

PRÁCTICO N° 1

MEDIDA DE MASA, VOLUMEN Y TEMPERATURA

Objetivo: Aproximar el manejo de los materiales específicos de laboratorio.

MECHERO BUNSEN.

1. Dibuja un esquema del mechero indicando sus partes.
2. Describe el procedimiento correcto para encender el mechero y obtener una llama que aporte la mayor cantidad de calor.
3. Señala en qué caso y por qué se produce combustión incompleta y combustión completa.
4. En presencia del profesor, enciende el mechero y luego obtiene una llama calorífica.

BALANZA DE PRECISION (TREBOUCHET)

1. Dibuja esquemáticamente e identifica sus partes.
2. Confecciona una lista con las masas marcadas (pesas).
3. Indica la apreciación y el alcance de la balanza.
4. Equilibra la balanza.
5. Mide la cantidad de sólido que se te proporciona y transfiere a un vaso de bohemio.
6. Expresa la medida de masa con el número correcto de cifras significativas

TERMÓMETRO

1. Dibuja esquemáticamente e identifica sus partes.
2. Clasifica según su construcción.
3. ¿Qué propiedad termométrica utilizan los termómetros de líquido para medir la temperatura?
4. Indica el rango de temperatura (mínima y máxima temperatura).
5. Indica la apreciación y la estimación que es posible realizar.
6. Mide y expresa con el número correcto de cifras significativas la temperatura del agua contenida en el vaso de bohemio.
7. Señala diferencias y semejanzas entre el termómetro clínico y el termómetro de laboratorio.

BARÓMETRO

1. ¿Qué magnitud mide?. ¿En qué unidades?
2. Clasifica según su construcción.