

Evaluación

Semana 5: Temperatura

1. Dos jarras con diferente volumen de agua tienen la misma temperatura. Se vierte cada una sobre un cubo de hielo idéntico. Responde:
- ¿El agua de las jarras tiene la misma energía térmica?
 - ¿Cuál de las dos jarras fundirá más hielo?
 - ¿Se fundirá la misma cantidad de masa en ambos cubos?



Semana 6: Cambios de fase

2. Relaciona los conceptos de la izquierda con sus definiciones en la derecha.
- | | |
|-------------------|--|
| a. Solidificación | () Cambio de sólido a líquido. |
| b. Fusión | () Cambio de líquido a sólido. |
| c. Ebullición | () Cambio de sólido a gas sin pasar por el líquido. |
| d. Condensación | () Cambio de gas a líquido. |
| e. Sublimación | () Cambio de líquido a gas. |
3. Marca con ✓ los ejemplos que sean cambios de fase.
- Hervir agua para hacer un café. _____
 - Romper un papel. _____
 - Hacer paletas de hielo. _____

Semana 7: Mecanismos de transferencia de calor

4. Relaciona los conceptos de la izquierda con los ejemplos de la derecha.
- | | |
|---------------|---|
| a. Conducción | () Una persona se pone frente al ventilador porque siente calor. |
| b. Convección | () Una persona se para en un lugar soleado para calentarse. |
| c. Radiación | () Una persona en la madrugada tiene frío. |
5. ¿Cuándo se produce una transferencia de calor? Responde «Si ocurre transferencia de calor» o «No ocurre transferencia de calor», según tu análisis.
- Si dos objetos a distinta temperatura están en contacto físico entre sí. _____
 - Si dos objetos tienen la misma temperatura y se ponen en contacto físico entre sí. _____