

squishy circuits®

invent • create • explore

GUÍA DE INICIO RÁPIDO



¡Bienvenido a Squishy Circuits! Empecemos por el principio...

CONOCE TU TERMINOLOGIA

CIRCUITO: La ruta en la que fluyen las corrientes eléctricas. Un circuito completado toma la forma de un círculo.

CORTOCIRCUITO: Un circuito eléctrico en el que se ha creado una trayectoria de muy baja resistencia.

CONDUCTOR: Un material u objeto que permite que la corriente eléctrica fluya a través de él.

AISLANTE: Un material u objeto que no permite que la corriente eléctrica fluya fácilmente a través de él.

LED: Un diodo emisor de luz o LED es un dispositivo semiconductor que emite luz visible cuando una corriente eléctrica pasa a través de él.

TERMINAL: Una superficie conductora que proporciona un punto de conexión eléctrica.

Para tutoriales, información y soporte, visite nuestro sitio web: SquishyCircuits.com

¡O descarga la aplicación para divertirte mientras viajas!



⚠ ADVERTENCIA

PELIGRO DE ASFIXIA - Piezas pequeñas: no para niños menores de 3 años.

Contiene bordes afilados en los terminales LED.

A partir de 8 años. Se recomienda supervisión de adultos.

Baterías no incluidas. Utilice únicamente baterías AA alcalinas nuevas en el soporte para baterías. Cuando no esté en uso, apague y retire las baterías.

No permita que los terminales de la batería se toquen durante el uso, ya sea directamente o a través de materiales conductores distintos de la masa de Squishy Circuits.

La masa cumple con la norma ASTM D-4236 y contiene gluten.

Para reducir la corrosión, limpie los materiales después de su uso.

Squishy Circuits Store LLC, Anoka, MN, USA
SquishyCircuits.com

CONOCE TUS COMPONENTES

El contenido del paquete varía. Para todos los componentes y posibilidades ilimitadas, obtenga el paquete de lujo



¡CREA UN CIRCUITO!

Investiguemos un circuito simple utilizando Squishy Circuits. ¡Para más proyectos y tutoriales visítenos en línea en [SquishyCircuits.com/projects](https://squishycircuits.com/projects)!

1



Inserte 4 baterías AA en el soporte de batería y mueva el interruptor a 'ON'. Tome dos piezas de masa conductora y coloque un terminal de batería en cada una.

2



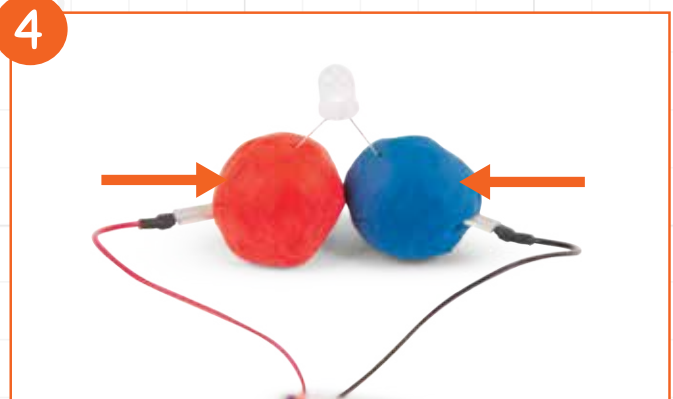
Encuentre un LED y separe los terminales. La nota es más larga que la otra.

3



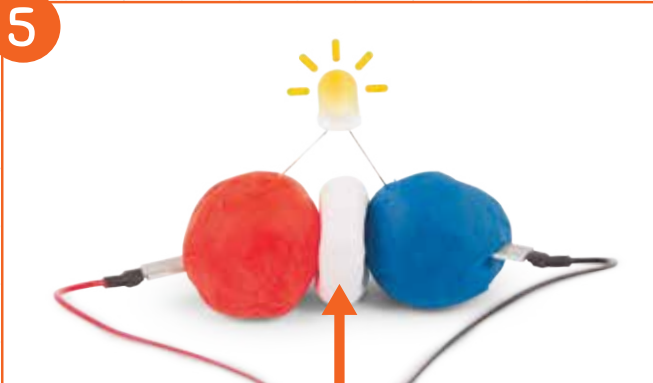
Crea un circuito colocando cada terminal del LED en las piezas de masa conductora. El terminal LED más largo debe ir en la masa con el cable rojo de la batería.

4



Para cortocircuitar su conexión, presione las piezas de la masa. Observe que el LED se atenúa o se apaga porque la electricidad está tomando el camino de menor resistencia, que es directamente a través de la masa.

5



Opcional: para evitar cortocircuitos y mantener el flujo de electricidad a través del LED, use la masa aislante para evitar que la masa conductora se toque.

¡SE CREATIVO!



Explore proyectos divertidos para crear visitando squishycircuits.com/projects. ¡También puede descargar nuestra aplicación para divertirse mientras viaja!