

Nombre: _____

Fecha: _____



GENIUSCHALLENGE

INTRODUCCIÓN A LA ENERGÍA TÉRMICA

1. Toda la materia tiene energía térmica porque los átomos están _____
constantemente.
2. ¿Qué tendría más energía térmica: un vaso de agua a temperatura ambiente o un vaso de agua fría?

3. ¿Quitar energía térmica al agua líquida puede hacer que cambie a qué estado?

4. Da dos ejemplos cotidianos de aumento de la energía térmica de una sustancia.
 - a. _____
 - b. _____
5. Da dos ejemplos cotidianos de disminución de la energía térmica de una sustancia.
 - a. _____
 - b. _____
6. ¿En qué sustancia se mueven más rápido las moléculas?
 - a. Agua sólida (hielo)
 - b. Agua líquida
 - c. Vapor de agua (gas)
7. Los calentadores para manos y las compresas frías instantáneas se valen de _____
_____ que liberan o absorben energía térmica.
8. Si sufres un esguince de tobillo y te colocas una compresa fría, ¿en qué dirección se mueve la energía térmica?

9. Si sufres un esguince de tobillo y te pones una compresa fría, ¿cómo cambia el movimiento de las moléculas en el tobillo? _____
10. Si se coloca un globo inflado en un congelador, se hará (más pequeño o más grande) _____
porque las moléculas de aire del globo se moverían (más lento o más rápido) _____.