

FECHA: _____

NOMBRE: _____

VALOR: _____

La energía eléctrica y el circuito eléctrico

■ El funcionamiento de aparatos como el refrigerador o la televisión es posible gracias a la energía eléctrica. Este tipo de energía puede producirse mediante baterías o en lugares especiales llamados plantas generadoras, y comúnmente se conduce a través de cables.

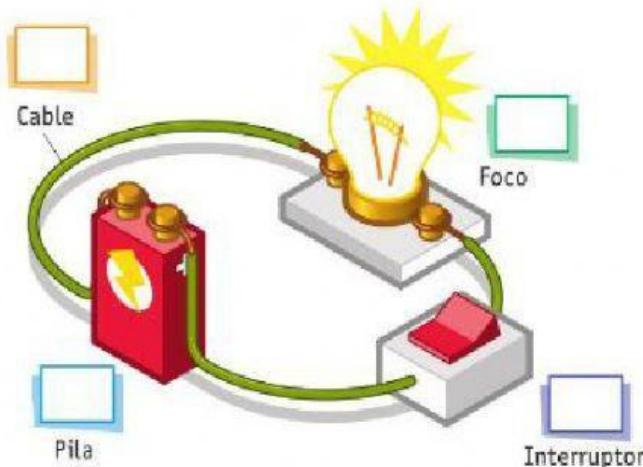
1. Escribe en los recuadros de la imagen las letras de las opciones según el texto.



Los circuitos eléctricos

Un circuito eléctrico es un conjunto de elementos conectados entre sí por los que puede circular la corriente de energía eléctrica. Sus componentes son una fuente de energía, cables, un receptor, y adicionalmente un interruptor. Para que el receptor funcione, la energía eléctrica debe llegar a él a través de los cables. El interruptor permite o impide el paso de la corriente eléctrica.

- a) Conduce la energía eléctrica.
b) Permite o no el paso de la corriente.
c) Fuente de energía eléctrica.
d) Recibe la corriente eléctrica.



2. Responde.

- a) ¿Qué sucede si en un circuito eléctrico está trozado un cable?

- b) ¿Una lavadora es una fuente de energía o un receptor?

- c) ¿Qué función tiene un apagador de luz como los que hay en tu casa?