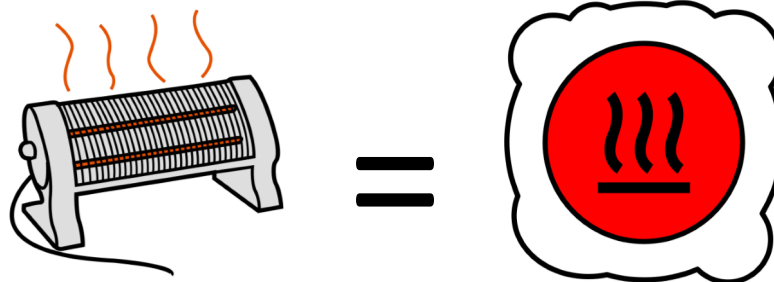


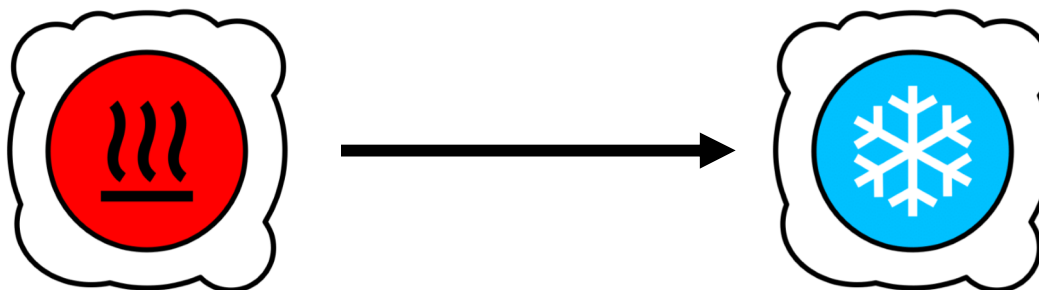
LA ELECTRICIDAD Y EL CALOR



Energía térmica o calorífica

Calor

La **energía térmica o calorífica** también se llama **calor**.



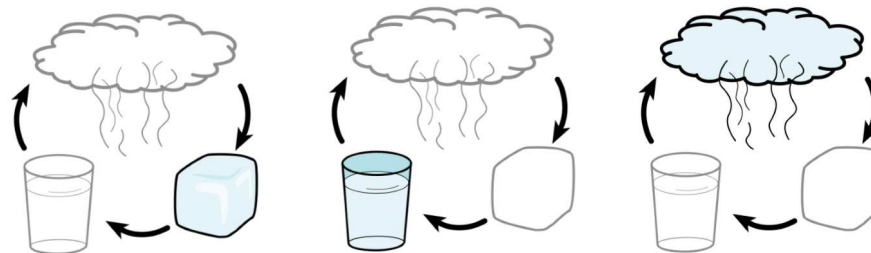
Se **transmite** de los objetos calientes a los objetos fríos



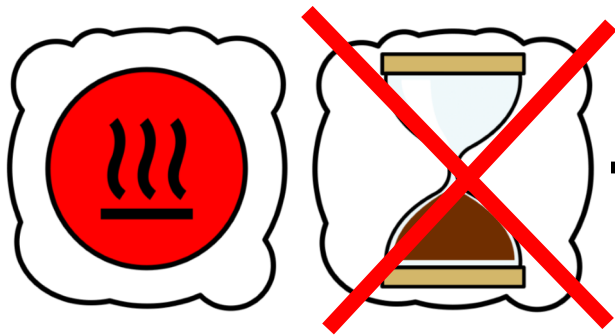
El sol **transmite calor** a la tierra.



El refresco **transmite calor** al hielo, y por eso se enfría.



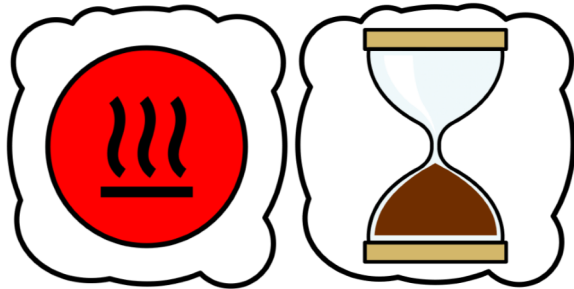
El calor es lo que provoca los **cambios de estado**.



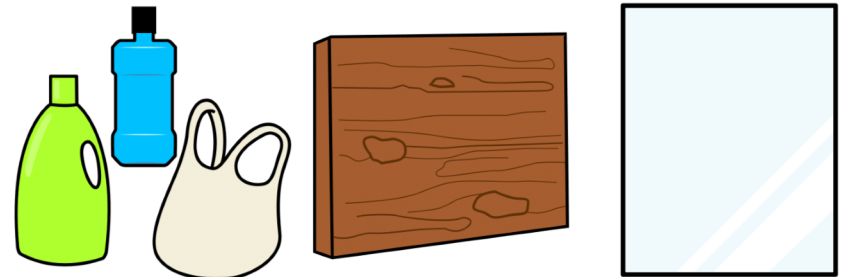
Los **materiales conductores del calor** tardan menos en conducir el calor.



El metal es un **material conductor del calor**.

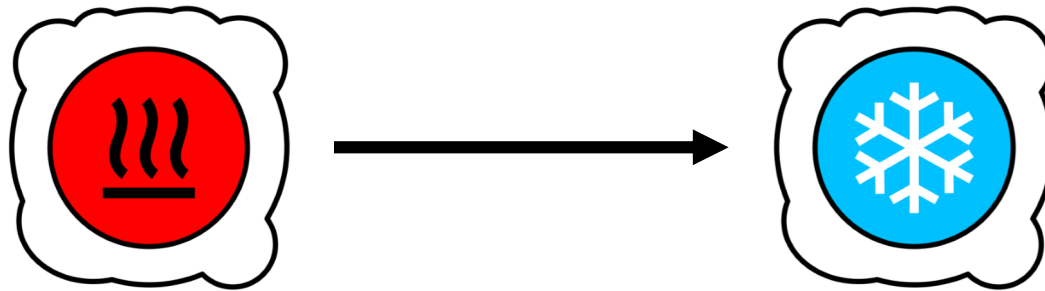


Los **materiales aislantes del calor** tardan mucho en conducir el calor, o se queman.



El plástico, la madera y el vidrio son **materiales aislantes del calor**.

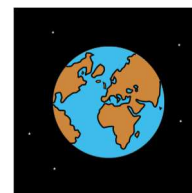
Completa el esquema:



El calor se transmite de los objetos

a los objetos

Elige la respuesta correcta:



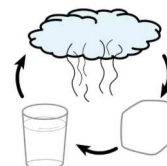
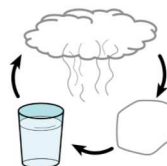
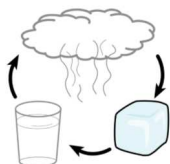
El sol **transmite calor** a la tierra.

La tierra **transmite calor** al sol.



El hielo **transmite frío** al refresco, y por eso se derrite.

El refresco **transmite calor** al hielo, y por eso se enfría.



El calor es lo que provoca los **cambios de estado**.

La electricidad es lo que provoca los **cambios de estado**.

Clasifica los materiales:

Plástico

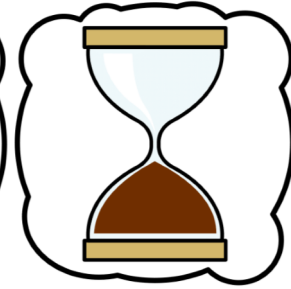
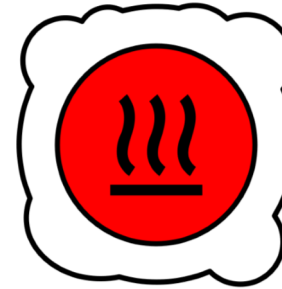
Madera

Metal

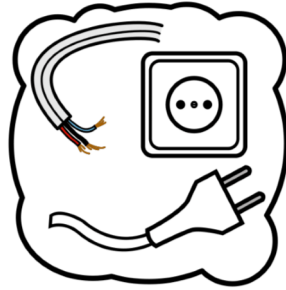
Vidrio



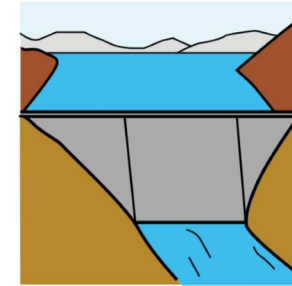
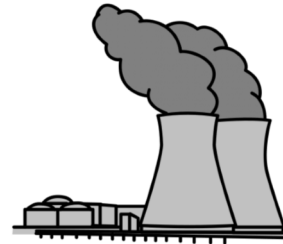
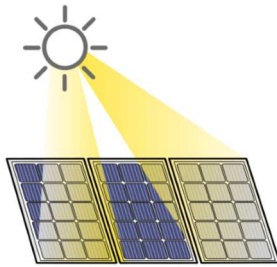
Materiales conductores del calor.



Materiales aislantes del calor.

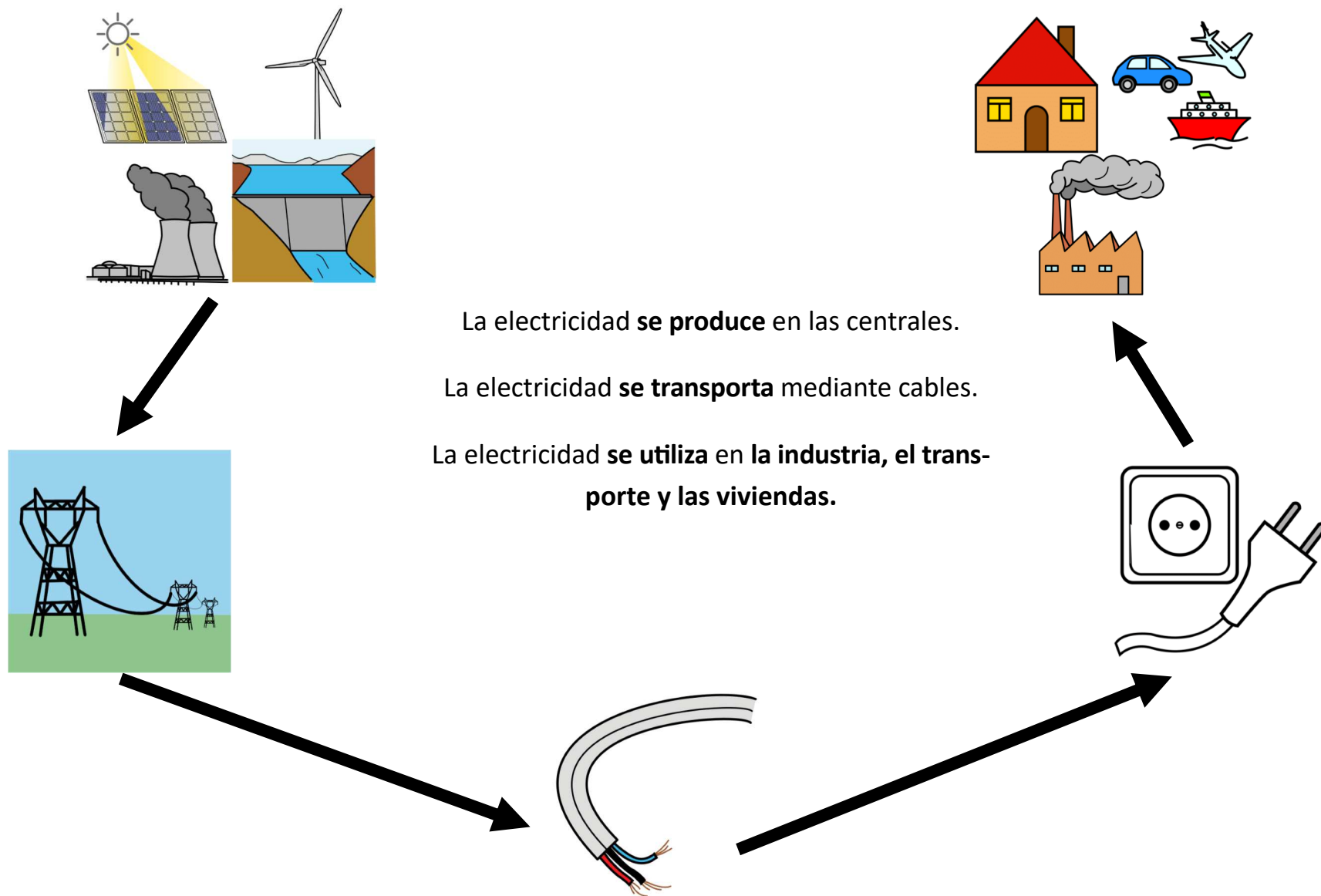


La **energía eléctrica** también se llama **electricidad**.



Se produce en las **centrales eléctricas**.

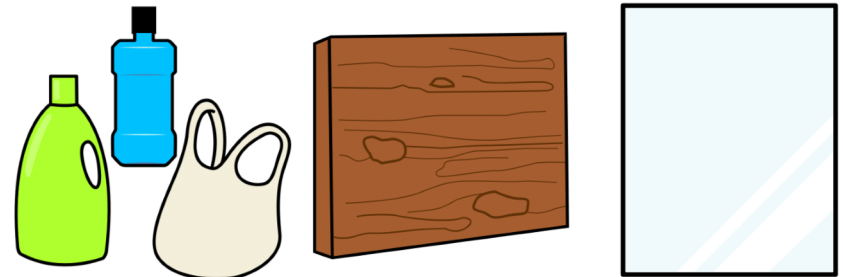
Las centrales eléctricas pueden utilizar **el sol, el viento, gas, carbón, o agua**.





Los **materiales conductores de la electricidad** dejan que circule bien.

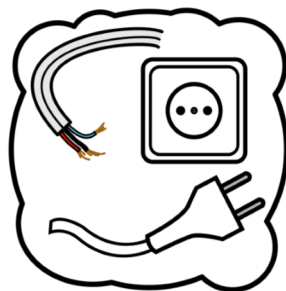
El cobre, el hierro, el agua... son **materiales conductores de la electricidad**.



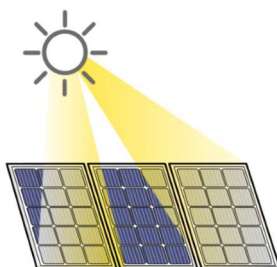
Los **materiales aislantes de la electricidad** no dejan que pase la electricidad.

El plástico, la madera y el vidrio son **materiales aislantes de la electricidad**.

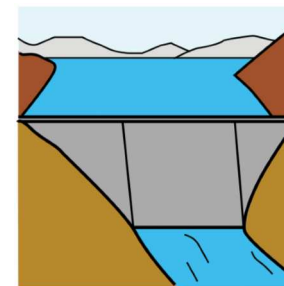
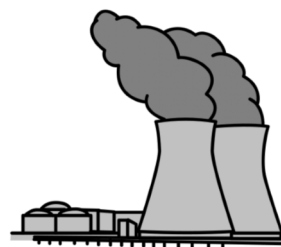
Completa el esquema



La **energía eléctrica** también se llama

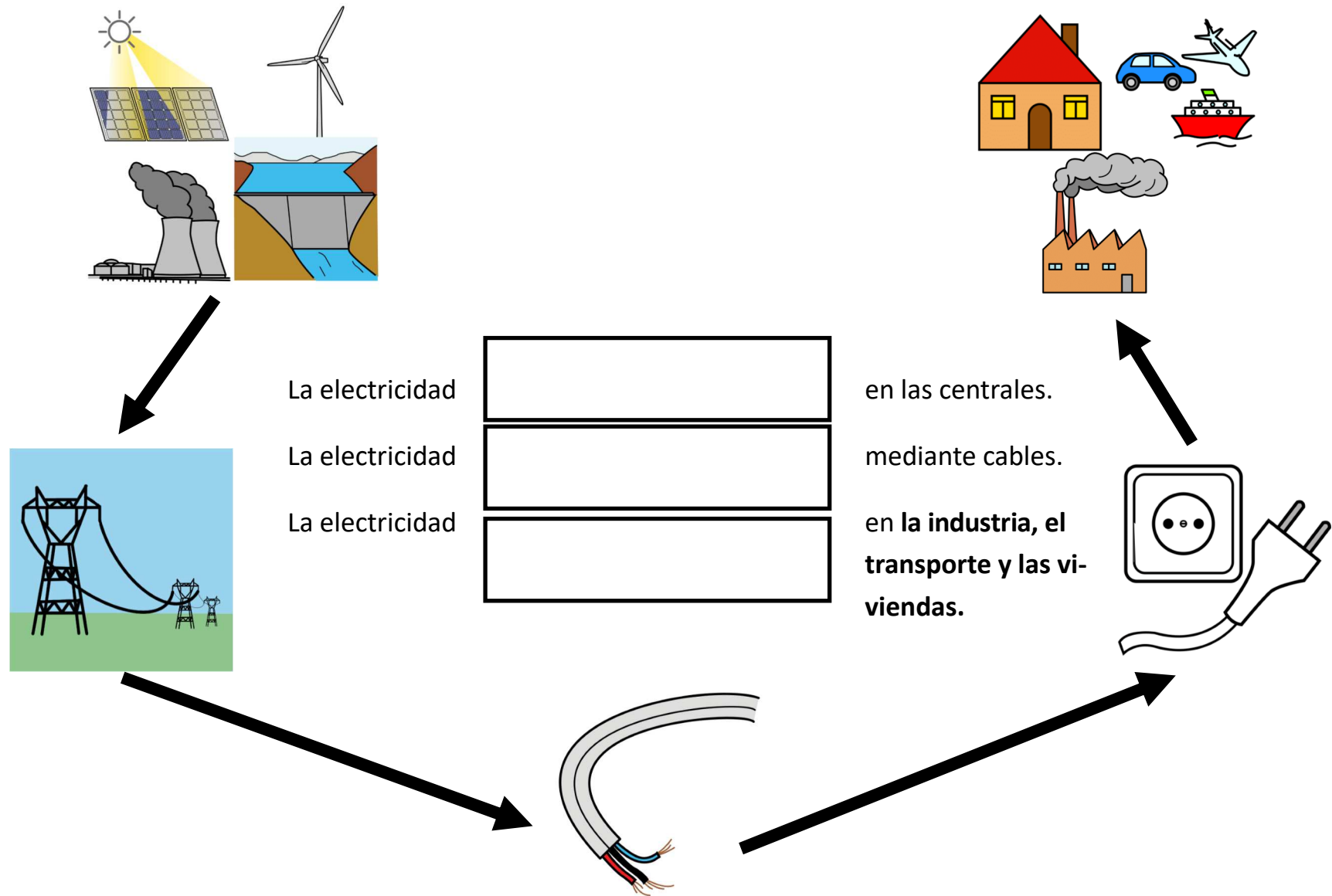


Se produce en las

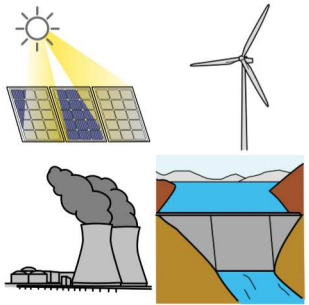


Las centrales eléctricas pueden utilizar

Completa los huecos:



Contesta a las preguntas:

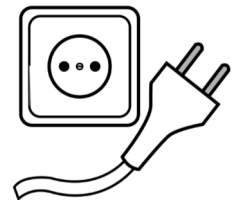
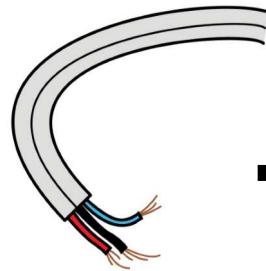
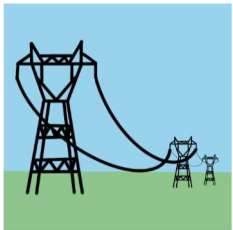


¿Dónde se produce la electricidad?



¿Cómo se transporta la electricidad?

¿Dónde se utiliza la electricidad?



Clasifica los materiales:

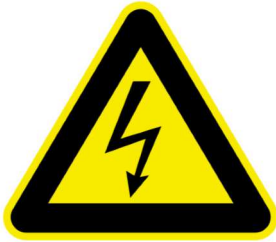
Plástico

Madera

Cobre

Vidrio

Hierro



Materiales conductores de la electricidad.



Materiales aislantes de la electricidad.