



SEMANA N°28 DEL 12 al 16 DE OCTUBRE

GUÍA N°20 CIENCIAS NATURALES 5° BÁSICO 2020
“¿QUÉ ES LA ENERGÍA?”

U T P

Nombres:	Apellidos:	Curso:	FECHA Semana 28 (del 12 al 16 de octubre)
--------------------------	----------------------------	------------------------	-----------------------------------------------------------

Tiempo considerado: 90 minutos.

OA 11 Explicar la importancia de la energía eléctrica en la vida cotidiana y proponer medidas para promover su ahorro y uso responsable.

Indicador: Registran los dispositivos empleados cotidianamente (portados por las personas, en la casa, en la escuela, en la calle, etc.) que utilizan energía eléctrica.

Estándar: Son capaces de inferir y hacer predicciones acerca de procesos estudiados basados en relaciones evidentes de causa y efecto.

Objetivo de la guía: Reconocer el concepto de energía y su utilización en la vida cotidiana a través de diferentes dispositivos.

INTRUCCIONES:

Esta semana comenzaremos con un nuevo contenido relacionado con la energía. Para eso debes leer con atención la información y luego desarrollar la actividad que se propone.

¿QUÉ ES LA ENERGÍA?

La energía es la capacidad que tienen los objetos para producir cambios en ellos mismos o en otros objetos. Por esta razón, para que un cuerpo cambie su movimiento, modifique su forma o aumente de temperatura (entre otros efectos) es necesaria la energía.

La energía, además, presenta las siguientes características:

Se transfiere: esto quiere decir que puede pasar de un cuerpo a otro. Por ejemplo, cuando pateamos un balón le transferimos parte de la energía que hemos incorporado a partir de los alimentos.

Se transforma: es decir, puede cambiar de una forma a otra. Por ejemplo, la energía proveniente del sol puede ser transformada en energía eléctrica.

No se crea ni se destruye: esto quiere decir que no se puede generar energía de la nada, sino que esta cambia permanentemente.

La energía se manifiesta de muchas formas, la más utilizada en la actualidad es la **energía eléctrica** que utilizamos, por ejemplo, para conectar nuestro televisor.

ACTIVIDAD

En tu cuaderno escribe un listado de 15 objetos que observes en tu casa que necesitan energía eléctrica para funcionar.

UNA VEZ TERMINADO, TÓMALE UNA FOTOGRAFÍA Y ENVÍALA A MI

WHATSAPP +569 66511961 O
A MI CORREO edna.espinoza@colegio-moisismussa.cl