

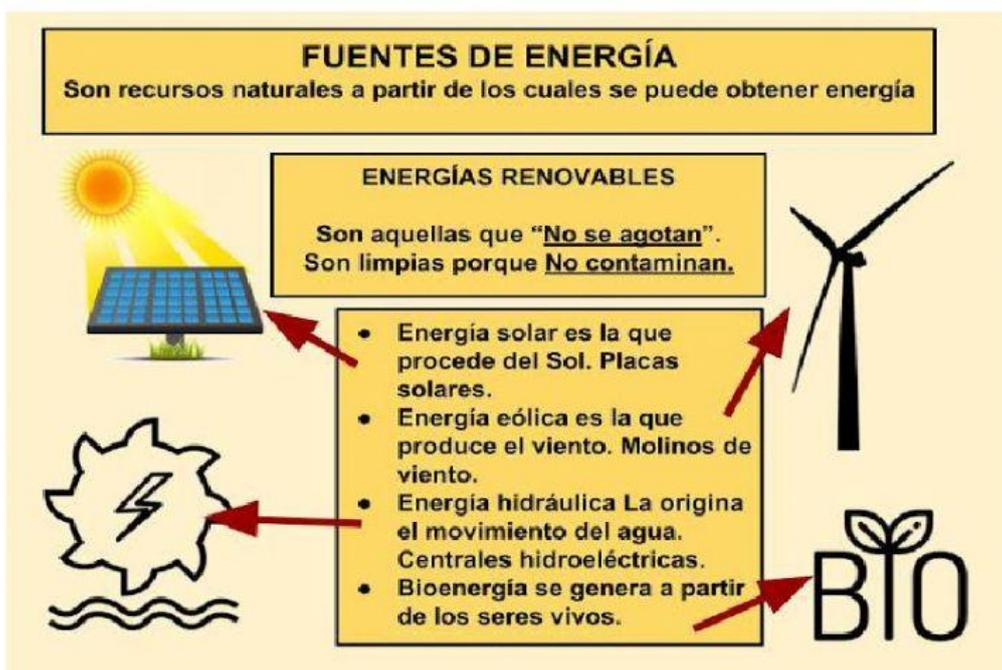


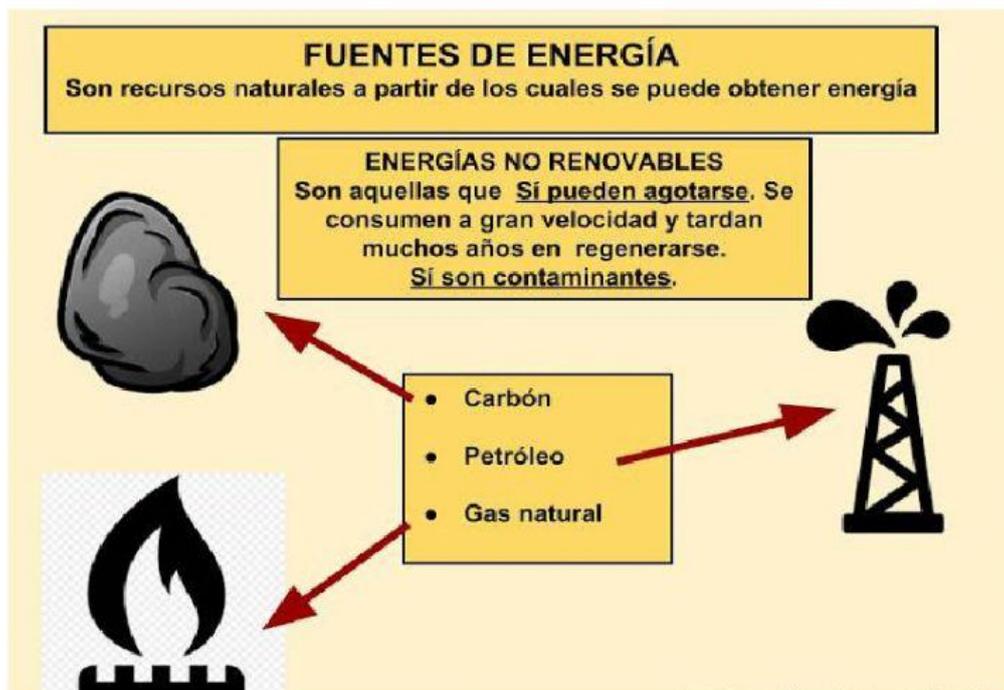
# ENERGÍAS RENOVABLES Y NO RENOVABLES



1. Visualiza el siguiente vídeo prestando mucha atención. Repasaremos los tipos de energía y aprenderemos las energías renovables y no renovables.

2. Lee y aprende.





3. Copia en tu cuaderno los cuadros anteriores.

4. Lee las páginas 92-93 del libro. Cuando termines y entiendas bien los nuevos contenidos, haz las actividades que vienen a continuación.

#### De dónde obtenemos la energía

##### Las fuentes de energía

Los seres humanos utilizamos la energía en nuestra vida diaria para calentarnos, para iluminar, para producir fuerzas, para mover cosas... Obtenemos la energía de las llamadas fuentes de energía.

Una fuente de energía es cualquier recurso del que obtenemos energía. Hay fuentes de energía renovables y no renovables.

##### Las fuentes de energía renovables

Las fuentes de energía renovables se regeneran continuamente de forma natural y no se agotan por mucho que las usemos.

##### COMPRENDE, PIENSA

Completa en tu cuaderno las frases siguientes:

- a) Una fuente de energías ....

##### Las fuentes de energía no renovables

Las fuentes de energía no renovables se han producido lentamente y se agotan porque las consumimos muy deprisa y no damos tiempo a que se recuperen.

Estas fuentes de energía tardan millones de años en formarse en la naturaleza. Las principales son el carbón, el petróleo y el gas natural.

- El carbón se utiliza como combustible en las industrias.
- Del petróleo se obtienen combustibles, como las gasolinas para los motores.
- El gas natural se utiliza como combustible, por ejemplo, en las cocinas y en las calderas de calefacción.

¡Comprueba que se relacionan los recursos asociados a este contenido!

##### ¡Trabaja con la mano!

En instalaciones como esta se transforma el petróleo en gasolina, gasóleo, gas butano...  
Busca información en Internet y explica cómo se llaman estas instalaciones.

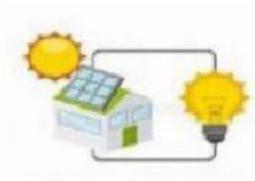
5. Elige la respuesta correcta:

¿Qué energía obtenemos del viento?

¿Qué energía obtenemos del Sol?

¿Qué energía obtenemos del agua?

6. Señala de qué fuente natural renovable obtenemos la energía en cada caso. Después elige qué energía es.



Viento

Sol

Agua



Viento

Sol

Agua



Viento

Sol

Agua

7. Une la información con su imagen.



Con la fuerza de las corrientes de agua al pasar por una presa obtenemos energía.

Las placas solares recogen los rayos del sol y obtenemos energía.



En las plataformas petrolíferas se excava mucho hasta encontrar petróleo.

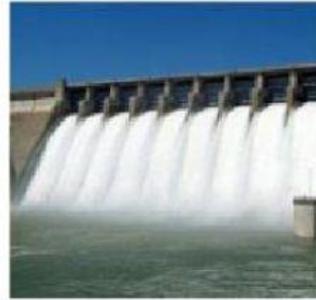
La fuerza del viento mueve las aspas de estos molinos y recogemos energía.



El carbón se saca de las minas y con él obtenemos energía.



8. Indica en cada imagen si es energía renovable o no renovable.



¡¡Buen trabajo!!

Sandra y Jesús