

Nivel educativo	6° básico
Asignatura	Ciencias
N° de Ficha	20
Objetivo de Aprendizaje	OA 11

Recursos energéticos 1

Para empezar, te invitamos a ver el siguiente video, ingresa al siguiente link:

https://www.youtube.com/watch?v=4eEri5RivV8&list=PLBal9AttAE0tnS_evQYsXf-f2mmP9rZRo&index=2

<https://www.youtube.com/watch?v=HVLEzWmnD48>

Síntesis de los conceptos a trabajar:

Los recursos energéticos los podemos clasificar, según su disponibilidad, siendo estos renovables y no renovables.

Los Recursos energéticos renovables están en cantidades ilimitadas o se renuevan más rápido de lo que se consumen ejemplos de estos son:

- Energía solar
- Energía eólica
- Energía hidroeléctrica
- Energía química de la biomasa

Los recursos energéticos no renovables son aquellas que se encuentran en fuentes limitadas y que si se terminan no se pueden reponer algunos ejemplos son:

- Gas natural
- Petróleo
- Energía nuclear
- Carbón

3. Define lo que son los recursos energéticos renovables y no renovables. Luego dibuja un ejemplo.

Recursos energéticos renovable:	Recurso energético no renovable:
Dibujo:	Dibujo:

Ticket de salida:

- Una de las diferencias entre los recursos energéticos renovables y no renovables es:
 - Los recursos renovables son limitados, mientras que los no renovables son ilimitados.
 - Los recursos renovables son ilimitados, mientras que los no renovables son limitados.
 - Los recursos renovables son limitados, pero se renuevan rápido, mientras que los no renovables son limitados.
 - Los recursos no renovables son limitados, pero se renuevan, mientras que los renovables son limitados y no se renuevan.
- La energía eólica, la energía solar y la energía química de la biomasa son recursos energéticos:
 - No renovables.
 - Limitados.
 - Renovables.
 - Fósiles.
- Que los recursos energéticos sean renovables significa que:
 - Estos son limitados y no se pueden volver a generar.
 - Estos son ilimitados y se pueden regenerar con el tiempo.
 - Estos son limitados y se vuelven a generar con el tiempo.
 - Estos son provenientes de los combustibles fósiles.

4. El petróleo, el carbón y la energía nuclear son recursos energéticos:
- a) No renovables.
 - b) Ilimitados.
 - c) Renovables.
 - d) Fugaces.
5. Que los recursos energéticos sean renovables significa que:
- a) Estos son limitados y no se pueden volver a generar.
 - b) Estos son ilimitados y se pueden regenerar con el tiempo.
 - c) Estos son limitados y se vuelven a generar con el tiempo.
 - d) Estos son provenientes de los combustibles fósiles.

Solucionario ticket de salida.

- 1. B
- 2. C
- 3. B
- 4. A
- 5. A