

1 Relaciona las propiedades de la energía con su definición.

- La energía se transfiere. •
- La energía se transforma. •
- La energía se transporta. •
- La energía se puede almacenar. •

- La energía puede ser llevada de unos lugares a otros.
- Las pilas y baterías almacenan energía química, disponible para ser utilizada.
- La energía puede pasar de unos cuerpos a otros.
- Una forma de energía puede transformarse en otras diferentes.

2 Completa la tabla sobre las formas de energía.

Forma de energía	Ejemplos
Energía	Los cuerpos en movimiento, como el viento, poseen energía ; los cuerpos a cierta altura, como una roca en lo alto de una montaña, poseen energía La energía cinética y la energía potencial son dos formas de energía ..
Energía luminosa	La poseen , que emiten energía en forma de luz.
Energía	La transmiten en forma de calor algunos cuerpos
Energía	Está almacenada en algunas sustancias como, por ejemplo, los que tomamos, el o el carbón.
Energía eléctrica	Se manifiesta de forma natural en El ser humano la obtiene a partir de

3 Responde a las siguientes cuestiones.

a) Explica qué son fuentes de energía renovables y no renovables.

.....

.....

.....

.....

b) Indica cuáles de las siguientes imágenes son fuentes renovables y cuáles son no renovables.



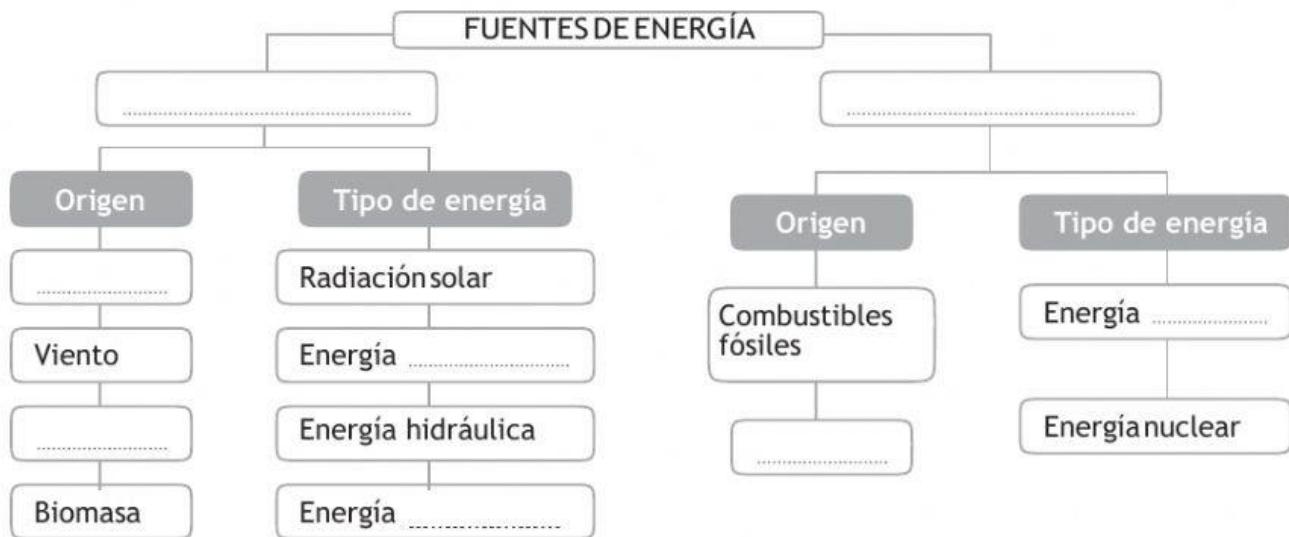
.....

.....

.....

.....

4 Completa este esquema sobre las fuentes de energía.



5 Relaciona los tipos de impactos ambientales con sus consecuencias.

- | | | |
|-----------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impacto sobre la atmósfera | • | Los vertidos industriales, de petróleo y de sustancias radiactivas... contaminan las aguas de ríos y mares. |
| Impacto sobre la hidrosfera | • | La extracción de rocas en las canteras o la erosión del suelo por los incendios provocan daños en el paisaje y en el suelo. |
| Impacto sobre la geosfera | • | Las emisiones de gases reaccionan con el aire formando nubes que provocan la lluvia ácida. |

6 Actualmente se construyen casas con menores necesidades energéticas y que aprovechan los recursos renovables. Escribe tres propuestas para ahorrar energía en una casa sostenible.

7 ¿Cuál de estas medidas ayuda a ahorrar energía? Marca la respuesta correcta.

- Es desaconsejable utilizar electrodomésticos de alta eficiencia energética.
- Es recomendable utilizar el transporte público siempre que sea posible.
- Debemos promover el uso de energías no renovables.

¿Te ha hecho falta ayuda para hacer esta ficha o has sido capaz de hacerla solo sin ningún tipo de ayuda (libro, cuaderno, papá, mamá, hermano o hermana mayor, youtube....)?