

GUÍA DE ESTUDIO CIENCIAS NATURALES CUARTO BÁSICO C Semana del 11 al 15 de mayo

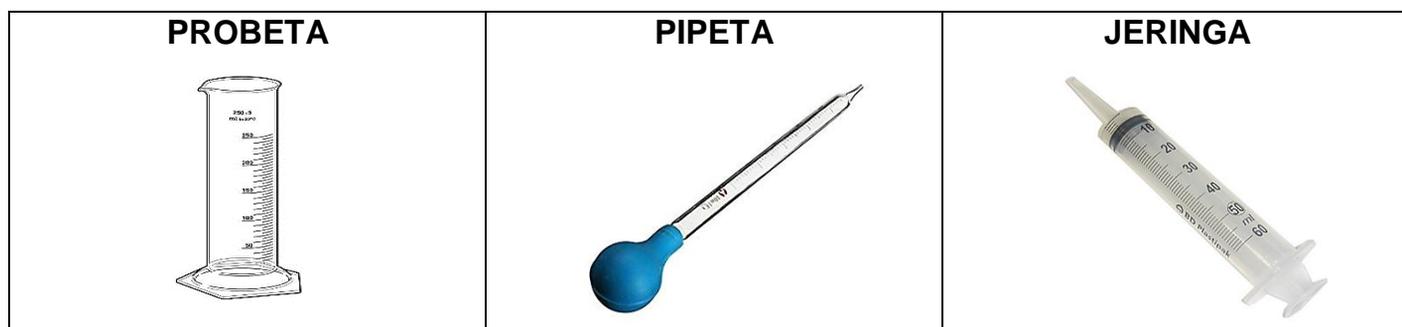
MEDICIÓN DEL VOLUMEN Y TEMPERATURA

El volumen se puede medir con distintos instrumentos, por ejemplo, **pipeta**, una **huincha de medir** o una **probeta**.

Su principal unidad de medida es el metro cúbico (m³). Sin embargo, la que más utilizamos para los líquidos es el litro, cuyo símbolo es L. Ahora bien, 1 litro es igual a 1000 mililitros (mL), que es otra de las unidades que comúnmente se emplea.

¿Cómo medir el volumen de un líquido?

El volumen de un líquido se mide directamente con los instrumentos que aparecen en las fotografías. Todos ellos están graduados para realizar dichas mediciones.



¿Cómo medir el volumen de un sólido irregular?

Para medir el volumen de un sólido irregular, como una piedra, se utiliza un **recipiente graduado** como la probeta. Veamos cómo se hace a partir del siguiente ejemplo:

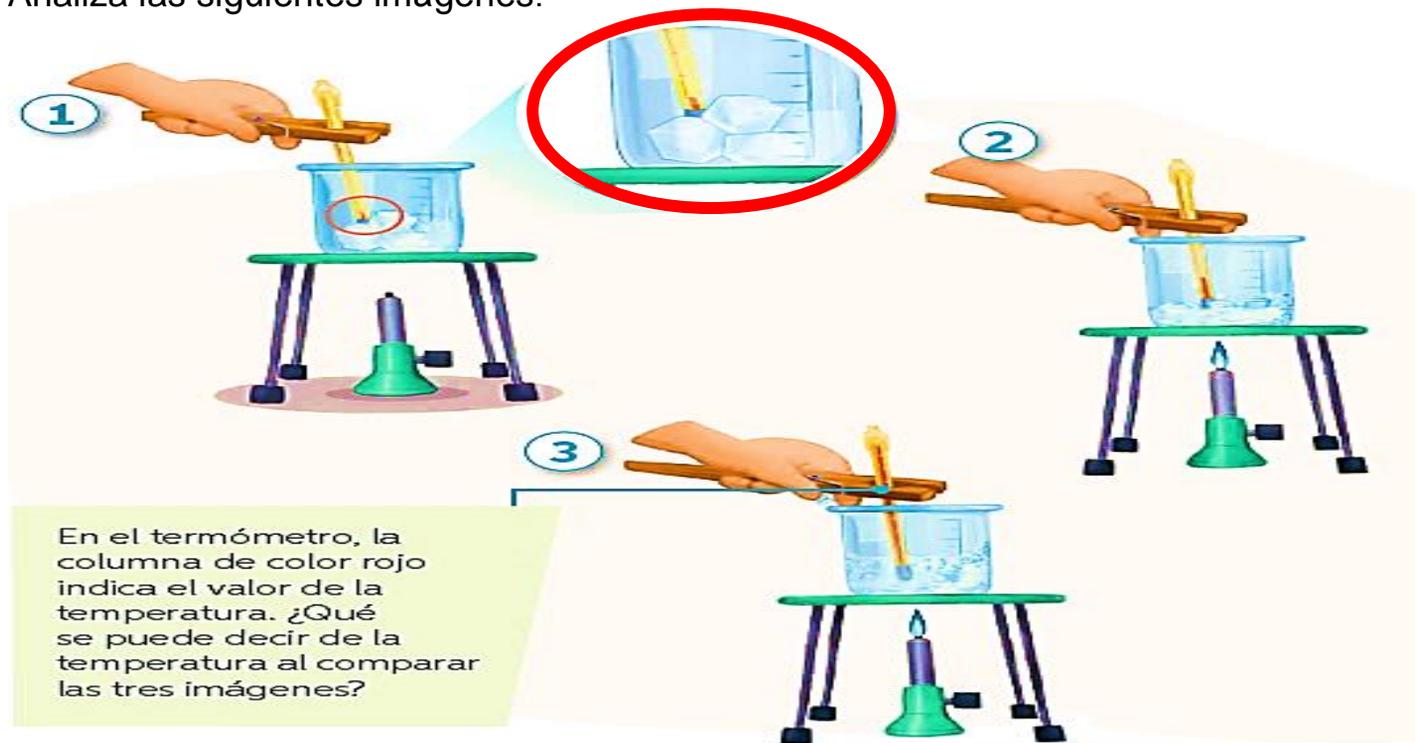


¿Cómo medir la temperatura?

La temperatura es una magnitud que entrega información sobre el movimiento de las partículas que conforman un cuerpo. Así mientras mayor sea el movimiento de las partículas, mayor será su temperatura.

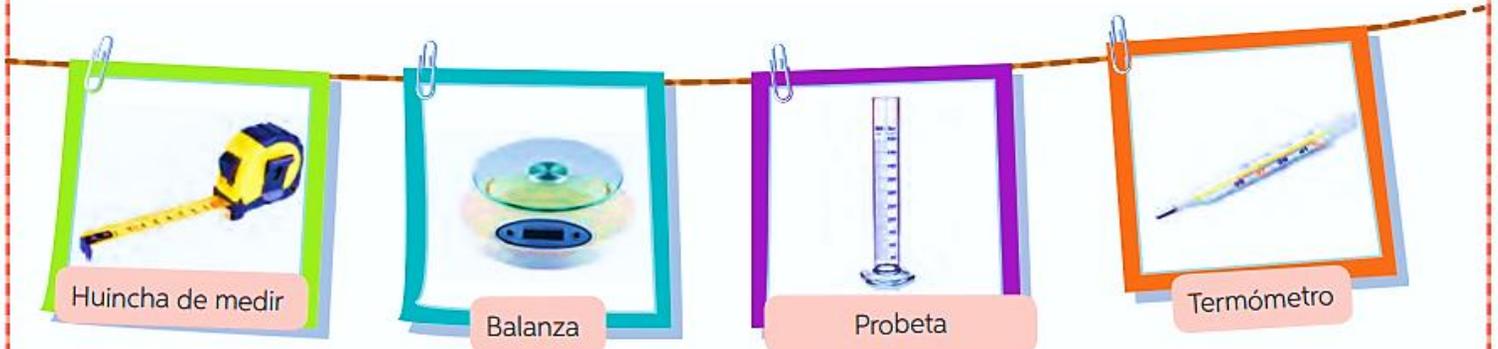
Para medirla se emplea un instrumento llamado **termómetro**, el que puede estar graduado en distintas escalas de medida: en Chile, generalmente se emplea la escala **Celsius (°C)**.

Analiza las siguientes imágenes:



RESPUESTA:

- Observa las imágenes y responde las preguntas en tu cuaderno.



1. ¿Cuál de estos instrumentos utilizarías para medir 100 g de avena?, ¿por qué?
2. ¿Cuál usarías para medir 2 L de leche?, ¿por qué?
3. ¿Cuál emplearías para medir la temperatura de tu cuerpo? ¿Por qué?
4. ¿Cuál de estos instrumentos te gustaría aprender a manipular? ¿Por qué?