
 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	 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 # 8 CIENCIAS NATURALES		15-09-20		3º	Dorian Álvarez

NOMBRE: _____

DESEMPEÑO: Describo y explico las formas de energía y sus transformaciones.
FECHA DE ENTREGA: 03 DE NOVIEMBRE 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.

		
La energía eléctrica se transforma en energía calórica.	La energía química del carbón se transforma en energía calórica	La energía eléctrica se transforma en energía lumínica.

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.dorian.mina@cali.edu.co

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	 TALLER DE AREA			INSTITUCION EDUCATIVA JUAN DE AMPUDIA 
	CÓDIGO FO-GA-007	VERSIÓN 02	FECHA DE APROBACION 09-02-2016	
AREA		FECHA	GRADO	DOCENTE
TALLER # 8 CIENCIAS NATURALES		15-09-20	3º	Dorian Álvarez

NOMBRE: _____

ACTIVIDAD EN CASA

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



Calor



Luz



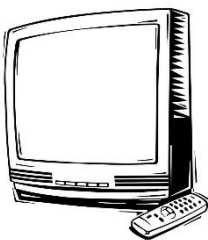
Movimiento



Imágenes

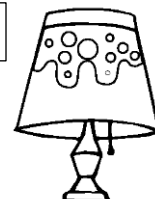


Sonido

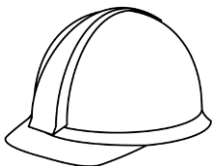


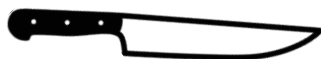


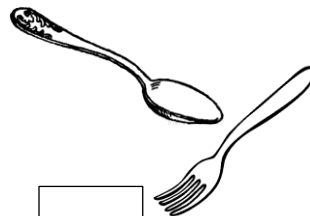




2. Escribe **BC** junto a los Materiales que son buenos conductores y **MC** junto a los materiales malos conductores de la electricidad.









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



El fin de semana yo...



Me duché con agua caliente.



Vi una película.



Leí un cuento bajo la luz de mi lámpara.

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