

Nombre: _____ Curso: _____

Fecha: _____ Grupo: _____

ENERGÍA TÉRMICA

1.- La energía térmica es:

- a) la energía que posee un cuerpo debido al movimiento desordenado de las partículas que lo componen.
- b) la energía que posee un cuerpo debido al movimiento ordenado de las partículas que lo componen.
- c) la energía que posee un cuerpo debido a la temperatura de las partículas que lo componen.

2.- La temperatura es un sistema de medida:

- a) que se usa para medir la distancia de las partículas de un cuerpo, por tanto, cuanto mayor distancia entre las partículas mayor energía térmica.
- b) que se usa para medir la agitación de las partículas de un cuerpo, por tanto, cuanto mayor temperatura mayor movimiento de las partículas y mayor energía térmica.

3.- Si ponemos en contacto dos cuerpos a distinta temperatura:

- a) el cuerpo de mayor temperatura absorbe la temperatura del cuerpo con menor temperatura.
- b) el cuerpo de mayor temperatura cede energía térmica al cuerpo con menor temperatura.

4.- El equilibrio térmico se produce cuando:

- a) dos cuerpos de distinta temperatura se quedan fríos cuando están en contacto.
- b) dos cuerpos de distinta temperatura se quedan calientes cuando están en contacto.
- c) dos cuerpos de distinta temperatura alcanzan la misma temperatura cuando están en contacto.

5.- La energía térmica que contiene un cuerpo depende de su temperatura, pero también de:

- a) su altura.
- b) su edad.
- c) su masa (cantidad de materia).

6.- ¿Es lo mismo energía térmica que temperatura?

- a) Sí.
- b) No.

7.- Si dos lingotes de hierro tienen la misma temperatura ¿cuál tiene mayor energía térmica?

- a) El lingote más pequeño, porque las partículas están más juntas y se mueven chocan más.
- b) Los dos tienen la misma energía térmica porque los dos tienen la misma temperatura.
- c) El lingote más grande, porque tiene mayor masa (materia).

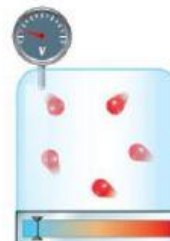
8.- ¿Qué temperatura tienen estos objetos?



- a) baja
- b) media
- c) alta



- a) baja
- b) media
- c) alta



- a) baja
- b) media
- c) alta