



SEMANA N°32 DEL 9 AL 13 DE NOVIEMBRE

GUÍA N°22 CIENCIAS NATURALES 6° BÁSICO 2020
“ENERGÍA”

UTP

Nombres:	Apellidos:	Curso:	FECHA Semana 32 (Del 9 al 13 de noviembre)
--------------------------	----------------------------	------------------------	--

Tiempo considerado: 90 minutos.

OA: OA 8 Explicar que la energía es necesaria para que los objetos cambien y los seres vivos realicen sus procesos vitales y que la mayoría de los recursos energéticos proviene directa o indirectamente del Sol, dando ejemplos de ello.

Indicador: - Nombran aparatos de uso cotidiano en que se manifieste energía lumínica, sonora, eléctrica, calórica y cinética y describen los efectos que se producen en cada caso.

Objetivo de la guía: Reconocer el concepto de energía, sus características y algunas de sus formas de manifestación.

INTRODUCCIÓN:

¿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. **¿QUÉ OTROS TIPOS DE ENERGÍA CONOCES?**

Para responder desarrolla la siguiente actividad EN TU CUADERNO

ACTIVIDAD

1. Escribe otras formas de manifestación de la energía que aparecen en las páginas 162 y 163 de tu libro y explica brevemente en qué consiste cada una.

UNA VEZ TERMINADO EL DIBUJO, TÓMALE UNA FOTOGRAFÍA Y ENVÍALA AL:

**WHATSAPP +569 66511961 O
AL CORREO edna.espinoza@colegio-moisismussa.cl**