

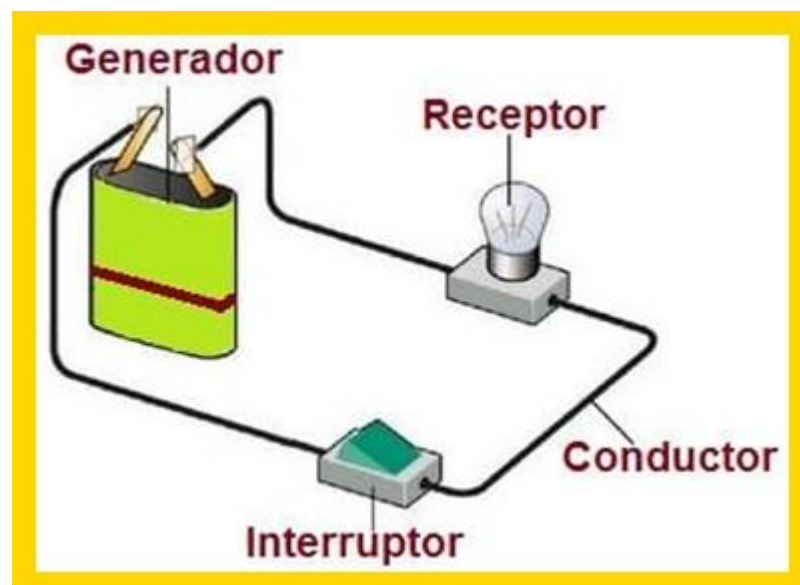
### Circuitos e instalaciones eléctricas domiciliarias.

**Objetivo:** Conocer los componentes de un circuito eléctrico sencillo y la función de sus componentes.

I. **CIRCUITO ELÉCTRICO** Un circuito eléctrico es un conjunto de elementos que están conectados entre sí y por los que circula la corriente eléctrica. Cuando nos conectamos un aparato a una fuente de energía eléctrica mediante un cable conductor.

#### II. ELEMENTOS DE UN CIRCUITO

EL GENERADOR provoca el desplazamiento de la corriente eléctrica por el circuito. Puede ser una pila, batería o la red eléctrica a la que tu casa se encuentra conectada. Y El INTERRUPTOR, abre o cierra el circuito. Al abrir el circuito, la corriente eléctrica deja de circular y el receptor, en el caso de la imagen es la ampollita, esta se apaga. Si se cierra el circuito, la corriente eléctrica se restablece y la ampollita se prende. Y LOS CONDUCTORES, transportan la energía desde la fuente hasta los receptores. Por ejemplo, los cables metálicos. Y LOS RECEPTORES, aprovechan la energía eléctrica de los circuitos y la transforman en otro tipo de energía: calor, luz, sonido, movimiento, etc.



1. ¿Qué es un circuito eléctrico?

---

---

---

2. ¿Cuántos elementos tiene un circuito?

---

---

---

3. Menciona a los elementos del circuito eléctrico

---

---

4. La fuente de energía puede ser \_\_\_\_\_.



5. La fuente de energía provoca

---

---

6. El interruptor se encarga de

---

---

7. ¿Cuál es la función de los receptores?

---

---

Investiga:

8. ¿Qué se utilizaba antiguamente para alumbrar?

---

---

9. ¿Cuál es la función de los conductores?

---

---

10. ¿Cuántos tipos de circuito hay?

---

---

11. ¿Pudiste reconocer estos elementos en la actividad de la guía 7?. explica

---

---

---