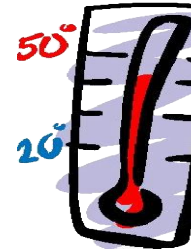


1. Reflexiona y señala en cada situación a qué concepto nos referimos, CALOR o TEMPERATURA.

- Lo cede el agua líquida cuando se congela.
- Si supera los 36,5 grados tienes fiebre.
- Es una medida de la energía térmica de un cuerpo.
- Siempre fluye del cuerpo caliente al frío.
- Su unidad en el Sistema Internacional es el julio.
- Se mantiene fija durante los cambios de estado.
- Los cuerpos que permiten su paso se llaman conductores.
- Se mide con el termómetro.



2. Expresa la temperatura de estas ciudades en las escalas Kelvin y Fahrenheit:

- a) Puerto del Rosario $T = 20^{\circ}\text{C}$ b) Madrid $T = 5^{\circ}\text{C}$ c) Moscú $T = -10^{\circ}\text{C}$

3. Relaciona las siguientes columnas:

Absorción de calor	Aumento de la energía interna.
	Disminución del movimiento de las partículas.
	Disminución de la temperatura.
Cesión de calor	Aumento del movimiento de las partículas.
	Disminución de la energía interna.
	Aumento de la temperatura.

4. En el siguiente enunciado hay un error, corrígelo:

Cuando dos cuerpos en equilibrio térmico se ponen en contacto, pasa energía en forma de calor del de mayor temperatura al de menor temperatura, hasta que se igualan.

5. Si mezclas café a 45°C con leche a la misma temperatura:

- ¿Cuál será la temperatura del café con leche?
- ¿Qué le ocurrirá a la temperatura del café con leche al cabo de un rato en una habitación donde hay 55°C ?

6. ¿Cuáles serán las sensaciones térmicas de una persona en una habitación de 22°C cuándo...?

- Viene de una habitación que está a 15°C .
- Viene de una habitación a 30°C .

7. Realiza los siguientes cambios de unidades:

- 100 calorías en julios.
- 110 julios en calorías.
- 400 calorías en kilojulios.

8. Completa el siguiente cuadro:

Forma de propagación del calor	Características
	Mecanismo mediante el cual el calor se propaga a través de los sólidos.
Radiación	
	Mecanismo de transmisión de calor sin que participe un medio material.

9. Relaciona las siguientes columnas:

Corcho
Cobre
Oro
Plástico
Madera

Conductor térmico

Aislante térmico

10. Relaciona mediante flechas:

1 000 °C •
36,5 °C •
0 °C •
100 °C •
15 °C •

- Temperatura de ebullición del agua.
- Temperatura del cuerpo humano.
- Temperatura media de nuestro planeta.
- Temperatura aproximada del magma.
- Temperatura de fusión del hielo.