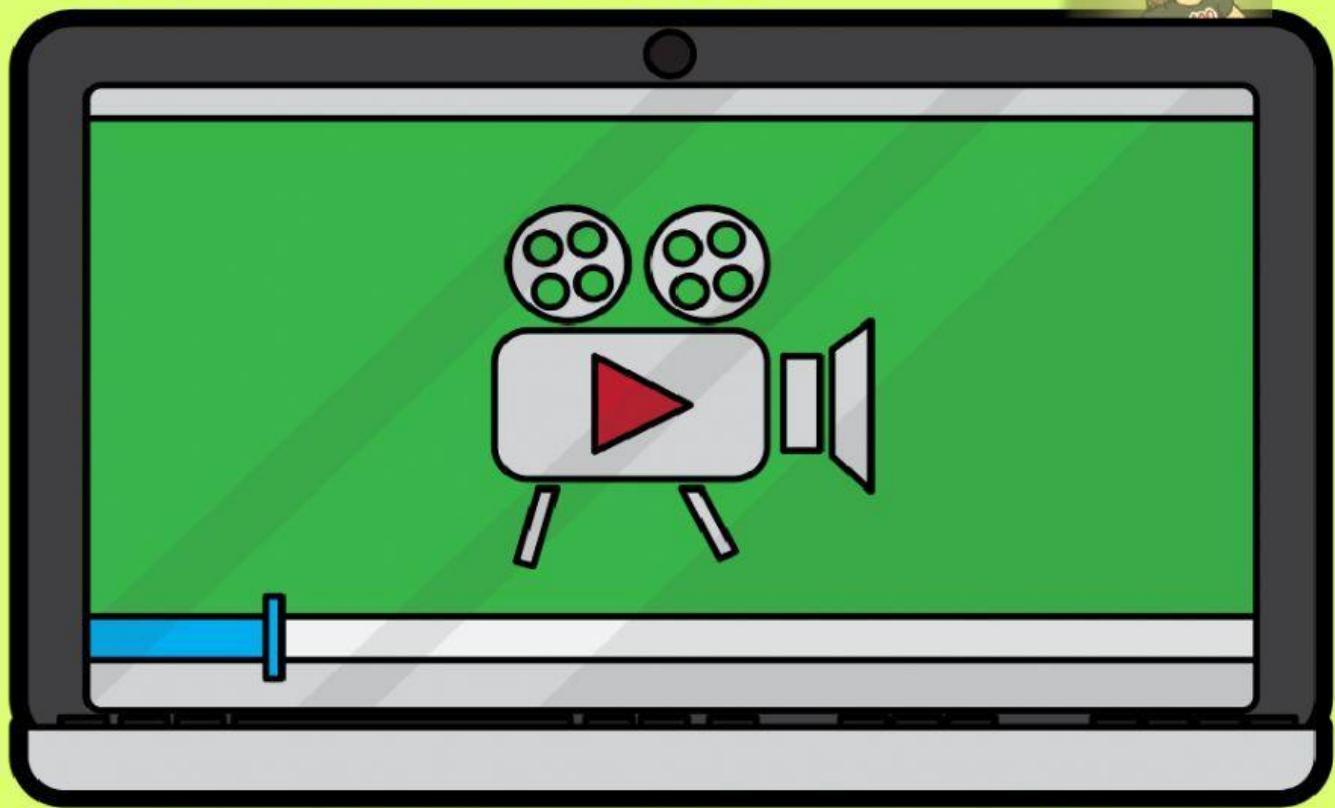


LA ELECTRICIDAD



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

EXPERIMENTADORES



La electricidad se transforma

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



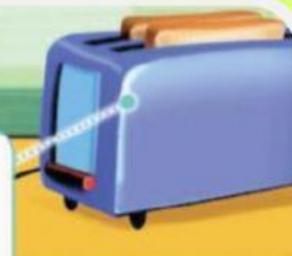
En la radio, la energía eléctrica se transforma en **energía sonora**.



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

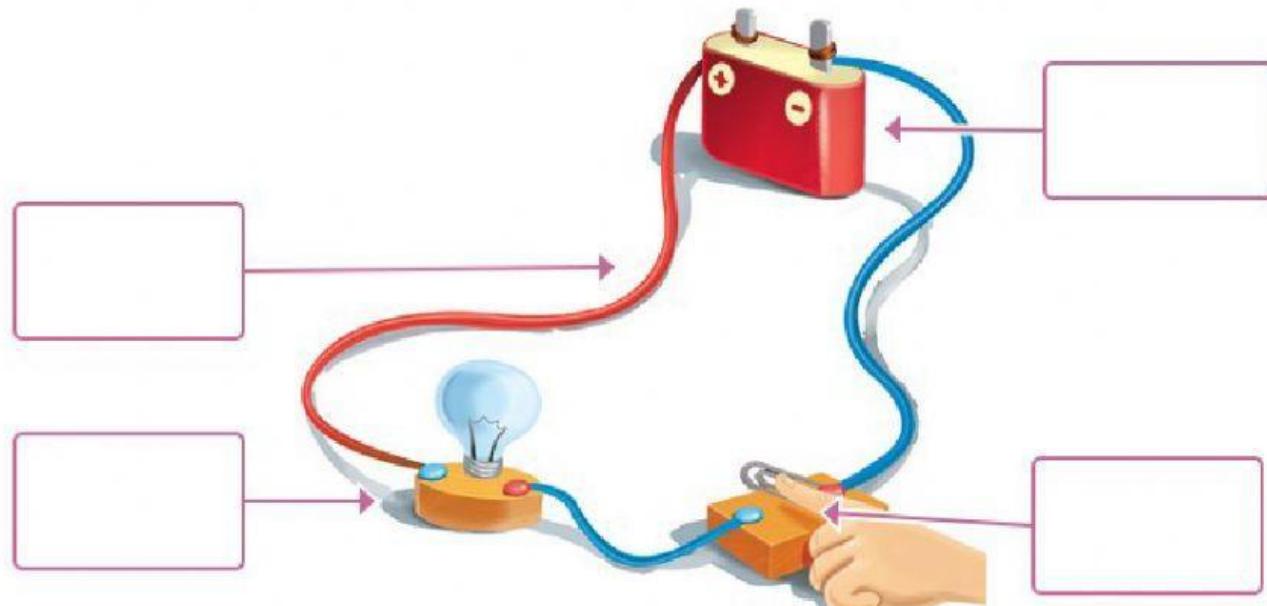


En la tostadora, la energía eléctrica se transforma en **energía calorífica**.



2

ARRASTRA CADA UNO A SU LUGAR



Elemento conductor

Receptor

Interruptor

Generador

3ARRASTRA CADA UNO A SU LUGAR

Efectos de la electricidad



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.

+

+

+

-

-

-