



EXPERIENCIA MEDIADA: CALOR Y SU PROPAGACIÓN



Mediadora: Divina Rodríguez De Alba-CVA: 5°

1. RELACIONA EL TIPO DE PROPAGACIÓN DE CALOR CON SU CONCEPTO:

CONDUCCIÓN

El calor se propaga sin contacto alguno entre la fuente de calor y el material que se calienta. Se produce en todos los estados de la materia. La transferencia de calor se da mediante ondas.

CONVECCIÓN

El aumento de temperatura hace un fluido más ligero, que asciende o sube y el más frío desciende por su densidad. Se presenta en fluidos líquidos y gases.

RADIACIÓN

Cuando hay contacto directo de un extremo del objeto a la fuente de calor, y este se transmite partícula a partícula, hasta que este totalmente caliente. Se produce solo en el estado sólido

2. COMPLETA LAS SIGUIENTES ORACIONES:

✚ El _____ es el instrumento que mide la _____

✚ Los materiales _____ son aquellos a través de los cuales el _____ se transfiere con mayor facilidad.

✚ La _____ es una forma de transferencia de calor que sucede en los fluidos _____ y _____

3. RELACIONA LAS PALABRAS CON SU CONCEPTO:

Aislante

Energía Interna que posee un cuerpo

Conducción

Forma de propagación de calor en los sólidos

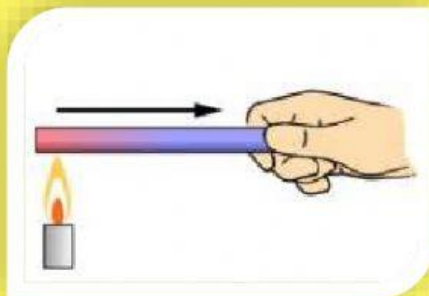
Temperatura

Medida de calor que tiene un cuerpo

Calor

Material que evita la transferencia de calor

4. SELECCIONA DEBAJO DE CADA IMAGEN EL TIPO DE TRANSFERENCIA DE CALOR QUE CORRESPONDA:



5. SELECCIONA LOS MATERIALES CONDUCTORES O AISLANTES DE CALOR:

✚ MADERA	✚ VIDRIO
✚ METAL	✚ COBRE
✚ ICOPOR	✚ PLASTICO
✚ LANA	✚ VIDRIO
✚ ALUMINIO	✚ ARCILLA