



## Guía de Aprendizaje Ciencias Naturales N°1 "Energía"

CURSO: 6 año 2020.

**OA:08** 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 energético proviene directa o indirectamente del Sol, dando ejemplos de ello.

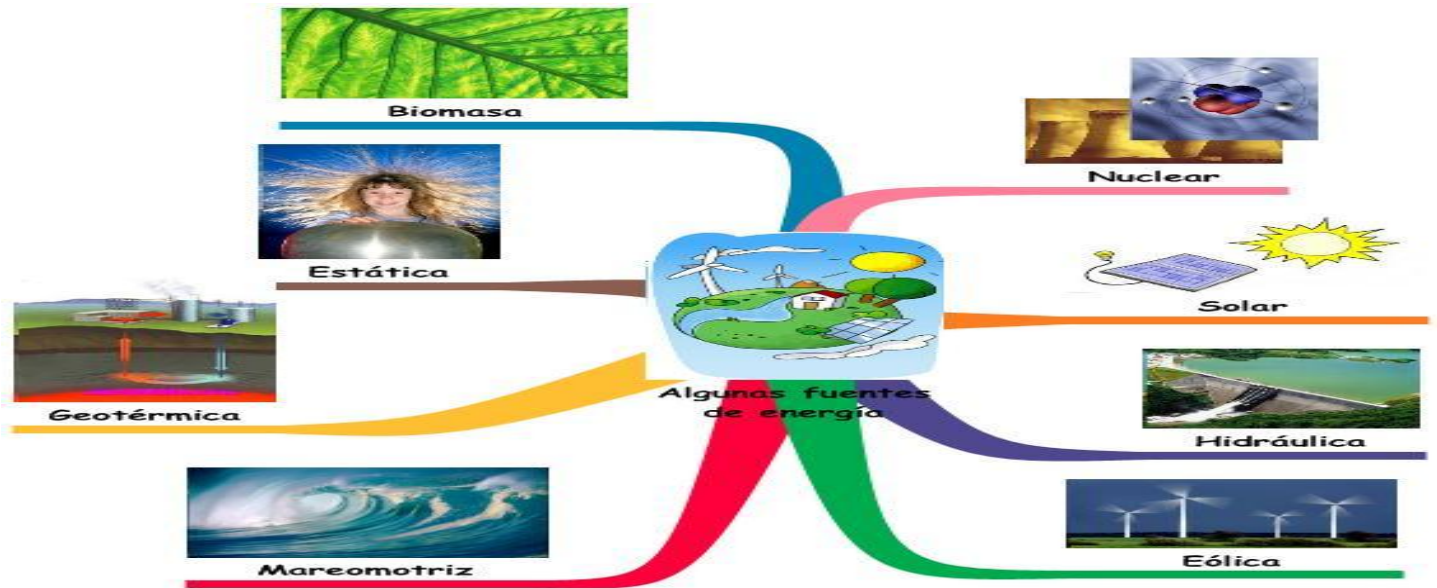
**Habilidades del pensamiento:** Identificación y Comprensión.

**Fecha :** Semana del 26 de Octubre del 2020



## ¿Cuántos tipos de energía existen?

- 1.-Energía eléctrica
- 2.-Energía lumínica
- 3.-Energía mecánica
- 4.-Energía térmica
- 5.-Energía eólica
- 6.-Energía solar
- 7.-Energía nuclear
- 8.-Energía cinética
- 9.-Energía potencial
- 10.-Energía química
- 11.-Energía hidráulica
- 12.-Energía sonora
- 13.-Energía radiante
- 14.-Energía fotovoltaica
- 15.-Energía de reacción
- 16.-Energía iónica
- 17.-Energía geotérmica
- 18.-Energía mareomotriz
- 19.-Energía electromagnética
- 20.-Energía metabólica
- 21.-Energía hidroeléctrica
- 22.-Energía magnética
- 23.-Energía calorífica



### Actividades

- Para cada ejemplo de la tabla, escribe a qué fuente de energía corresponde y si es renovable o no renovable.

Ejemplo	Fuente de energía	Tipo
Central nuclear		
Molino de viento		
Bencinera		
Panel solar		
Aerogenerador		

Encierra en un círculo la alternativa que consideres correcta.

- ¿Qué manifestación de energía le brindas a tu cuerpo cuando comes frutas y verduras?
  - A. Energía cinética.
  - B. Energía térmica.
  - C. Energía química.
  - D. Energía mecánica.

2. ¿Qué ocurre cuando enciendes una ampolleta?
- A. La energía eléctrica se transforma en energía lumínica.
  - B. La energía lumínica se transforma en energía eléctrica.
  - C. La energía eléctrica se transforma en energía química.
  - D. La energía química se transforma en energía lumínica.
3. ¿Dónde es mayor la energía potencial de una montaña rusa?
- A. En cada subida.
  - B. En cada bajada.
  - C. En la parte más alta.
  - D. En la parte más baja.
4. En una planta de energía eólica, hay una energía que se transforma en otra. ¿De qué transformación se trata?
- A. De térmica a eléctrica.
  - B. De cinética a eléctrica.
  - C. De solar a mecánica.
  - D. De eléctrica a mecánica.
5. "Es el recurso energético más importante. Los otros recursos energéticos provienen, directa o indirectamente, de él". ¿A qué corresponde esta descripción?
- A. Viento.
  - B. Petróleo.
  - C. Sol.
  - D. Carbón.
6. De los siguientes, ¿qué recurso energético corresponde a un recurso energético no renovable?
- A. El sol.
  - B. Un volcán.
  - C. El petróleo.
  - D. El viento.
7. ¿Cuál de las siguientes opciones es un recurso renovable?
- A. El carbón.
  - B. El petróleo.
  - C. El gas natural.
  - D. La energía eólica.
8. ¿Cuál de las siguientes medidas **no** apoya un uso responsable de la energía?
- A. Preferir el uso de energías no renovables.
  - B. Utilizar termos para mantener agua caliente por más tiempo.
  - C. Desenchufar aparatos en modo de espera o *stand by*.
  - D. Cambiar ampolletas incandescentes por ampolletas de bajo consumo.