

FECHA: _____

NOMBRE: _____

VALOR: _____

Transferencia del calor

- Varias aplicaciones cotidianas de la energía y los fenómenos naturales ocurren por el intercambio de la energía en forma de calor. Tal intercambio puede darse por conducción, convección o radiación.

1. Escribe bajo las imágenes las letras según los textos.

- a) Se presenta cuando dos materiales con distinta temperatura se ponen en contacto directo, se transfiere calor del de mayor al de menor temperatura. Esto puede continuar hasta que su temperatura se iguala.
- b) Se produce cuando un líquido o un gas, por ejemplo el aire, transporta el calor entre zonas con distintas temperaturas. Este intercambio genera movimientos de aire.
- c) Cualquier cuerpo, sin importar su temperatura, emite energía calorífica desde su superficie y es transportada a través de ondas, incluso a través del espacio.



2. Completa las oraciones con las palabras que se dan a continuación.

quemaduras

transferencia

metales

instrumento

- a) Los mejores conductores del calor son los _____, mientras que el plástico, la madera y la cerámica son malos conductores del calor.
- b) El termómetro es un _____ que sirve para medir la temperatura.
- c) Los mangos de algunos utensilios de cocina son fabricados de plástico o madera para evitar _____.
- d) Una aplicación de la _____ del calor por radiación es la radiación térmica, con ella pueden identificarse alteraciones del cuerpo como los tumores.