



## TRABAJO DE LABORATORIO N°1: Presentación de Material

### OBJETIVO:

- Reconocer el material de laboratorio.

### MATERIAL DE LABORATORIO:

- 1- Mechero tipo Bunsen: Se conecta a la cañería mediante tubos de goma.
- 2- Trípode: Se lo utiliza para apoyar recipientes cuando se los quiere calentar con el mechero.
- 3- Tela metálica: Se lo utiliza para realizar calentamiento a llama directa, colocándose sobre el trípode.
- 4- Soporte universal: Se utiliza, con ayuda de pinzas, para sostener el material que no tiene base de sustentación propia.
- 5- Cristalizador: Se utiliza para efectuar evaporaciones, fundamentalmente cristalizaciones de sustancias sólidas que se encuentran en solución.
- 6- Embudo: Se utilizan con la ayuda de papel de filtro, en operaciones de filtrado.
- 7- Gradilla de madera para tubos de ensayo: Se la utiliza para colocar tubos de ensayo.
- 8- Tubos de ensayo: Se utilizan para llevar a cabo reacciones en pequeña escala.
- 9- Termómetro: Es un instrumento que se utiliza para medir temperaturas.
- 10- Pinza de madera para tubos de ensayo: Se la utiliza para sostener tubos de ensayo mientras se los calienta a llama directa.
- 11- Pinza para bureta con nuez: Permite ajustar el material que se desea sostener.
- 12- Pipeta: Las hay de diferentes capacidades y están graduadas. Se utilizan para medir volúmenes líquidos con una relativa exactitud. Su escala comienza con cero en la parte superior, de manera entonces que el volumen medido con la pipeta corresponde al volumen desalojado de la misma.
- 13- Probeta: Son graduadas y las hay de diferentes capacidades, desde 10 ml hasta de un litro o más. Se utiliza para medir volúmenes cuando no se requiere mayor exactitud.
- 14- Triángulo de pipas: Se lo utiliza para calentar a llama directa.
- 15- Varilla de vidrio: Se la utiliza para agitar soluciones.
- 16- Vaso de precipitados: Se lo emplea en la preparación de soluciones y para efectuar precipitaciones.
- 17- Frasco Erlenmeyer: Se utiliza para contener líquidos.
- 18- Vidrio de reloj: Se lo emplea para contener sustancias sólidas en operaciones de pesada.
- 19- Espátula: Se utiliza para manipular pequeñas porciones de sólido.
- 20- Bureta: Está graduada al décimo de ml (0,1 ml) y se utiliza en operaciones donde se necesita precisión en las mediciones.
- 21- Mortero: Recipiente utilizado para moler sólidos, contruidos de diferente material (porcelana, vidrio, etc.).
- 22- Ampolla de decantación: Es utilizada para separar sistemas heterogéneos (Líquido - Líquido, Líquido - Gas).
- 23- Aro para embudo con nuez: Se utiliza para sostener embudos, con nuez para sujetar en el soporte.
- 24- Gotero: Se lo utiliza para trasvasar pequeñas cantidades de líquidos.
- 25- Pinza para crisol: Pinza metálica para sostener crisoles.
- 26- Papel de tornasol: Papel indicador de medio ácido o alcalino.
- 27- Papel de filtro: Papeles de distinta porosidad que se utiliza para filtrar sistemas heterogéneos Líquido - Líquido.
- 28- Cepillo: Para limpiar material de vidrio.
- 29- Tubos capilares: Tubos de vidrio Pyrex de diámetro muy pequeño.