

Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_



# GENIUSCHALLENGE

## ELECTRICIDAD Y CIRCUITOS

1. El flujo de electricidad de un lugar a otro se llama \_\_\_\_\_.
2. Un camino cerrado que permite el flujo de energía eléctrica se llama \_\_\_\_\_.
3. El oro, la plata, el cobre y el aluminio son \_\_\_\_\_, es decir, materiales por los que la electricidad puede fluir fácilmente.
4. Verdadero o falso: Las soluciones que tienen sales disueltas en el agua pueden conducir una corriente eléctrica. \_\_\_\_\_
5. La madera, el plástico, el caucho y el vidrio son \_\_\_\_\_, es decir, materiales por los que la electricidad no puede fluir fácilmente.
6. Describe las transformaciones de energía que se producen en un circuito que incluye una pila, un cable y un bombillo incandescente. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
7. ¿Cómo puedes determinar si un circuito es en serie o en paralelo? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
8. ¿Qué cambios podrías hacer en un circuito para frenar el flujo de energía eléctrica?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
9. Muchos dispositivos electrónicos utilizan un \_\_\_\_\_, que contiene todas las partes del circuito en forma de miniatura.
10. \_\_\_\_\_ diseñan circuitos eléctricos para redes eléctricas más grandes y para todo tipo de dispositivos como teléfonos, televisores, robots, coches eléctricos y computadoras.