

**¿Cómo se mide la masa de los LÍQUIDOS?**

**¿Cómo podemos medir la masa de una sustancia líquida?**

• Piensen en la forma que se puede medir la masa de un líquido.

• Escriban el procedimiento paso a paso.



Para la siguiente actividad, necesitarán los siguientes **materiales**:

* una balanza.
* 1 vaso con agua.
* 1 vaso con alcohol.
* 2 probetas limpias y secas.

Sigue cuidadosamente las siguientes **instrucciones**:

1. Marca las probetas con los números 1 y 2.
2. Mide la masa de cada probeta sin líquido.
3. Registra este valor en la columna “Masa Probeta vacía [g]”, en la siguiente tabla:

Ahora, con ayuda de tu profesor, realiza lo siguiente:

1. Con la probeta 1, mide 50 cc de agua. Luego, en la balanza, mide la masa de la probeta 1 con agua. Registra este valor en la columna “Masa probeta + líquido [g]” de la Tabla 3.
2. Con la probeta 2, mide 50 cc de alcohol. En la balanza mide la masa de la probeta 2 con alcohol. Registra este valor en la columna “Masa probeta + líquido [g]” de la Tabla 3.

Ahora, para conocer la masa de los líquidos, tienes que realizar la siguiente operación aritmética: se resta:

**Valor de la columna “Masa probeta + Masa de líquido [g]” – (restar)**

**Valor de la columna “Masa Probeta vacía [g]” = Masa del líquido [g]**

Realiza esta operación para calcular la masa de los dos líquidos (agua y alcohol).

1. Registra estos datos en la columna “Masa del líquido [g]” de la Tabla 3.

¿Cómo son las masas de los líquidos agua y alcohol? Explica.

1. Pide a tu profesor un vaso con aceite y los materiales necesarios para medir la masa de 50 cc de aceite.
2. Realiza el procedimiento y el cálculo correspondiente.
3. Registra el valor obtenido en la Tabla.
4. Comparen en términos de semejanza y diferencias, el procedimiento indicado por el profesor para medir la masa de líquidos con el ideado por ustedes.

Elaborado por: Mineduc.

Módulo didáctico en escuelas rurales multigrado. Adaptado por Currículum en Línea.