

TRANSFERENCIA DE CALOR Y FORMAS DE MEDIR LA TEMPERATURA

- 1) Uní con flechas cada escala con el nombre del científico que la propuso y con la cantidad de grados que se necesitan en esa escala para que el agua se congele.



- 2) Colocá cada tipo de transferencia de calor arriba de la definición que corresponda.

Es la transmisión de calor de un material sólido a otro.

Es un tipo de transferencia de calor sin contacto entre los cuerpos.

Es la transferencia de calor por generada por corrientes de aire o líquidos.

CONVECCIÓN

RADIACIÓN

CONDUCCIÓN

- 3) Colocá los materiales en el cuadro que corresponda según sean conductores del calor o aislantes.

COBRE

MADERA

PLÁSTICO

TELGOPOR

ACERO

LANA

ALUMINIO

AISLANTES

CONDUCTORES

- 4) Completá el siguiente párrafo.

La transferencia de calor se da entre dos cuerpos que están en contacto, y puede continuar hasta que alcanzan el equilibrio. En la transferencia de calor se transfieren calor. Puede transferirse el calor en los conductores y en los líquidos, al formarse corrientes. La convección es una forma de transferencia de calor que no requiere contacto entre los cuerpos.

- 5) Seleccioná la opción correcta.

¿Qué es la sensación térmica?

- Es la medida de temperatura que hay en una zona determinada.
- Es la temperatura que detecta nuestra piel en determinadas situaciones.
- Es la predicción de temperatura que realizan los meteorólogos el día anterior.