

El laboratorio de Química

Material de laboratorio

El laboratorio es el espacio de trabajo en el que se realizan las experiencias que permiten validar las hipótesis formuladas en las ciencias experimentales, como son la Física o la Química. Para ello, es necesario disponer de un material especialmente diseñado, que incluye tanto aparatos de medida como material auxiliar.

Algunos de los aparatos que podemos encontrar en un laboratorio de Química son los siguientes:



Balanza de platillos

Se utiliza para **medir la masa mediante un juego de pesas**; la medida se lleva a cabo equilibrándola. Se suele utilizar un vidrio de reloj para evitar el deterioro del platillo por contacto con la sustancia.



Granatario digital

Al igual que la balanza, se utiliza para **medir la masa**, pero en este caso el valor medido se muestra en una pantalla digital, ya que se trata de un aparato electrónico.



Espátula y cucharilla

Material auxiliar indispensable en cualquier laboratorio de Química, **sirven para tomar y trasvasar pequeñas porciones de sustancias sólidas**. El termino espátula hace referencia al extremo plano.



Vidrio de reloj

Platillo de vidrio con forma esférica que **sirve para contener provisionalmente sustancias sólidas**. Se suele utilizar como soporte para realizar la pesada.



Frasco lavador

Es un recipiente que **permite disponer de agua**, normalmente destilada, **en la mesa de trabajo**. Su diseño permite dispensar fácilmente pequeñas cantidades de agua presionando, sin necesidad de inclinar el frasco.



Actividad _____

Piensa sobre lo que has leído y contesta a las siguientes cuestiones:

- ¿Con qué podemos proteger el platillo de la balanza cuando realizamos la pesada de reactivos químicos?
- Si estamos pesando en una balanza electrónica de poca precisión, ¿de qué aparato se trata?

