

CALOR Y TEMPERATURA (I)

1- Marca aquellas frases que sean verdaderas:

El calor es la energía que pasa de un cuerpo a otro cuando están en contacto y a la misma temperatura.

El calor se suele expresar en calorías (cal) o en Julios (J).

"La sopa está fría" significa que está a mayor temperatura que tú.

La temperatura de un cuerpo nos puede dar una idea de su energía cinética.

2- Selecciona las frases correctas en relación a los termómetros:

Es un instrumento que sirve para medir la energía interna de un cuerpo.

Se suele usar el mercurio porque es el material más barato.

Suelen medir la temperatura en grados centígrados (o Celsius).

También existen termómetros digitales.

Al recibir calor, el mercurio se contrae y por eso marca menor temperatura.

También existen termómetros de alcohol.

3- Resuelve los siguientes cambios de unidades, seleccionando la respuesta correcta:

$$350 \text{ K} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ }^{\circ}\text{C}$$

$$20 \text{ }^{\circ}\text{C} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ K}$$

$$153 \text{ K} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ }^{\circ}\text{C}$$

$$0 \text{ }^{\circ}\text{C} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ K}$$

$$1273 \text{ K} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ }^{\circ}\text{C}$$

$$-273 \text{ }^{\circ}\text{C} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ K}$$

$$273 \text{ K} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ }^{\circ}\text{C}$$

$$100 \text{ }^{\circ}\text{C} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ K}$$

$$200 \text{ K} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ }^{\circ}\text{C}$$

$$-45 \text{ }^{\circ}\text{C} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ K}$$