

	 TALLER DE AREA			INSTITUCION EDUCATIVA JUAN DE AMPUDIA 	
	CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE APROBACION		PAGINA
	FO-GA-007	02	09-02-2016	1 DE 1	
AREA		FECHA		GRADO	DOCENTE
TALLER # 7 CIENCIAS NATURALES		15-09-20		3-3	LUCY VIDAL GONZALEZ

NOMBRE: _____

DESEMPEÑO: Describo y explico las formas de energía y sus transformaciones.

FECHA DE ENTREGA: 1 DE OCTUBRE 2020

LA ENERGÍA

Sabemos que los alimentos nos brindan la energía necesaria para realizar nuestras actividades, como correr y estudiar. Y aprendimos que, gracias a la energía solar, la planta elabora su propio alimento mediante la fotosíntesis. Entonces, ¿qué es la energía?

La **energía** es la capacidad de realizar un trabajo. Gracias a la energía, los seres vivos pueden desarrollar sus actividades y los objetos pueden funcionar.

La energía se percibe de muchas formas. Por ejemplo, escuchamos el **sonido** que produce la guitarra, sentimos el **calor** y la **luz** que emite el sol, percibimos el **movimiento** que genera un vehículo en marcha. El sonido, el calor, la luz, el movimiento electricidad son algunas de las **formas** como se percibe o se manifiesta la energía.

- **La energía sonora:** es la que emite un cuerpo cuando vibra y produce sonido. Por ejemplo, las vibraciones de las cuerdas vocales nos permiten producir la voz.
- **La energía calórica:** es la que se transmite de los cuerpos calientes a los fríos cuando están en contacto. Por ejemplo, cuando coges un recipiente caliente, tus manos sienten el calor y se calientan.
- **La energía lumínica:** es la producida por la luz. El sol y una linterna producen energía lumínica.
- **La energía mecánica:** es la producida por los cuerpos en movimiento. Un bus de transporte público genera energía mecánica cuando transita por las calles de la ciudad.
- **La energía eléctrica:** es la que proporciona la corriente eléctrica. La energía eléctrica sólo pasa a través de materiales metálicos como el cobre y el hierro. Este tipo de materiales se clasifican como **buenos conductores**. Existen materiales que son **malos conductores** de la electricidad. como el caucho y la madera.

Transformaciones de la energía

Cualquier forma de energía se puede transformar en otra. Observa estos ejemplos.

		
<p>La energía eléctrica se transforma en energía calórica.</p>	<p>La energía química del carbón se transforma en energía calórica</p>	<p>La energía eléctrica se transforma en energía lumínica.</p>

OBSERVA EL VIDEO: <https://www.youtube.com/watch?v=b2khuHTzkeU>

NOTA: Señor **Padre de Familia** solicitar el taller impreso en el colegio, enviar el registro fotográfico por medio de Google classroom o al correo de la docente d.jda.lucy.gonzalez@cali.edu.co

 AYUNTAMIENTO DE SANTIAGO DE CALI	 TALLER DE AREA			INSTITUCION EDUCATIVA JUAN DE AMPUDIA 
	CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE APROBACION	
FO-GA-007	02	09-02-2016	2 DE 1	
AREA	FECHA		GRADO	DOCENTE
TALLER # 7 CIENCIAS NATURALES	15-09-20		3-3	LUCY VIDAL GONZALEZ

NOMBRE: _____

ACTIVIDAD EN CASA

1. ¿Qué tipo de energía nos promocionan estos aparatos? Dibuja los símbolos según corresponda.



Calor



Luz



Movimiento



Imágenes

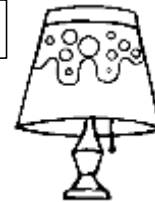


Sonido



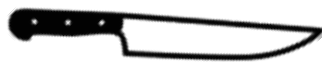






2. Escribe **BC** junto a los Materiales que son buenos conductores y **MC** junto a los materiales malos conductores de la electricidad.









3. Observa las actividades que hizo Sofía el fin de semana y responde la pregunta.



¿De dónde viene la energía que hace funcionar los aparatos que uso Sofía el fin de semana?
