

1 ¿Cuáles son las propiedades de la energía? Explica en qué consiste cada una de ellas.

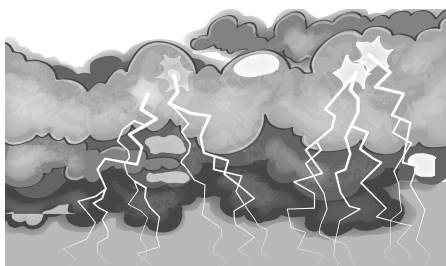
.....

.....

.....

.....

2 Escribe el tipo de energía eléctrica relacionada con las siguientes imágenes.



Energía



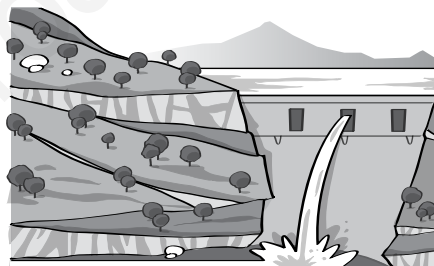
Energía



Energía



Energía



Energía

3 ¿Qué forma de energía se puede encontrar en cada una de estas fuentes de energía?

- Gas → Energía química
- Carbón →
- Viento →
- Agua →
- Uranio →
- Biomasa →

4 Clasifica en la tabla las fuentes de energía que conoces según sean renovables o no renovables.

FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLES	FUENTES DE ENERGÍA NO RENOVABLES
.....	
.....	
.....	
.....	

- 5 ¿Qué fuentes de energía son las más utilizadas en la actualidad? ¿Son fuentes inagotables?

.....

.....

.....

- 6 Relaciona cada imagen con la capa de la Tierra dónde se producen los impactos que observas.



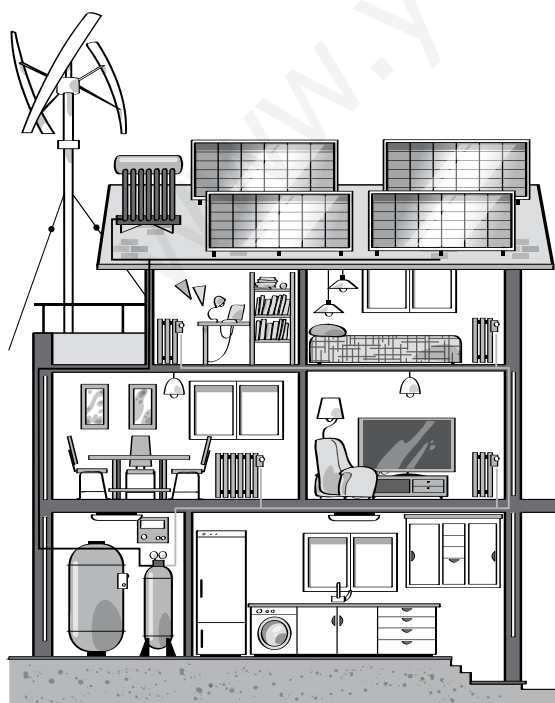
Impacto sobre la
hidrosfera

Impacto sobre los seres
vivos

Impacto sobre la
atmósfera

Impacto sobre la
geosfera

- 7 Indica cómo podéis, tú y tu familia, favorecer el ahorro energético en el hogar. Propón al menos cinco medidas.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

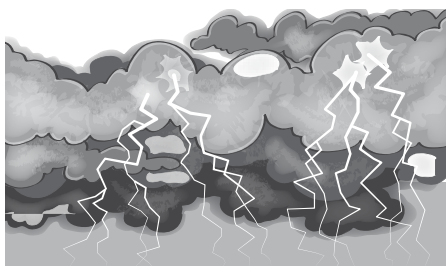
.....

Nombre: Fecha: Curso:

1 ¿Cuáles son las propiedades de la energía? Explica en qué consiste cada una de ellas.

La energía se transfiere, es decir, puede pasar de unos cuerpos a otros. También puede transformarse como sucede, por ejemplo, en una bombilla, donde la energía eléctrica se transforma en luminosa. Además, la energía puede almacenarse, como en las pilas y baterías, y así estar disponible para ser utilizada. Por último, puede ser transportada desde unos puntos a otros mediante cables y tendidos eléctricos.

2 Escribe el tipo de energía eléctrica relacionada con las siguientes imágenes.



Energía luminosa.....



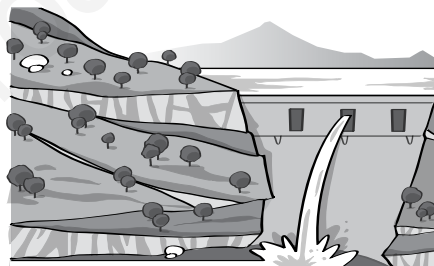
Energía química.....



Energía térmica.....



Energía mecánica.....



Energía eléctrica.....

3 ¿Qué forma de energía se puede encontrar en cada una de estas fuentes de energía?

- Gas → Energía química
- Carbón → Energía química
- Viento → Energía eólica
- Agua → Energía hidráulica
- Uranio → Energía nuclear
- Biomasa → Energía química

4 Clasifica en la tabla las fuentes de energía que conoces según sean renovables o no renovables.

FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLES	FUENTES DE ENERGÍA NO RENOVABLES
Sol	Combustibles fósiles: carbón, petróleo o gas
Viento	Sustancias radiactivas: uranio
Agua	
Biomasa	

- 5 ¿Qué fuentes de energía son las más utilizadas en la actualidad? ¿Son fuentes inagotables?

Actualmente, la energía más consumida en los países desarrollados, es la que procede de los combustibles fósiles: petróleo, gas y carbón. Estos recursos energéticos son limitados y, si seguimos consumiéndolos al ritmo actual, pueden llegar a agotarse.

- 6 Relaciona cada imagen con la capa de la Tierra dónde se producen los impactos que observas.



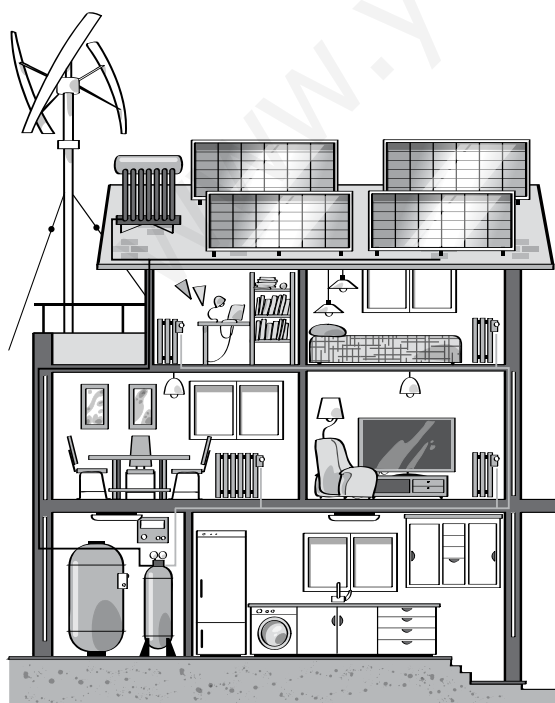
Impacto sobre la hidrosfera

Impacto sobre los seres vivos

Impacto sobre la atmósfera

Impacto sobre la geosfera

- 7 Indica cómo podéis, tú y tu familia, favorecer el ahorro energético en el hogar. Propón al menos cinco medidas.



Respuesta tipo:

- Aprovechar la luz solar siempre que sea posible y utilizar bombillas de bajo consumo.
- Adquirir electrodomésticos de mayor eficiencia energética y mantenerlos apagados cuando no los utilizemos.
- Utilizar la calefacción y el aire acondicionado solo cuando sea necesario y a la temperatura adecuada; evitar la fuga de calor o frío cerrando las ventanas.
- Poner la lavadora y el lavavajillas solo cuando estén completamente llenos.
- Utilizar, siempre que se pueda, el transporte público.