

SEGUNDO SEMESTRE	
Evaluación N°2 Ciencias Naturales 6° año Básico	
Nombre	Fecha: SEMANA 12 23 al 27 de noviembre de 2020
OA 8 Nivel 1	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.
Indicadores de evaluación:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccionan y utilizan instrumentos que utilizan energía para su funcionamiento, de manera segura. 2. Explican el significado renovable o no renovable de la energía. 3. Comparan los recursos energéticos renovables y no renovables estableciendo similitudes y diferencias. 4. Clasifican las fuentes de energías según sean renovables o no renovables. 5. Analizan situaciones y extraen conclusiones acerca de las consecuencias del uso de fuentes de energía no renovables.

Lee atentamente cada una de las preguntas y recuerda los contenidos estudiados en las guías de aprendizaje y tu texto de estudio.

1. Completa la siguiente tabla indicando en que consiste cada una de las siguientes energías. (6 puntos)

Energías	Características
Biomasa	
Geotermia	
Gas natural	

1. Relaciona cada fuente de energía con la imagen y la definición que corresponda.

(8 puntos)

a) Petróleo		Materia orgánica de origen reciente, derivada de plantas, desechos de animales, otros.
b) Viento		Combustible líquido, de origen fósil.
c) Biomasa		Corriente de aire que se produce naturalmente en la atmósfera.
d) Uranio		Metal sólido, base de la energía nuclear.

*Los aprendizajes se fortalecen con **respeto** y apoyo de lo **familia**.*



2. Explica que se entiende por:

(2 puntos c/u)

a. Energía renovable: _____

b. Energía no renovable: _____

3. Clasifica las siguientes fuentes de energías en “renovables” y “no renovables”.

(5 puntos)

- petróleo biomas hidráulica carbón mareomotriz

Energías renovables	Energías no renovables

4. Analiza la siguiente situación.

“Las centrales termoeléctricas generan energía eléctrica a partir de la energía liberada en forma de calor, producida por la combustión de combustibles fósiles, como petróleo, gas natural o carbón. Estas centrales tienen un bajo costo de construcción y producen energía en forma eficiente. Si embargo, como utilizan combustibles fósiles, emiten gases de efecto invernadero y lluvia ácida a la atmósfera y material particulado; además, las emisiones de vapor de agua pueden alterar el clima de localidades cercanas.”



¿Cuál es el impacto que tienen las centrales termoeléctricas en el medio ambiente?

Fundamenta

(4 puntos)

“La energía de la mente es la esencia de la vida”

*Los aprendizajes se fortalecen con **respeto** y apoyo de lo **familia**.*

Profesora Rebeca Henríquez Cid
rebeca.henriquez@colegio-martabrunet.cl