

FICHA REPASO TEMA 8: LA ENERGÍA. EL CALOR, EL SONIDO Y LA LUZ

1.- Explica las características de la energía

2.- DESCRIBE qué son las fuentes de energía y NOMBRA la principal diferencia entre fuentes de energía renovables y no renovables

3.- Completa la siguiente tabla sobre las fuentes de energía.

Rayos de tormentas Química Cuerpos en movimiento Magnética
Cuerpos luminosos Térmica

FORMA DE ENERGÍA	¿DÓNDE SE ENCUENTRA?
Mecánica	
	En el combustible
	En cuerpos y percibida en forma de calor
Luminosa	
Eléctrica	
	En los imanes

4.- Coloca las siguientes fuentes de energía en su columna correspondiente:

Viento Corrientes de agua Gas natural Energía solar Petróleo
Carbón Biocombustibles

ENERGÍAS RENOVABLES	ENERGÍAS NO RENOVABLES

5.- De las fuentes de energía mencionadas anteriormente, ¿cuáles crees que se deberían utilizar más, las renovables o las no renovables, y por qué?

6.- ¿Qué es el calor? Explica las dos formas de transmisión del calor

7.- ¿Qué es la luz? Nombra las 3 características de la propagación de la luz.

8.- Coloca estas palabras para completar las frases:

Refracción Reflejan Reflexión Fuentes luminosas Línea recta
Propaga

La _____ es el cambio de dirección de los rayos de luz cuando rebotan contra un objeto.

La _____ es el cambio de dirección de los rayos de luz cuando pasan de un medio a otro.

Los espejos son superficies muy pulidas que _____ la luz. La luz es una fuente de energía que emiten algunos objetos llamados _____

La luz se _____ en _____ y en todas direcciones

9.- Elige la opción correcta:

- Forma de energía que tienen los cuerpos que se mueven, como el viento o las corrientes de agua
- El Sol, el viento o las corrientes de agua son:
- ¿Cómo se transfiere el calor que nos proporciona el Sol?
- Efecto del calor que consiste en variaciones del volumen de los cuerpos:
- Se propaga en línea recta, en todas direcciones y viaja más rápido que cualquier otra forma de energía:
- Cuerpos que dejan que los atraviese la luz pero absorben o desvían parte de esa luz:
- Fenómeno luminoso que consiste en la separación en haces de diferentes colores al atravesar determinados medios:
- ¿Qué fenómeno luminoso se aprovecha para construir espejos?