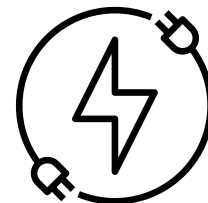


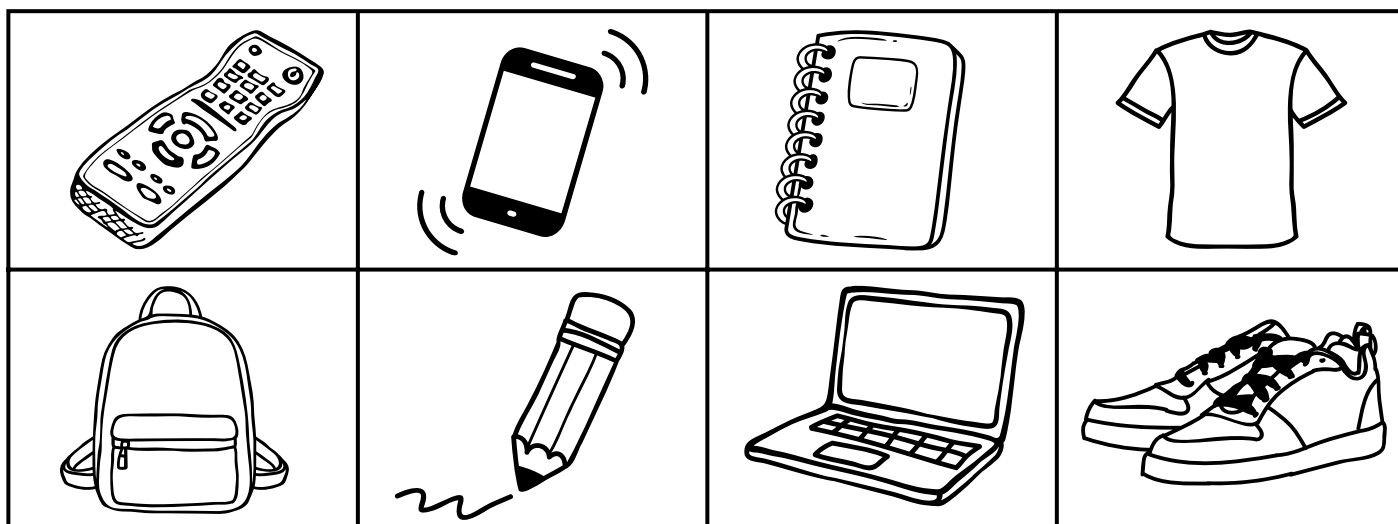
Transformaciones de la energía eléctrica



1. ¿En cuál de los siguientes ejemplos no se utiliza energía eléctrica?

- a) Horno de barro.
- b) Microondas
- c) Horno eléctrico.

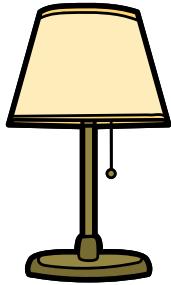
2. Observa las siguientes imágenes y marca con una X los objetos que requieren de energía eléctrica para su funcionamiento.



3. ¿De qué recursos naturales obtenemos la energía eléctrica?

- a) Carbón
- b) Gas natural
- c) Petróleo
- d) Todas las anteriores.

4. ¿Qué tipo de energía hace funcionar a los objetos que se muestran arriba?



Lámpara

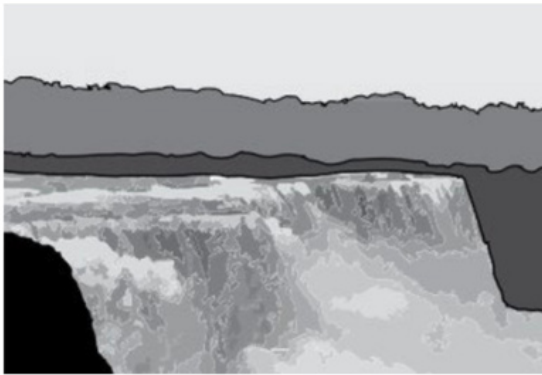


Computador



Plancha

5. Un río cayendo en cascada tiene mucha energía.



¿Cuál de las siguientes cosas se obtiene de la energía de una cascada?

- a) Agua caliente.
- b) Energía solar.
- c) Electricidad.
- d) Agua potable.

6. La energía eléctrica puede pasar de una forma a otra. Si se enciende una linterna a pilas, hay una:

- a) Transferencia de energía eléctrica a energía de sonido.
- b) Transferencia de energía química a eléctrica y de eléctrica a térmica y lumínica.
- c) Transferencia de energía térmica a energía solar.
- d) Transferencia de energía química a energía sonora.

7. En la vida diaria, ¿cuándo podemos observar una manifestación de la energía eléctrica?

- a) Luz encendida.
- b) Sonido de un televisor.
- c) Calentamiento de una cuchara.

8. Sofía está disfrutando de un hermoso día en la playa. Se entretiene mirando el movimiento de las olas, le encanta escuchar el sonido del mar y recibe un exquisito calor sobre su piel. ¿Qué tipos de energía presentes en la naturaleza está percibiendo Sofía?

- a) Energía nuclear calórica y química.
- b) Energía sonora electromagnética y solar.
- c) Energía cinética, calórica y sonora.

9. La electricidad, al llegar a distintos aparatos, se transforma en otro tipo de energía. ¿Qué transformación de energía existe cuando se enciende una radio eléctrica?

10. ¿Cuál de las siguientes acciones ayuda a la conservación y uso racional de la energía eléctrica?

- a) Dejar la puerta del refrigerador abierta.
- b) Mantener el secador de pelo conectado.
- c) Utilizar las ampolletas aún durante los días muy soleados.
- d) Ninguna de las anteriores.

Resultados:



1. Alternativa **a**.
2. Respuesta: Los objetos que portamos diariamente y que utilizan energía eléctrica son el celular, el computador y el control remoto.
3. Alternativa **d**.
- 4.

		CÓDIGO
RESPUESTA CORRECTA	Señala que la energía eléctrica hace funcionar a los objetos que se muestran en el diagrama. Ejemplos: funcionan con energía eléctrica; todos se enchufan a la electricidad; electricidad.	1
RESPUESTA INCORRECTA	Incorrectas (incluyendo respuestas tachadas, borradas, marcas desordenadas, ilegibles o no relacionadas con la tarea).	0
SIN RESPUESTA	En blanco.	0

5. Alternativa **d**.
6. Alternativa **b**.
7. Alternativa **a**.
8. Alternativa **c**.
9. De energía eléctrica a energía sonora.
10. Alternativa **d**.