

Unidad 5

LA ENERGÍA

1.- ¿Qué es la energía? Señala la respuesta correcta con una X

Se dice que algo tiene energía, cuando puede causar algún cambio en su entorno, por ejemplo, hacer que un objeto se mueva.

a) VERDADERO

b) FALSO

2.- Relaciona con flechas

La energía que obtenemos de los rayos del sol	Energía hidráulica
La energía que obtenemos del viento	Energía nuclear
La energía que obtenemos del agua	Energía de la biomasa
La energía proveniente de reacciones nucleares	Energía eólica
La energía que se obtiene de los compuestos orgánicos mediante procesos naturales.	Energía solar

3. Señala con una X qué tipo de energía es cada uno de estos ejemplos

La luz del sol →	Mecánica	Luminosa
Un rayo en una tormenta →	Eléctrica	Térmica
Un radiador →	Térmica	Eléctrica
Un bidón de gasolina →	Química	Térmica
Un patinete bajando por una cuesta →	Mecánica	Luminosa
Movimiento del viento →	Mecánica	Eólica
Movimiento del agua →	Hidráulica	Eólica

4.- Señala con una V la respuesta verdadera

. **La energía que contienen los alimentos se encuentra en forma de...**

a. energía química.

b. energía mecánica.

c. energía nuclear.

. **En la actualidad, la principal fuente de energía...**

a. es la geotérmica.

b. son los combustibles fósiles.

c. proviene de las energías renovables.

5.- Elige la opción correcta

Las fuentes de energía RENOVABLES son aquellas que

Las fuentes de energía NO RENOVABLES son aquellas que

6.- Completa la siguiente tabla. Escribe Renovable o No renovable

Fuentes de energía	Renovable/No renovable
Gas natural	
Corrientes de agua	
Biomasa	
Petróleo	
Carbón	
Sol	

7.- Marca con una X los consejos correctos par ahorrar energía

- | | |
|--|--|
| ☐ Utilizar bombillas incandescentes. | ☐ Desenchufar los aparatos eléctricos en vez de dejarlos con el piloto encendido. |
| ☐ Poner el aire acondicionado suave. | ☐ Desconectar la luz cuando nos marchamos de vacaciones. |
| ☐ Dejar siempre las luces encendidas. | ☐ Poner la lavadora solo cuando está llena de ropa. |
| ☐ Utilizar preferiblemente el transporte público. | ☐ Utilizar bombillas de bajo consumo. |

8. Completa con el término correcto

El excesivo consumo de energía puede provocar

el El _____ pretende asegurar nuestro bienestar garantizando de las futuras generaciones