

Refuerzo Académico

Calor y Temperatura

Destreza. Experimentar la transmisión de calor y deducir la forma en que se producen la conducción, la convección y la radiación.

Observa el siguiente video

<https://www.youtube.com/watch?v=St8tvRdvghk>

1. Cuándo el calor pasa de un cuerpo a otro se le llama:

2. Señala la definición de calor.

- Es la energía que se intercambia entre dos cuerpos con diferente temperatura.
- El calor se intercambia entre dos materias con la misma temperatura.
- Ninguna de las anteriores

3. Durante la transmisión de energía de un cuerpo a otro qué pasa con los átomos.

- Los átomos se ordenan
- Los átomos se agitan o se mueven
- Los electrones saltan de un lugar a otro.

4. Qué es la temperatura

- Es una magnitud que mide el calor de un cuerpo
- Es un instrumento que mide la temperatura de un cuerpo
- Es una magnitud que mide el calor en centímetros cuadros

5. Une con una línea lo correcto.

Cuanto mayor movimiento o agitación tienen los átomos

LA TEMPERATURA DEL CUERPO ES
MENOR

Cuanto menor movimiento o agitación tienen los átomos

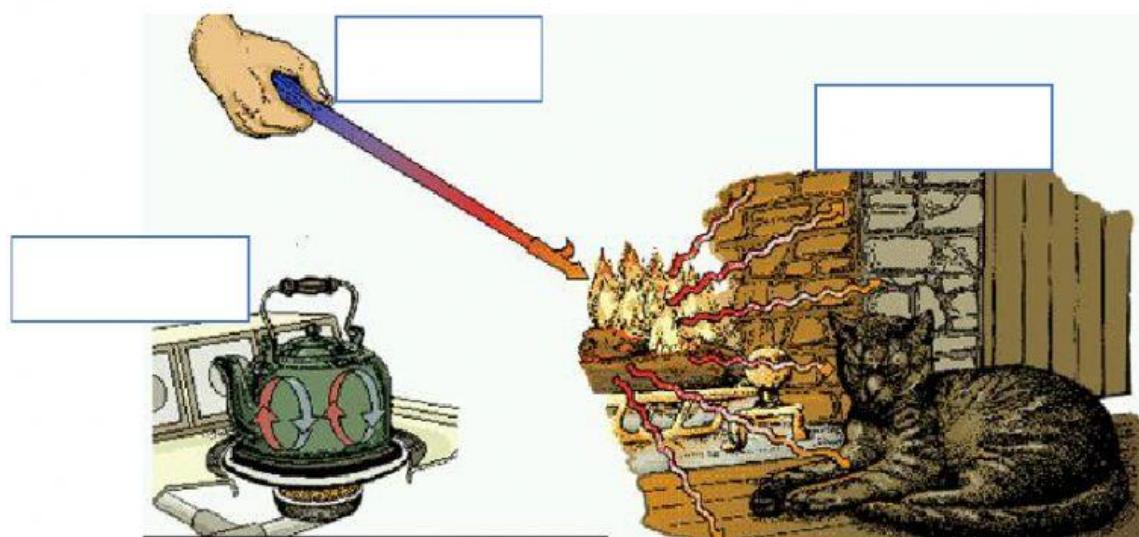
LA TEMPERATURA DEL CUERPO ES
MAYOR

6. Observa la imagen sobre los tipos de transferencia del calor que experimentan los cuerpos y coloca según corresponde

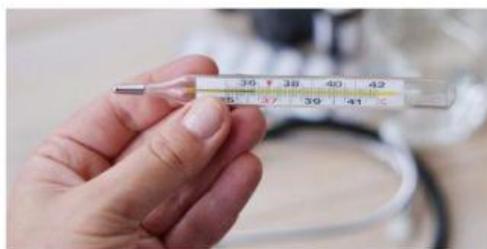
RADIACIÓN

CONDUCCIÓN

CONVECCIÓN



7. Señala el instrumento con el que se mide la agitación de los átomos (calor)



8. De las siguientes imágenes señalar el tipo de transferencia de calor que experimenta cada cuerpo.

