

 UNIDAD EDUCATIVA Kennedy ¡EDUCAMOS PARA SER FELICES!	INTERPARCIAL 2		AÑO LECTIVO 2020 - 2021	
ASIGNATURA:	Ciencias Naturales	TEMA:	VARIOS	FECHA: Junio 2021
DOCENTE:	Mgst. Melissa Flores V.	GRADO:	Sexto	CALIFICACIÓN:

LEA ATENTAMENTE Y RESPONDA

1. Relacione correctamente la definición de temperatura y calor.

Temperatura

Es una propiedad que se asocia con el grado de agitación de las moléculas de un cuerpo.

Calor

Es la energía que un objeto tiene debido al movimiento de las partículas que lo componen y el choque entre ellas.

2. Arrastre y coloque según corresponda a los tipos de transmisión del calor.

Conducción

Se transfiere la energía térmica en líquidos y gases.
La energía se propaga por transporte de materia.

Convección

Se propaga la energía térmica en los sólidos. Se dan choques entre las partículas calientes y sus vecinas.

Radiación

Transmisión de energía térmica entre cuerpos sin contacto. Por medio de ondas electromagnéticas.

3. Seleccione si son verdaderas o falsas las siguientes afirmaciones respecto a la energía térmica.

- » Para determinar el valor energético de un alimento se mide por un calorímetro, es decir un recipiente térmico aislado del ambiente, por ejemplo un termo.

- » El carbón mineral, la máquina de vapor y la fuerza humana, no favorecieron a que las fábricas empiecen a funcionar.

4. Recuerde la generación de la energía eléctrica y seleccione la central que corresponde a cada definición.

Genera electricidad a partir de energía nuclear, similar a la central termoeléctrica, pero utilizan combustible minerales radioactivos.

CENTRAL
HIDROELÉCTRICA

CENTRAL
TERMOELÉCTRICA

CENTRAL
NUCLEAR

CENTRAL
EÓLICA

Aprovecha la energía del viento para ser transformada en energía eléctrica mediante aerogeneradores, similar a las turbinas.

CENTRAL
HIDROELÉCTRICA

CENTRAL
TERMOELÉCTRICA

CENTRAL
NUCLEAR

CENTRAL
EÓLICA

Se basa en la transformación de la energía térmica que se produce al calentar agua, por combustión de petróleo, gas o carbón.

CENTRAL
HIDROELÉCTRICA

CENTRAL
TERMOELÉCTRICA

CENTRAL
NUCLEAR

CENTRAL
EÓLICA

Genera electricidad a partir del agua como fuerza motriz, se utiliza cuatro elementos: agua, caída, turbina y generador.

CENTRAL
HIDROELÉCTRICA

CENTRAL
TERMOELÉCTRICA

CENTRAL
NUCLEAR

CENTRAL
EÓLICA