



## 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:

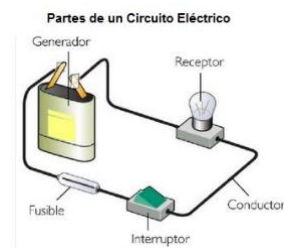
- **Generador.** Parte del circuito donde se produce la electricidad, manteniendo una diferencia de tensión entre sus extremos.
- **Conductor.** Hilo por donde circulan los electrones impulsados por el generador.
- **Resistencia eléctrica.** Son elementos del circuito que se oponen al paso de la corriente 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
Matemática	Brianna y Jandi
Ciencia	Valeria – Kenny
Danza	Carlos David y Francco – Fátima
Religión	Samir
Literatura	Guillermo - Fryda
Historia/Geografía	Nickola
Robótica	Cielo
Cantantes	Bellary – Emely
Computación	Carlos Armando - Yeimi
Inglés	Darline, Tirzah y Alma

### Ejemplos:

