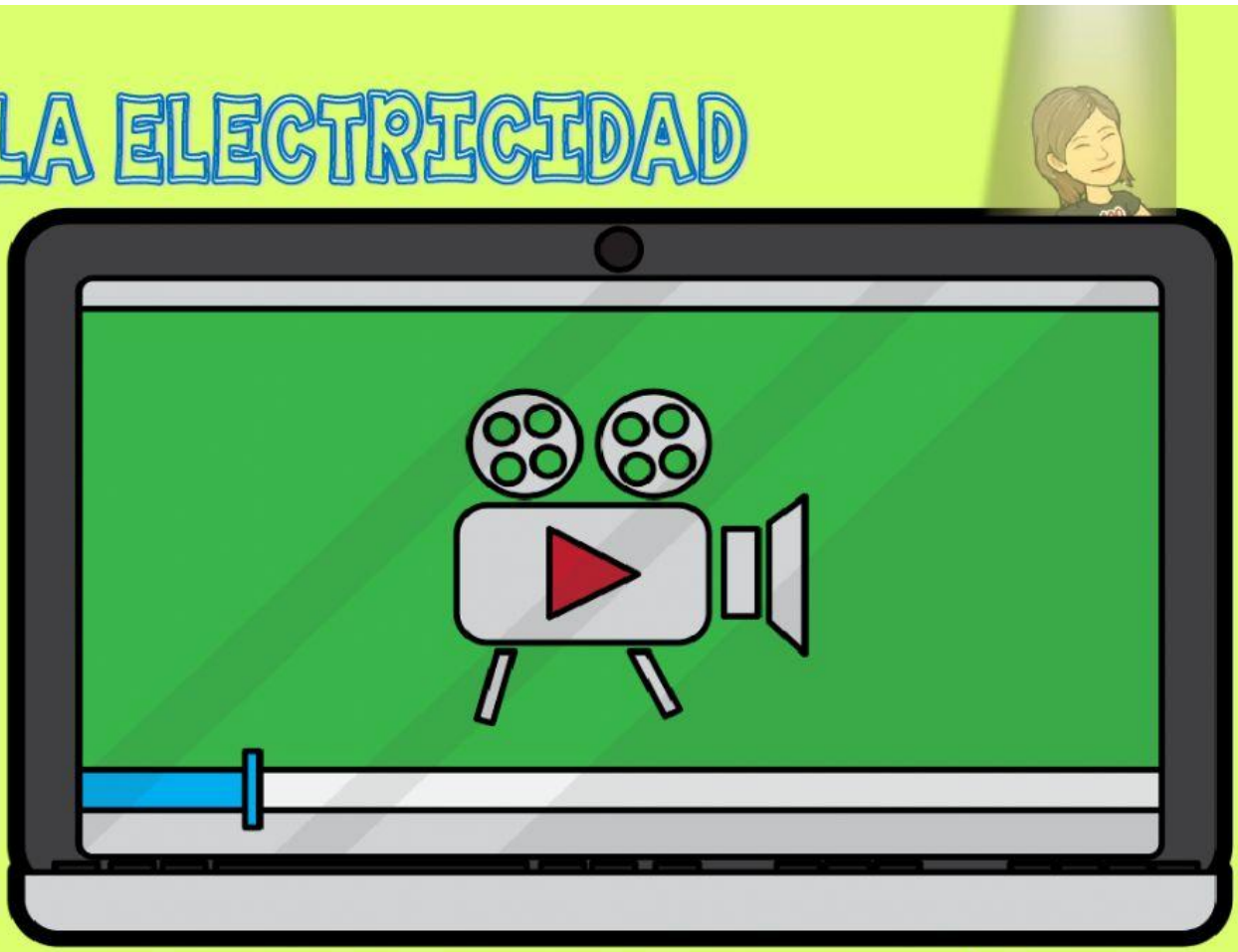
LA ELECTRICIDAD



LA ELECTRICIDAD ESTÁTICA

1 COPIA EN TU CUADERNO

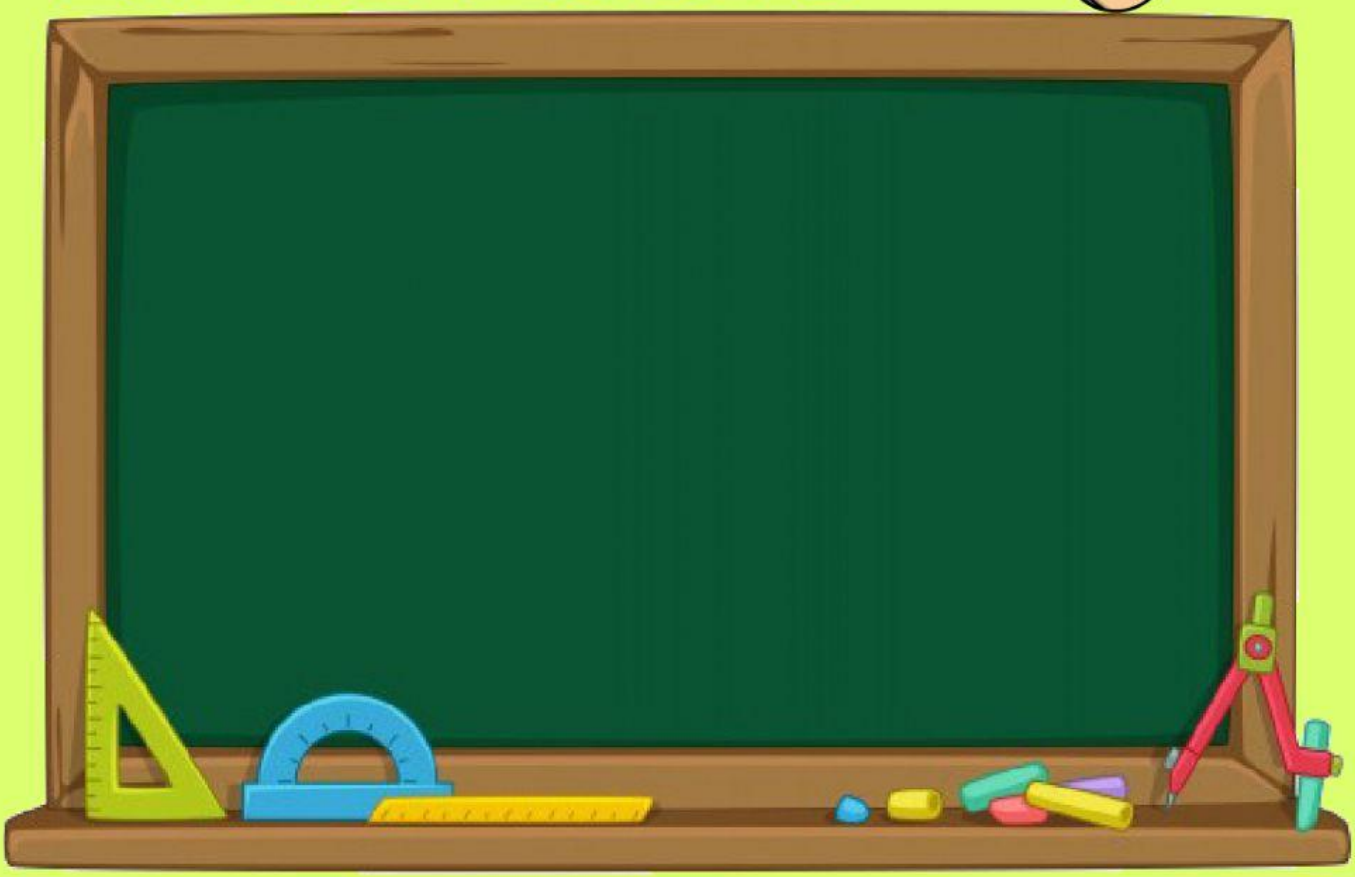
La **electricidad** es la forma de energía más utilizada en la actualidad.

La **electricidad estática** es un fenómeno relacionado con la carga eléctrica y provoca atracción o repulsión entre algunos cuerpos. Los cuerpos que tienen distinta carga (positiva y negativa) se atraen y los que tienen la misma carga (los dos positiva o los dos negativa) se repelen.

La corriente eléctrica se forma cuando las cargas eléctricas entran en movimiento. Para que esta corriente circule o se mueva necesitamos un **circuito eléctrico**. Componentes de un circuito:

- Generador
- Elementos conductores (cables)
- Interruptor
- Receptor

EXPERIMENTORES



la electricidad se transforma

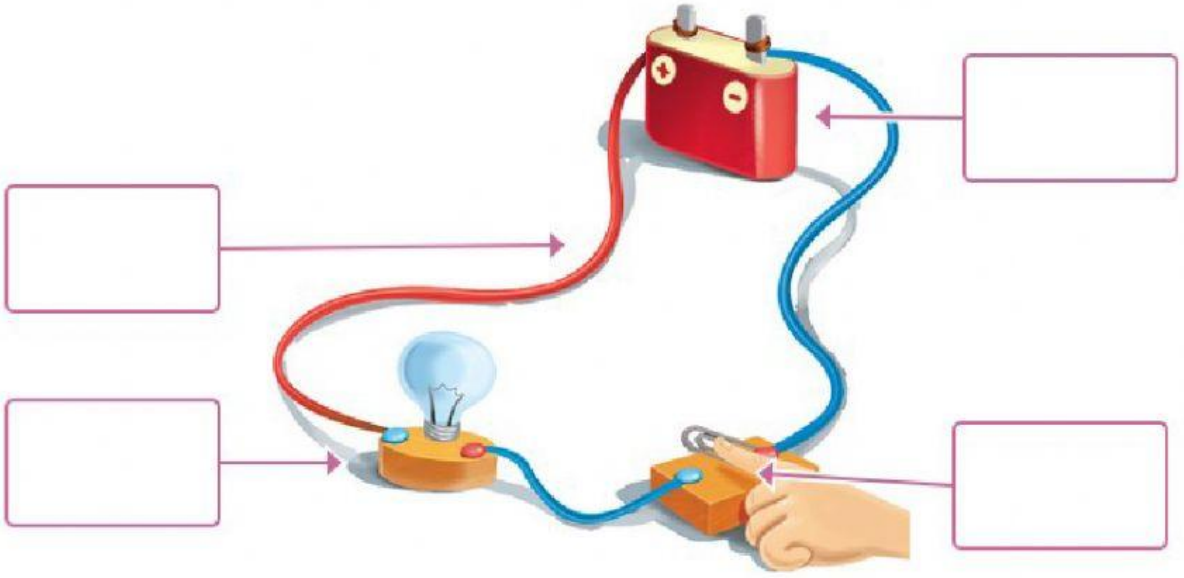
En la lámpara
la energía eléctrica
se transforma en
energía luminosa.

En la radio,
la energía eléctrica
se transforma en
energía sonora.

En la batidora,
la energía
eléctrica se
transforma en
energía cinética.

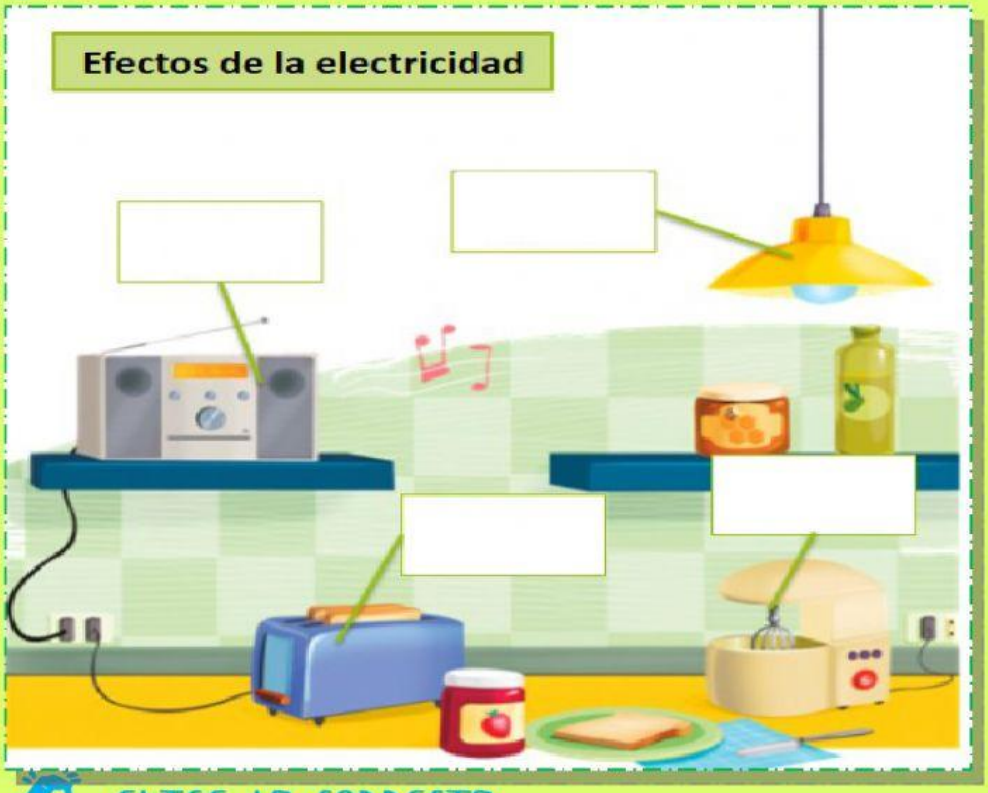
En la tostadora,
la energía eléctrica
se transforma en
energía calorífica.

2 ARRASTRA CADA UNO A SU LUGAR



Elemento conductor | Receptor | Interruptor | Generador

3 ARRASTRA CADA UNO A SU LUGAR



Energía sonora

Energía calorífica

Energía luminosa

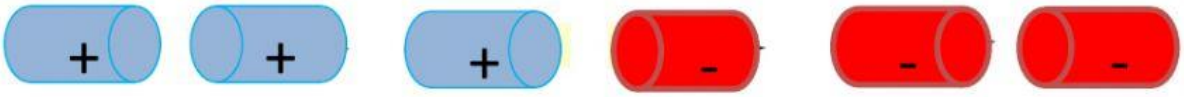
Energía cinética

4 ELIGE LA CORRECTA

Las cargas eléctricas

Todos los objetos tienen _____ positivas y negativas. Si un objeto tiene más cargas _____ que cargas _____, está cargado positivamente. Si tiene más cargas negativas, está cargado negativamente.

Los cuerpos cargados con cargas del mismo tipo se _____. Los cuerpos cargados con cargas de distinto tipo se _____.

5 COMPLETA

Se repelen.	Se repelen.	Se atraen.
+ +	+ -	- -