

UNIDAD EDUCATIVA “LA INDEPENDENCIA”

NOMBRE: Juan Napa, Ariel Coro,
Cindy Reyes, Melanie Delgado.

Quimestre: 1^{ro}.

MATERIA: SOPORTE TÉCNICO.

Fecha: 12/07/2022.

CURSO: 3RO BGU.

Componentes de los Circuitos Eléctricos

El generador

Los generadores suministran energía eléctrica al circuito, parte del circuito donde produce la electricidad manteniendo una diferencia de tensión entre sus extremos.

Conductor

Son aquellos materiales que mantienen los electrones que pueden moverse libremente. Son los materiales que nos van a encontrar los metales, el agua salada, etc...

Resistencia Eléctrica

Son las que presentan un valor que no podemos modificar.

Los Tipos de interruptores eléctricos

Interruptor básico.- Es el más básico por su sencillez de uso.

Interruptor doble o múltiple.- Este tipo de interruptor es muy común en espacios grandes en los que se necesita accionar la luz de diferentes zonas desde un mismo punto. Por ejemplo en un salón te permite encender poder encender la luz de la zona del comedor por un lado y la zona de la sala por otro y la zona de la sala de estar por otro, siempre desde un mismo punto.

Interruptor de pie.- Este tipo de interruptor están destinados, como su propio nombre lo indica, a ser accionados con el pie. Se suelen utilizar este tipo de interruptores eléctricos es intentar ocultarlos en algún lugar de fácil acceso por ejemplo bajo el sofá.

Interruptores de mano.- Son similares a los que hemos presentado en el apartado anterior, la diferencia es que estos quedan al alcance de la mano. Los interruptores de mano se suelen utilizar para encender y apagar de estudios, de mesilla de noche.

Tipos de Cables.

- **Cables de baja tensión.**
- **Cables para paneles eléctricos.**
- **Cables de potencia.**
- **Cables armados.**
- **Cables de goma.**
- **Cables libres de halógenos.**
- **Cables resistentes al incendio.**