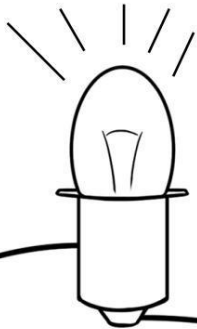


# Circuitos Eléctricos

Un circuito es un camino o bucle cerrado alrededor del cual fluye una corriente eléctrica.



## RESISTENCIA:

Un dispositivo eléctrico que utiliza energía, como una bombilla, un motor o un timbre.

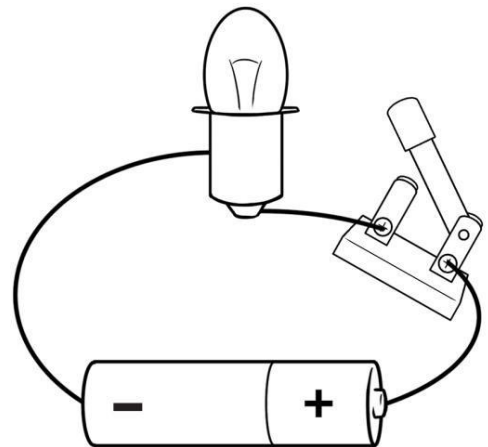
## CONDUCTOR:

Un alambre o cable que conecta el circuito.



**FUENTE DE ENERGÍA:** Una batería o generador.

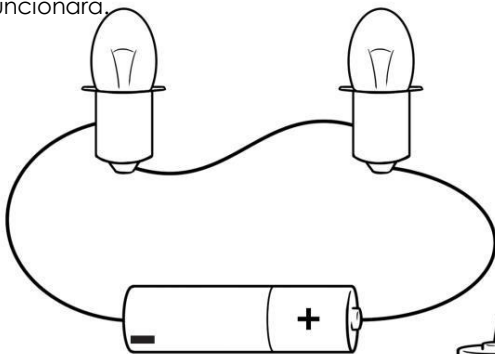
Si el circuito está completo, se llama **CERRADO** y el dispositivo recibirá energía y funcionará. Si este camino se interrumpe, el circuito está **ABIERTO** y el dispositivo no funcionará.



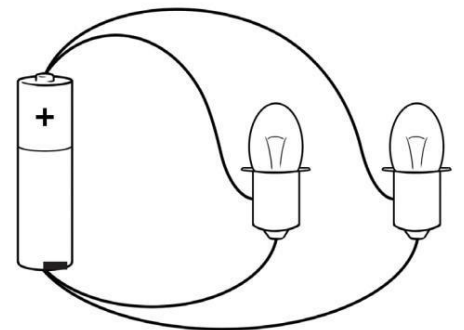
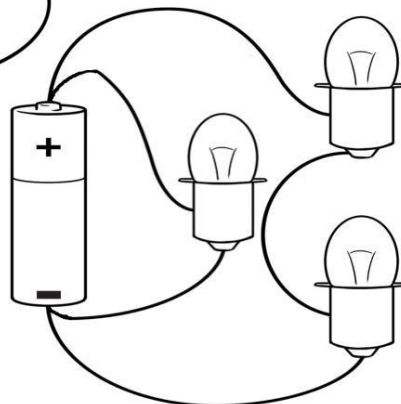
La corriente se mueve por el circuito desde el terminal positivo de una batería hasta el terminal negativo.

## Tipos de Circuitos.

**CIRCUITO EN SERIE:** Dos o más dispositivos eléctricos están conectados de extremo a extremo en un solo camino. Si el circuito se rompe en algún punto, ninguno de los dispositivos funcionará.



**CIRCUITO EN PARALELO:** dos o más dispositivos eléctricos están conectados en un camino que se divide en dos o más ramas. Si el circuito está abierto, los dispositivos de la rama rota no funcionarán, mientras que otras ramas seguirán recibiendo energía.



Una combinación de circuitos en paralelo y en serie se llama **CIRCUITO MIXTO**.

# Construir un Lapbook

Instrucciones:

1. Utiliza las imágenes de componentes eléctricos de la página siguiente para crear cada circuito. Dibuja cables para conectar cada imagen para completar los circuitos.
2. En los cuadros de la próxima página completa con las características de cada tipo de circuito.

Circuito Serie

Circuito Paralelo

Circuito Mixto

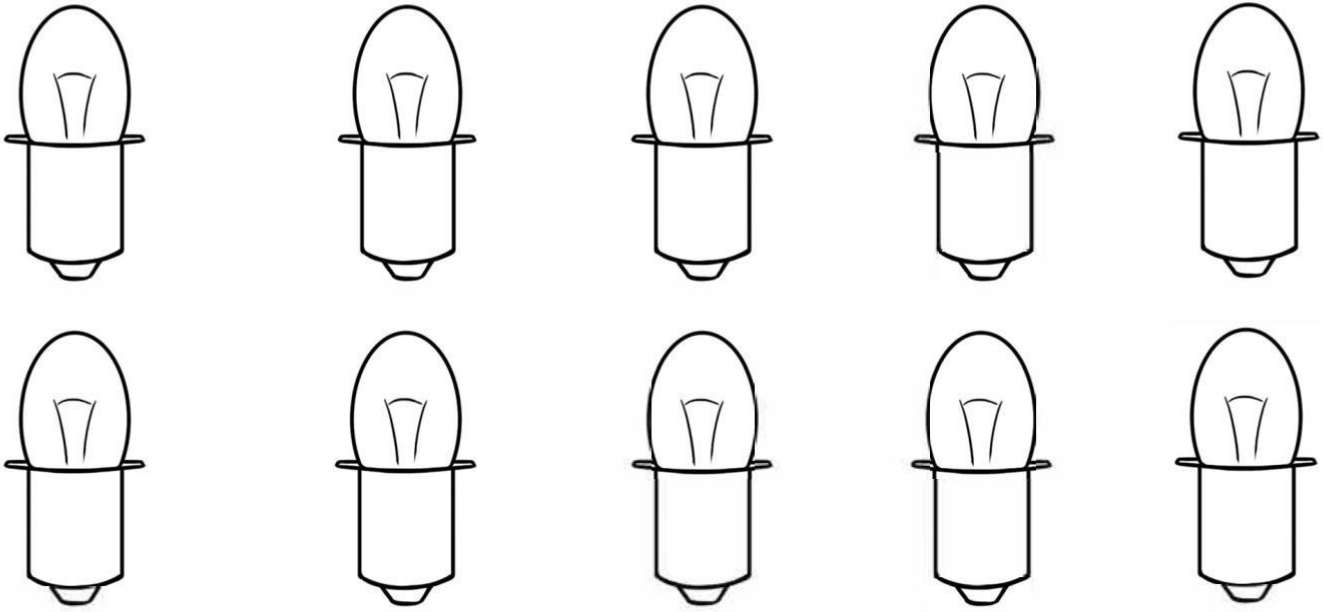


Escanea el código para aprender más acerca de los circuitos y sus características. Con esta información completa el cuadro.

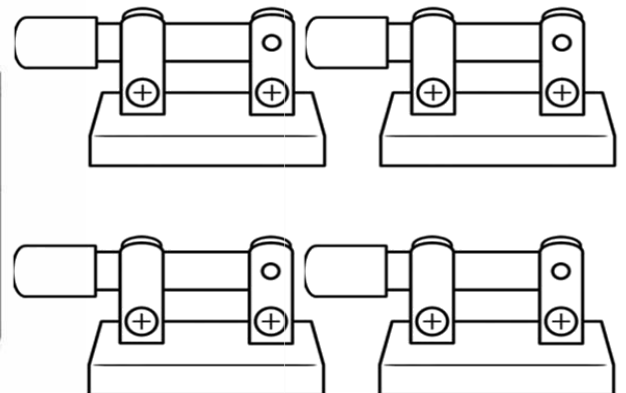
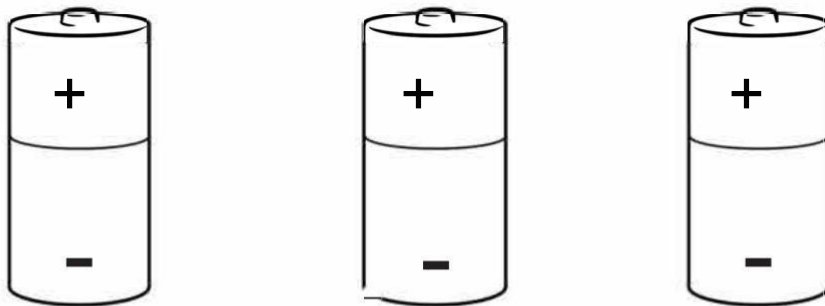
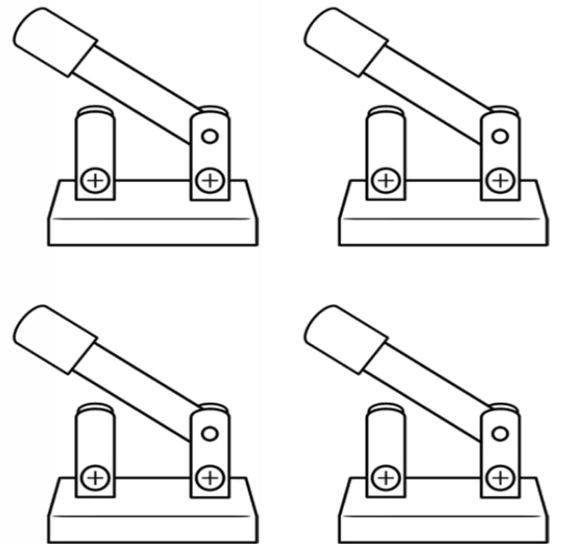
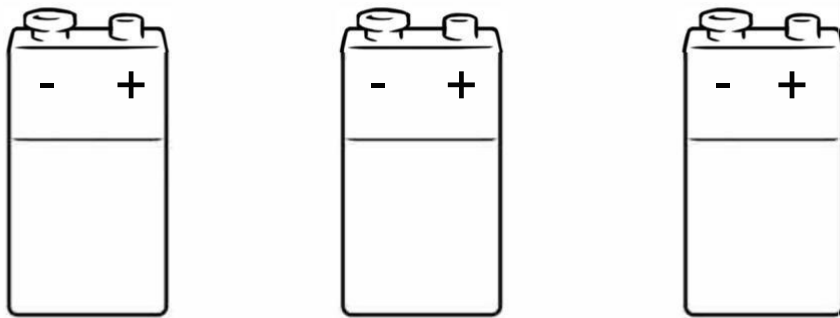
PEGA AQUI

PEGA AQUI

PEGA AQUI



Colorea y luego recorta y pega



Diseña un circuito en serie, uno en paralelo y uno mixto en este sencillo simulador.  
Ingresa en el apartado Intro, luego mide la Tensión y la Intensidad de cada uno.

