

## ELABORACIÓN DE UN CIRCUITO ELÉCTRICO SENCILLO

### Actividad lúdica

Un circuito eléctrico es el conjunto de elementos eléctricos conectados entre sí que permiten generar, transportar y utilizar la energía eléctrica con la finalidad de transformarla en otro tipo de energía como, por ejemplo, energía calorífica (estufa), energía lumínica (bombilla) o energía mecánica (motor). Los elementos de un circuito eléctrico que se utilizan para conseguirlo son los siguientes:

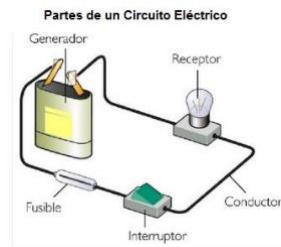
- **Generador.** Parte del circuito donde se produce la electricidad, manteniendo una diferencia de tensión entre sus extremos.
- **Conductor.** Hilo por donde circulan los electrones impulsados por el generador.
- **Resistencia eléctrica.** Son elementos del circuito que se oponen al paso de la corriente eléctrica.
- **Interruptor.** Elemento que permite abrir o cerrar el paso de la corriente eléctrica. Si el interruptor está abierto no circulan los electrones y si está cerrado permite su paso.

**Objetivo:** elaborar un circuito eléctrico sencillo de preguntas y respuestas, con un tema de cualquier área de aprendizaje (comunicación, matemática, ciencia, entre otras)

#### Materiales:

Según el diseño que seleccione, deberás traer:

- Material conductor: cables y tachuelas o clavos
- Resistencia: 2 focos o led pequeños
- 1 batería o pila
- Tabla o cartón para colocar las preguntas y respuestas



Área	Estudiantes
<b>Matemática</b>	Brianna y Jandi
<b>Ciencia</b>	Valeria – Kenny
<b>Danza</b>	Carlos David y Franco – Fátima
<b>Religión</b>	Samir
<b>Literatura</b>	Guillermo - Fryda
<b>Historia/Geografía</b>	Nickola
<b>Robótica</b>	Cielo
<b>Cantantes</b>	Bellary – Emely
<b>Computación</b>	Carlos Armando - Yeimi
<b>Inglés</b>	Darline, Tirzah y Alma

#### Ejemplos:

