

MATERIALES DE LABORATORIO

Para poder realizar una actividad experimental en el laboratorio, se necesita contar con una serie de materiales, los que permitirán llevar a cabo las experiencias planificadas y lograr buenos resultados. A continuación se presentan los materiales que más usados:



Se utiliza para mezclar y calentar sustancias.



Sirve para mezclar y calentar pequeñas cantidades de sustancias.



Se utiliza para colocar los tubos de ensayos.



Se usa para preparar soluciones líquidas.



Sirve para medir la temperatura de las sustancias en grados Celsius.



Se utiliza para medir volúmenes líquidos.



Se emplea para medir pequeños volúmenes de líquidos.



Sirve para medir la masa de las sustancias.



Es la fuente de calor para llevar a cabo las reacciones.



Se utiliza junto con una rejilla para calentar sustancias, que se encuentran en cápsulas o vasos.



Sirve para calentar y evaporar líquidos, y fundir y cristalizar sólidos.



Se utiliza para pesar o transferir sólidos o cubrir recipientes.

MATERIALES DE LABORATORIO

Rejilla de asbesto



Sirve para colocar cápsulas o vasos que se quieren calentar.

Mortero



Se utiliza junto al pilón para moler sólidos.

Espátula



Se usa para tomar pequeñas cantidades de sólidos.

Embudo



Se utiliza para separar sólidos de líquidos en la filtración.

Pinzas



Sirven para sostener materiales como tubos de ensayos, balones y probetas.

Pizeta



Se utiliza como contenedor del agua destilada que se usa en las reacciones o en la limpieza de los materiales.

Soporte universal



Se utiliza para el montaje de sistemas experimentales, por ejemplo, la destilación.

Microscopio



Instrumento que permite observar objetos demasiado pequeños para ser observados a simple vista.

Densímetro



Se utiliza para medir la densidad de los líquidos.

Frascos de reactivo



Se utilizan para guardar reactivos químicos.

Refrigerante



Se usa para condensar los vapores que se desprenden del balón en una destilación.

Porta objeto



Se utiliza para colocar la muestra que se desea ver en el microscopio.