

COMPONENTES DE UN CIRCUITO ELECTRICO

GENERADOR

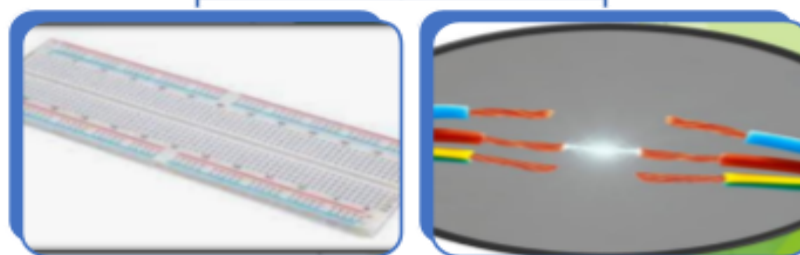
los elementos generadores de un circuito electrico son los encargados de suministrar la corriente electrica por todo el circuito, creando una diferencia de potencial entre sus terminales que permite que circule la corriente electrica.

existen muchos tipos de generadores y acumuladores que se encargan de esta funcion, como : los dinamos de las bicicletas, paneles solares, bateria de un telefono movil o la turbina de una central electrica.



CONDUCTOR

son elementos que transportan la energia electrica, es decir, por donde fluye la corriente electrica (energia) de un elemento a otro por todo el circuito electrico, partiendo de los generadores hacia los receptores y volviendo a su origen. estos elementos ofrecen muy poca resistencia al paso de la corriente electrica por donde los electrones pueden desplazarse libremente de un punto a otro.



RECEPTOR

son elementos que permiten la transformacion de la energia electrica en otro tipo de energia util, por ejemplo las bombillas transforman la energia electrica de la luz, los radiadores en calor, los motores electricos transforman la electricidad en movimiento de rotacion, un altavoz transforma la electricidad en sonido, etc.



ELEMENTOS DE CONTROL

los elementos de control de un circuito electrico nos permiten maniobrar el paso de la corriente electrica y controlar el funcionamiento del circuito segun nuestras necesidades. los dispositivos de control mas importantes son los interruptores, conmutadores y pulsadores. el interruptor proporciona el control que permite continuar o abrir el flujo de energia electrica en el circuito.

