

1. Relaciona con frechas:

vento •	• enerxía solar
auga •	• enerxía química
biomasa •	• enerxía eólica
calor interna da Terra •	• enerxía hidráulica
sol •	• enerxía xeotérmica

2. Das seguintes frases, hai unha que é falsa, ponlle unha x:

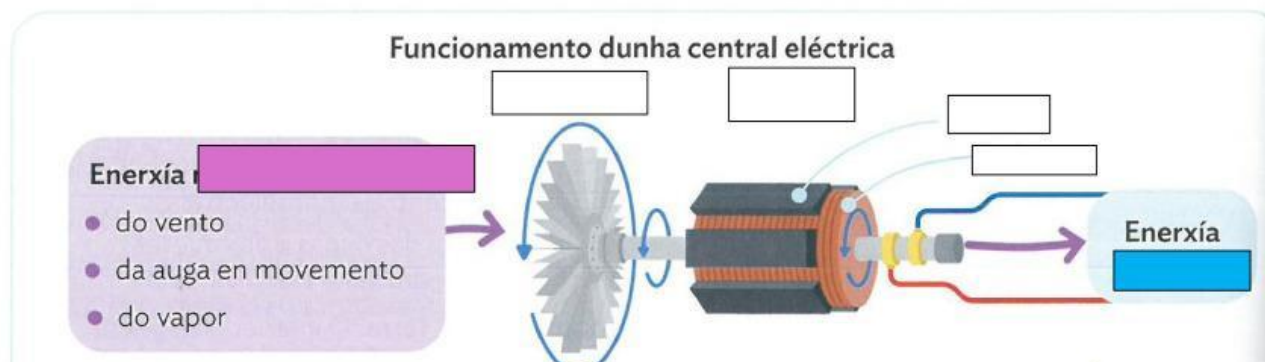
- ☐ O carbón e o petróleo non son renovables e nalgún momento esgotaranse.
- ☐ O vento e a auga prodúcese constantemente e poderían non esgotarse nunca.
- ☐ Debido ao aumento do dióxido de carbono, o efecto invernadoiro diminuíu.
- ☐ Os residuos radioactivos afectan o medio ambiente.
- ☐ A electricidade obtense nas centrais eléctricas.

3. Indica se as seguintes frases son verdadeiras ou falsas:

- ☐ Na batería do teléfono, a enerxía eléctrica transfórmase en química.
- ☐ A enerxía acumúlase no cable que está enchufado á rede.
- ☐ Nun coche, a enerxía química transfórmase en enerxía eléctrica.
- ☐ A enerxía transportase ao longo do cable.

As centrais eléctricas

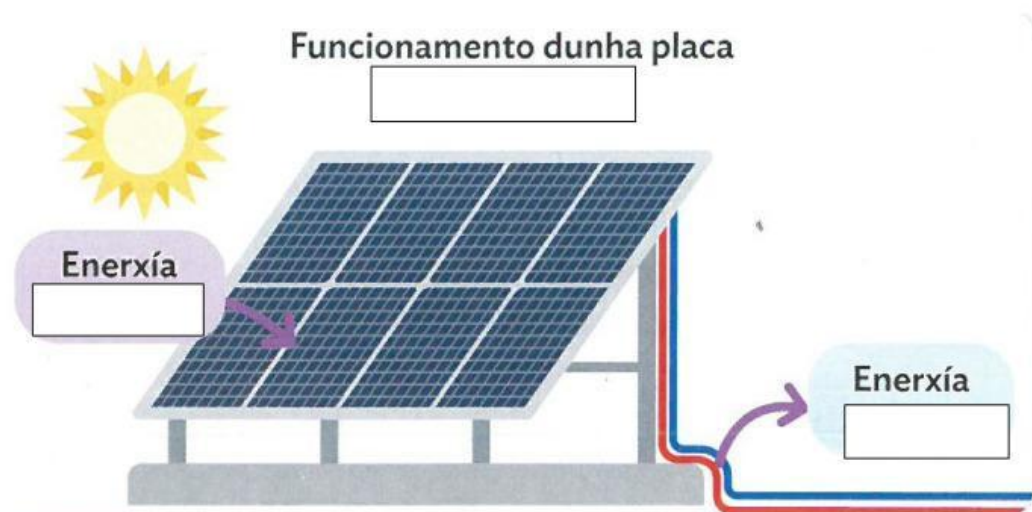
Unha boa parte da enerxía que consumimos é enerxía eléctrica. Toda esa electricidade prodúcese nas **centrais eléctricas**.



Na maioría das centrais emprégase un **xerador**: unha máquina que inclúe potentes imáns e bobinas de cable. Cando se fai xirar a bobina preto dos imáns prodúcese electricidade. Para provocar este movemento do xerador adóitanse empregar **turbinas**, que son hélices ou rodas que xiran á súa vez grazas á enerxía mecánica obtida a partir:

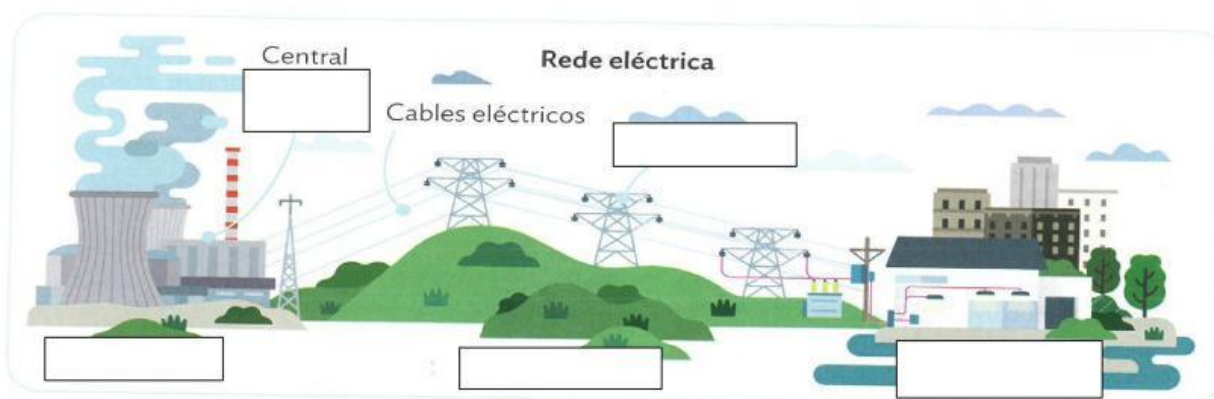
- Da auga en movemento ou do vento nas **centrais hidroeléctricas e eólicas**, respectivamente.
- Do vapor de auga a gran presión producido ao quentar auga nas **centrais térmicas e nucleares**.

Nas **centrais solares fotovoltaicas**, o proceso é diferente. As placas fotovoltaicas conteñen materiais que xeran electricidade cando reciben a luz do sol.



O transporte da electricidade

A enerxía producida nas centrais eléctricas non pode almacenarse. Por iso debe repartirse e empregarse segundo se xera. A electricidade viaxa a través de cables en forma de corrente eléctrica.



2. Une cada uno de los efectos de la corriente eléctrica con el objeto correspondiente.

E. Calórico ☐
☐

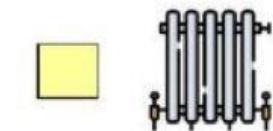
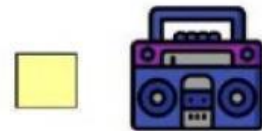
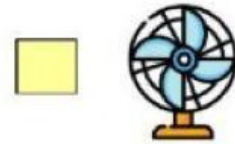
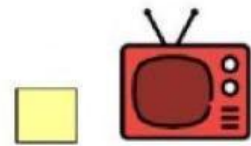
E. Luminoso ☐

E. Sonoro ☐

E. Magnético ☐

E. Mecánico ☐
☐

E. Químico ☐



3. Une mediante flechas las siguientes definiciones:

CIRCUITO ELÉCTRICO

Reciben la corriente eléctrica y la transforman

GENERADOR

Transportan la corriente eléctrica

INTERRUPTOR

Conjunto de componentes unidos adecuadamente que permiten generar, distribuir y aprovechar la corriente eléctrica

CABLES

Produce la energía eléctrica

RECEPTORES

Permite cortar o restablecer la corriente eléctrica

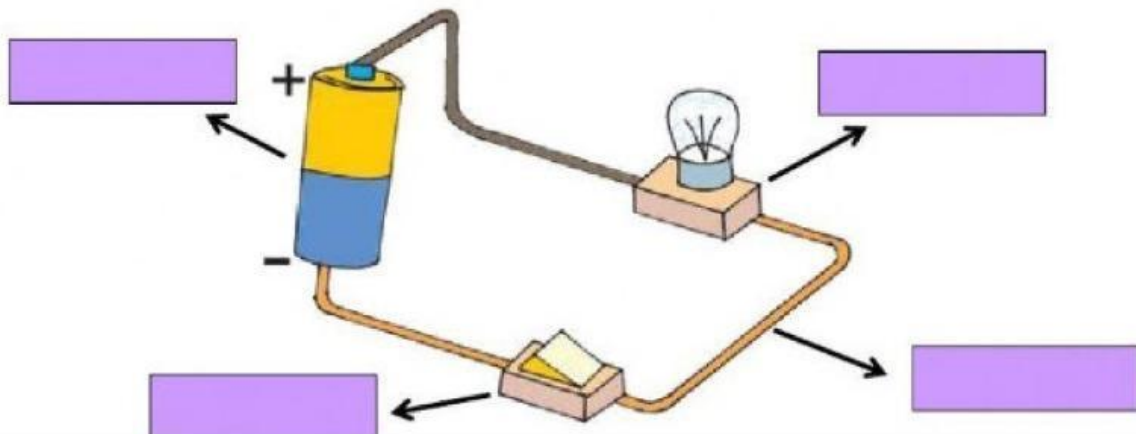
4. Coloca cada componente donde corresponde en el siguiente dibujo.

GENERADOR

CABLES

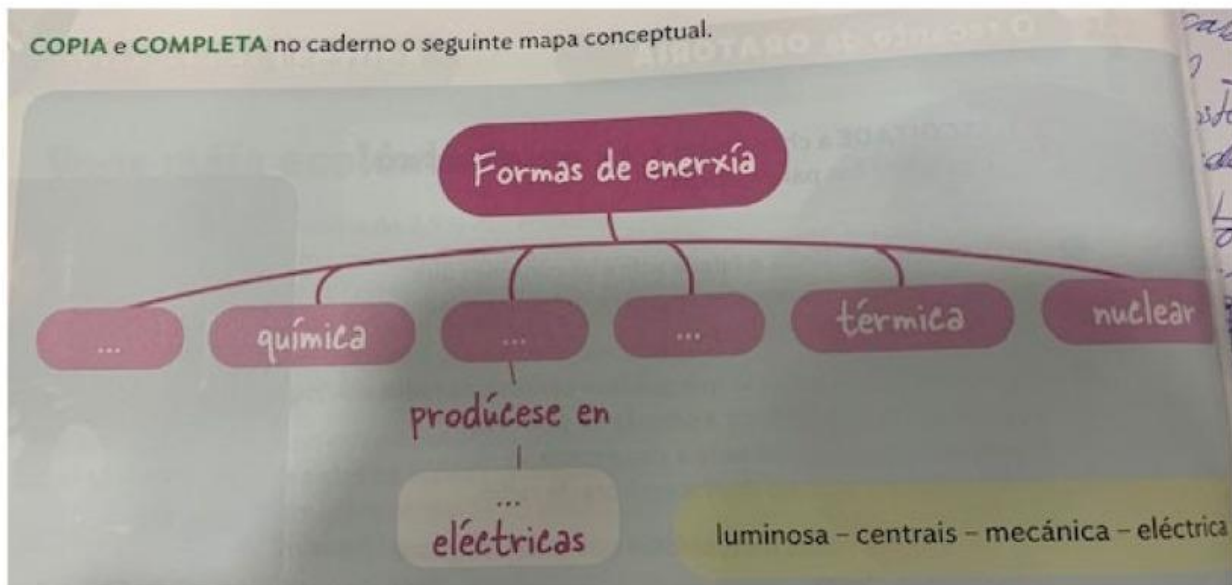
INTERRUPTOR

RECEPTOR



Anuncios Google

COPIA e COMPLETA no caderno o seguinte mapa conceptual.



	vantaxes	desvantaxes	
Enerxías renovables			Esgótanse
			Non se esgotan
Enerxías non renovables			Contaminan
			Non contaminan
			Doadas de usar
Enerxías non renovables			Difíciles de almacenar, ransportar
			Insuficientes
Enerxías non renovables			Suficientes para producir a enerxía que precisamos