

CALOR Y TEMPERATURA (II)

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

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