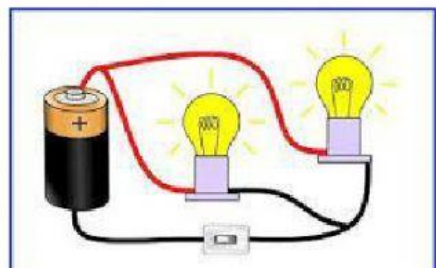




ASIGNATURA: TECNOLOGÍA GUIA No. 10-2 CURSO: AC2 CÓDIGO CLASSROOM: imhhrvh
DOCENTE: LADY CRISTINA HERRERA
FECHA ENTREGA: 13 de septiembre 2021

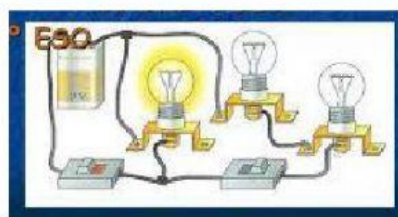
Un circuito eléctrico es un recorrido cerrado cuyo fin es llevar energía eléctrica desde unos elementos que la producen hasta otros elementos que la consumen.

✚ Existen tres clases de circuitos en el siguiente punto se debe leer muy bien y unir según corresponda.



Un circuito mixto es aquel en el que se combinan conexiones en serie y en paralelo.

No todas las lámparas van a alumbrar igual. La que está en serie será la que más alumbre, ya que por ella circula toda la intensidad. Al llegar a la bifurcación la intensidad se divide en dos, una parte para cada lámpara que está en paralelo, por lo que alumbrarán menos.



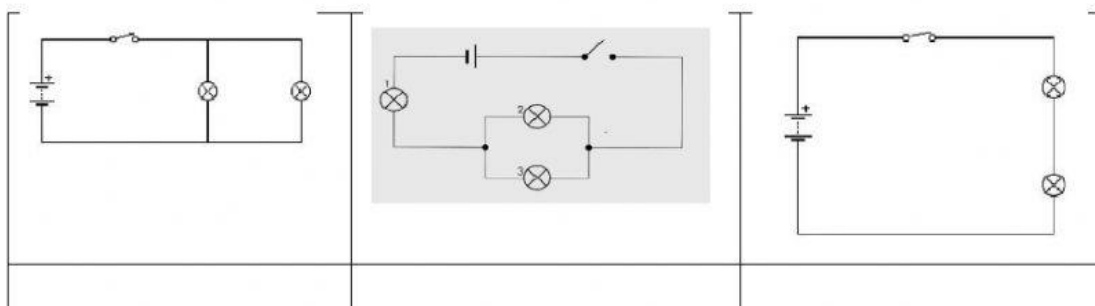
Un circuito en serie es una configuración de conexión en la que los bornes o terminales de los dispositivos se conectan sucesivamente, es decir, el terminal de salida de un dispositivo se conecta a la terminal de entrada del dispositivo siguiente.



Se llama circuito paralelo cuando dos o más componentes están conectados al mismo nodo y ambos lados de los componentes están conectados directamente a la batería o cualquier otra fuente. La corriente en un circuito eléctrico paralelo tiene dos o más caminos para fluir a través de él.

Cada circuito eléctrico se representa en un esquema utilizando el símbolo de cada elemento

✚ Arrastra el título de cada circuito hacia el esquema que corresponde.



CIRCUITO MIXTO

CIRCUITO EN SERIE

CIRCUITO PARALELO



COLEGIO EL CORTIJO - VIANEY I.E.D.
**"FORMACIÓN DE CIUDADANOS PARTICIPES EN LA
CULTURA DE LA DIVERSIDAD"**



ASIGNATURA: TECNOLOGÍA GUIA No. 10-2 CURSO: AC2 CÓDIGO CLASSROOM: **imhhrvh**
DOCENTE: LADY CRISTINA HERRERA
FECHA ENTREGA: 13 de septiembre 2021

Seleccionar la respuesta correcta

¿Qué es la electricidad?

- Es una forma de energía **producida** por el movimiento de los electrones entre los átomos de un material conductor.
- Conjunto de fenómenos **no** producidos por el movimiento e interacción entre las cargas eléctricas positivas y negativas de los cuerpos físicos.
- Flujo de electrones a través de un medio que sea **incapaz** de permitir su circulación.

¿Cuáles son los materiales conductores de electricidad?

- Carbono, hidrógeno y oro.
- Nitrógeno, fósforo y azufre.
- Cobre, oro y hierro.

¿Cuáles son los elementos de un circuito eléctrico?

- Elementos de control, elementos de protección y elementos de medida.
- Generador de energía eléctrica, conductor eléctrico y receptores.
- Fuente de corriente, fuente de voltaje y corriente alterna.