

<b>Nivel educativo</b>	6° básico
<b>Asignatura</b>	Ciencias
<b>N° de Ficha</b>	20
<b>Objetivo de Aprendizaje</b>	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=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

Es hora de ejercitar:

1. Une con una flecha el tipo de energía con el tipo de recurso energético que es sea renovable o no renovable.

a) Energía solar

b) Energía hidroeléctrica.

c) Petróleo.

Recurso energético renovable

d) Energía química  
biomasa

e) Energía nuclear.

Recurso energético no renovable

f) Energía eólica

g) Carbón.

2. Complete la siguiente tabla con lo solicitado en ella.

	Recursos energéticos renovables y no renovables.
<b>Semejanzas</b>	
<b>Diferencias</b>	

**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