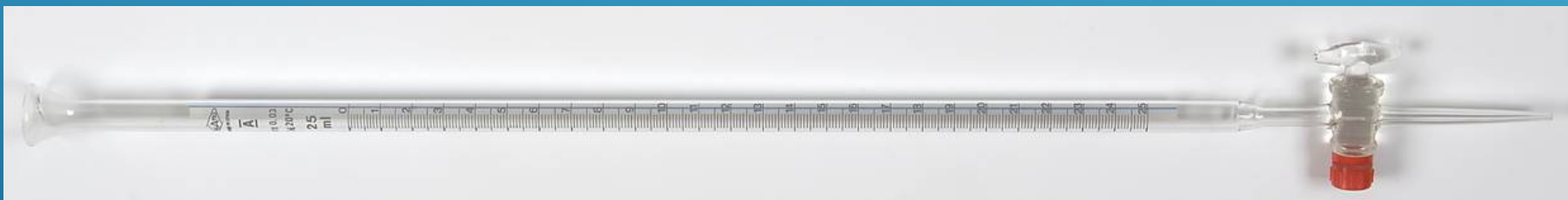
Es un tubo de vidrio graduado que sirve para medir volúmenes con gran precisión. Se emplea con una bomba o una pera de pipeteo para aspirar el líquido cuyo volumen queremos medir.



Instrumentos para medir volúmenes

Bureta

Es un tubo de vidrio graduado en cm^3 que nos permite medir el volumen de líquido que se ha vertido en otro recipiente. En su parte inferior lleva una llave que permite controlar de forma exacta el volumen que queremos añadir a otro recipiente.



◀ Retroceder

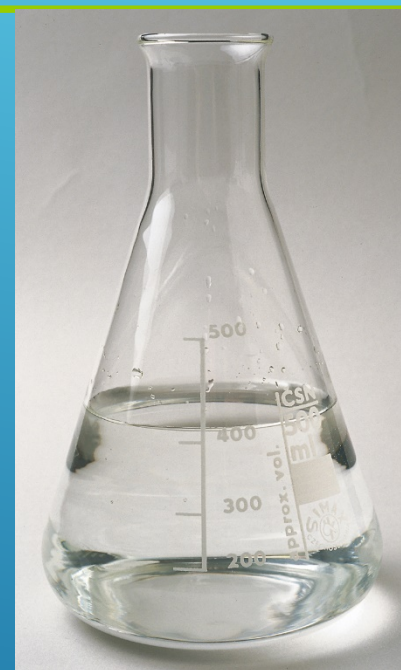
Avanzar ▶

Inicio

Material para contener líquidos y disoluciones

Matraz erlenmeyer

Es un recipiente de vidrio con forma cónica, fondo plano y cuello estrecho. Se utiliza como recipiente donde se llevan a cabo diversas reacciones químicas o para mezclar líquidos.



◀ Retroceder

Avanzar ▶

Inicio

Material para contener líquidos y disoluciones

Matraz aforado

Es un recipiente de vidrio de fondo plano y cuello alargado y estrecho, con un aforo que marca dónde se debe efectuar el enrase. Sirve para preparar un volumen determinado de una concentración conocida y exacta.



◀ Retroceder

Avanzar ▶

Inicio

Material para contener líquidos y disoluciones

Vaso de precipitados

Es un recipiente de vidrio disponible con diversas capacidades. Se utiliza para contener disoluciones o para llevar a cabo en él algunas reacciones químicas.



◀ Retroceder

Avanzar ▶

Inicio

Material de uso diverso

Tubos de ensayo

Son unos tubos de vidrio que se utilizan para llevar a cabo pequeñas reacciones. Se mantienen en una gradilla.



◀ Retroceder

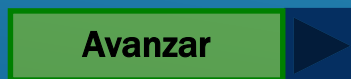
Avanzar ▶

Inicio ↻

Material de uso diverso

Vidrio de reloj

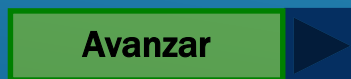
Generalmente es de vidrio. Se utiliza para pesar pequeñas cantidades de sólido.



Material de uso diverso

Cápsula de porcelana

Se emplea para calentar sustancias hasta altas temperaturas.



Material de uso diverso

Pinza de nuez

Sirve para sujetar diverso material; principalmente, matraces de vidrio que se van a calentar.



Retroceder

Avanzar

Inicio

Material de uso diverso

Rejilla de amianto

Va acoplada con un aro metálico y sirve para sujetar matraces de fondo redondo en cuyo interior hay un líquido que tenemos que calentar. La rejilla se coloca sobre un trípode.



Material de uso diverso

Aro metálico

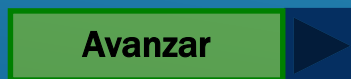
Se utiliza junto con la rejilla y un trípode, y sirve para sujetar distinto material de vidrio que contenga líquido que se deba calentar.



Material de uso diverso

Cucharilla espátula

Sirve para tomar pequeñas cantidades de sólidos.



Material de uso diverso

Mortero

Se utiliza para triturar sólidos en partículas muy pequeñas.



Material de uso diverso

Bomba de pipeteo

Es otro mecanismo acoplado a una pipeta que se utiliza para aspirar líquidos.



◀ Retroceder

Avanzar ▶

Inicio

Material de uso diverso

Embudo

Está hecho de vidrio o de plástico. Se utiliza en el proceso de filtración o para trasvasar líquidos de un recipiente a otro.



Material de uso diverso

Frasco lavador

Se utiliza para contener agua destilada que podamos necesitar en algún proceso.



Material de uso diverso

Soporte

En él se colocan diversos tipos de pinzas que, a su vez, sujetan diverso material de laboratorio.



Material de uso diverso

Embudo de decantación

Es un recipiente ovalado que en un extremo tiene una boca estrecha cerrada por un tapón, y en el otro, una llave de paso que se puede abrir y cerrar a voluntad. Se utiliza para separar líquidos que no son miscibles entre sí.



◀ Retroceder

Avanzar ▶

Inicio