

Jugando a los meteorólogos

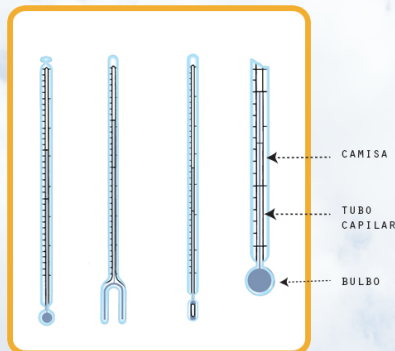
¿CÓMO FUNCIONA UN TERMÓMETRO?

La temperatura del aire es un elemento importante a considerar en meteorología.

Para medir la temperatura del aire, se utilizan unos instrumentos denominados termómetros. Estos miden la ganancia o pérdida de calor de un cuerpo.

El termómetro consta de:

- camisa exterior de vidrio y escala,
- tubo capilar,
- bulbo con mercurio.



PASO A PASO

- 1 Arma un dispositivo como el que muestra el dibujo. El recipiente debe estar lleno de agua.



- 2 Coloca el dispositivo dentro del recipiente con hielo. Marca dónde se sitúa la columna del líquido.



- 3 Luego, coloca el dispositivo en agua en ebullición. Marca dónde se sitúa la columna del líquido.



¡CUIDADO!

Al poner el recipiente sobre el fuego, puedes quemarte. Pide ayuda a un adulto para hacerlo.

- 4 Dibuja en una tira de papel ambas marcas. Divide el espacio intermedio en 100 partes iguales.

- 5 Engancha la escala en el tubo de vidrio. ¡Ya tienes un termómetro que mide la temperatura en grados centígrados!

NECESITAS

- 1 RECIPIENTE DE VIDRIO, RESISTENTE AL CALOR, CON TAPÓN,
- 1 TUBO DE VIDRIO,
- 1 RECIPIENTE METÁLICO,
- HIELO,
- AGUA LÍQUIDA,
- MECHERO,
- PAPEL Y LÁPIZ.



Si rodeas con tus manos la base del termómetro, observarás que el agua sube por el tubo. Prueba otras fuentes de calor, por medio del contacto.

