

CALOR Y TEMPERATURA (II)

1- Relaciona cada frase coloquial con la expresión científica correspondiente:

- Esta chaqueta me da calor.
- Cierra la ventana, que entra el frío.
- Este vaso está frío.
- La cuchara que está en la leche se ha calentado.
- La habitación cede calor al exterior a través de la ventana.
- Está a menor temperatura que mi mano,
- Impide que mi cuerpo ceda calor al ambiente.
- Ha recibido calor y por eso ha aumentado su temperatura.

2- El calor tiene diferentes efectos sobre los cuerpos. Selecciona la opción correcta:

El mercurio del termómetro cuando recibe calor:

El agua líquida cuando se calienta en la cocina:

Un cubo de hielo sobre la mesa que recibe calor del ambiente:

El agua de las nubes cae en forma de lluvia:

Las bisagras de la puerta giran mejor con el frío:

3- Selecciona la forma de propagación del calor que corresponda:

Así se propaga el calor en los fluidos debido a las corrientes que se producen dentro de ellos:

Así se propaga el calor de un punto a otro en los sólidos:

Los cuerpos calientes transfieren el calor sin necesidad de un medio material:

Gracias a ella podemos entender la formación de las nubes, la aparición de los vientos y las corrientes marinas:

Gracias a esta forma de propagación, el Sol calienta la Tierra: