

TEMA 5: LA ENERGÍA Y EL MEDIO AMBIENTE

1. Une para completar las siguientes definiciones

Las fuentes de energía ●

● Son las que no se gastan porque se producen constantemente.

Las fuentes renovables ●

● Son los recursos naturales de los que obtenemos la energía que usamos

Las fuentes no renovables ●

● Son recursos naturales limitados, es decir, se pueden gastar

2. Clasifica las siguientes fuentes de energía en renovables y no renovables. Arrastra y coloca.

ENERGÍA SOLAR	ENERGÍA EÓLICA	ENERGÍA HIDRÁULICA
BIOENERGÍA	MAREOMOTRIZ	GEOTÉRMICA
GAS NATURAL	ENERGÍA NUCLEAR	COMBUSTIBLES FÓSILES
CARBÓN	PETRÓLEO	ENERGÍA NUCLEAR

RENOVABLES	RENOVABLES	NO RENOVABLES
RENOVABLES	RENOVABLES	NO RENOVABLES
RENOVABLES	NO RENOVABLES	NO RENOVABLES
RENOVABLES	NO RENOVABLES	NO RENOVABLES

3. Encuentra el elemento intruso que se ha colado en cada grupo.

– Energía sonora: claxon, nevera, MP4. _____

– Energía lumínica: bombilla, sol, radio. _____

– Energía térmica: estufa, radiador, autobús. _____

– Energía mecánica: coche, ordenador, patinete. _____

4. Indica la forma de energía en cada situación:

a. El viento hace volar una cometa. _____

b. Enciendes la luz de tu habitación. _____

c. Lees un libro en voz alta. _____

d. Calientas un vaso de leche. _____

5. ¿Qué transformaciones de energía se producen en los siguientes casos.

- a. Usas una tostadora. De energía _____ a energía _____
- b. Saltas con amigos. De energía _____ a energía _____
- c. Te frotas las manos. De energía _____ a energía _____
- d. Enciendes la radio. De energía _____ a energía _____

6. Completa: (Renovables, no renovables y recursos naturales.)

Las fuentes de energía son de los que se puede obtener energía. Las fuentes no se agotan y no contaminan, o contaminan poco. En cambio, las se acaban y producen sustancias contaminantes.

7. Escribe en tu cuaderno la forma de energía que producen estos objetos.

		

8. Escribe si las siguientes frases son verdaderas o falsas. (Marca con V o F).

- a. Las fuentes de energía renovables no se agotan. _____
- b. Los combustibles fósiles son un tipo de energía renovable. _____
- c. El uso de las energías renovables produce sustancias contaminantes. _____
- d. La energía geotérmica es un tipo de energía renovable. _____

9. ¿Cuál de las siguientes actitudes supone un derroche de energía y perjudica el medioambiente?

(Marca con un X)

- a. Apagar las luces al salir de clase. _____
- b. Utilizar el coche en cualquier trayecto. _____
- c. Cerrar bien los grifos. _____
- d. Instalar placas solares. _____