



GUÍA DE CIENCIAS NATURALES 6° Año Básico

Nombre:
Curso: Sexto Fecha: Semana 29 - 30 del 12 al 23 de octubre del 2020.
UNIDAD 3: ENERGÍA Objetivo: Explicar que la energía se manifiesta en el mundo que nos rodea. (OA8)



Antes de imprimir piensa en tu responsabilidad y compromiso con el **MEDIO AMBIENTE**

Desde la página 161 a la 163 de tú texto de estudio puedes encontrar información de apoyo para este contenido, te recomiendo que la leas y destaques aquellas ideas importantes. No olvides preguntarle a tu profesora si tienes alguna duda. Para desarrollar la guía debes ingresar a la siguiente página web, allí encontrarás un video explicativo, esto facilitará tu trabajo.

<https://vimeo.com/454142079>

¿Cómo se manifiesta la energía en el mundo que nos rodea?

1. Lee el siguiente texto y responde.



La energía es ese “algo” que permite que ocurran cambios en todo lo que nos rodea. Por ejemplo: un cambio ocurre en la radio cuando suena y así podemos escuchar música. Un cambio ocurre al subir un cerro sin desfallecer de hambre. Otro cambio ocurre en una estufa al quemar parafina y no pasar frío en el invierno. No se sabe bien qué es la energía. Sí se sabe que no se crea ni se destruye, y solo se transforma. Por este motivo, aunque la energía es una sola, se puede manifestar de diferentes maneras.

a. ¿Qué significa que la energía “no se crea ni se destruye”?



b. ¿Qué significa que la energía “solo se transforma”?

2. Observa la imagen e identifica qué objetos están cambiando porque se está manifestando energía, y justifica tu elección. Para esto completa la tabla que está a continuación:



Tabla. Manifestaciones de la energía

Cuerpo o situación	¿Cómo te das cuenta que hay manifestación de energía?
Fogata	Emite luz y calor



3. Escribe cómo se manifiesta la energía cuando el objeto funciona o cambia.
Ejemplo: “Al patear una pelota de fútbol, la pelota cambia porque se pone en movimiento y el movimiento es la manifestación de la energía”.

Objeto	Cambio en el objeto/naturaleza/ser vivo	Manifestación de energía
Pelota de fútbol	Patear la pelota y se pone en movimiento	Movimiento

