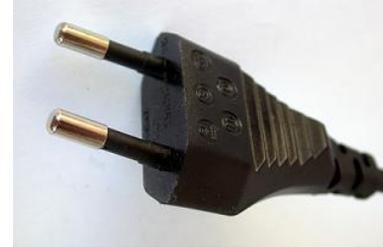


## CORRIENTE ELÉCTRICA.

Observa a tu alrededor. Mires donde mires, verás algún dispositivo eléctrico: la iluminación, el ordenador e incluso tu teléfono móvil.



**LA CORRIENTE ELÉCTRICA.** La corriente eléctrica o intensidad eléctrica, es el flujo de carga eléctrica, que se desplaza a través de un conductor eléctrico de un lugar a otro.

La corriente eléctrica es el desplazamiento de electrones que produce un campo magnético, alrededor del conductor eléctrico.

**TIPOS DE CORRIENTE ELÉCTRICA.** La corriente eléctrica según su capacidad y aplicación se clasifican en dos tipos: 1- Corriente continua. 2- Corriente alterna.

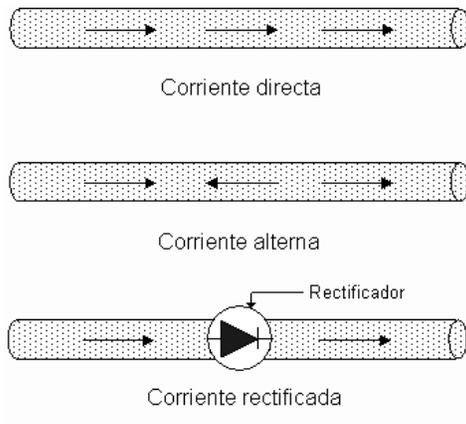
**La corriente continua.** Es aquella corriente que representa el flujo direccional de los electrones en un solo sentido, recorriendo del polo negativo al polo positivo con una polaridad definida, tal es el caso de las **pilas eléctricas y baterías.**

**Representación gráfica de la corriente continua.** La corriente continua se representa mediante las coordenadas de tensión en voltios y versus tiempo en segundos, a través de una línea horizontal, como muestra el gráfico.

**Recorrido de la corriente continua.** El sentido convencional de circulación de la corriente continua es del polo negativo al polo positivo.

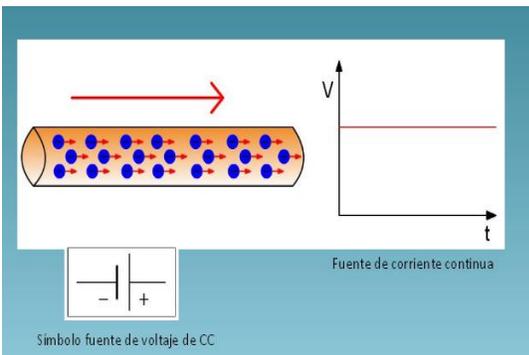
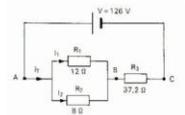
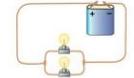
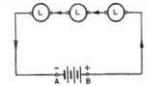
**Características de la corriente continua** La corriente continua tiene cuatro características básicas: 1- Símbolo de corriente continua ( ) 2- Tensión eléctrica en voltios, constante 3- Tiene polaridad definida (+) y (-) 4- Tiempo variable

## TIPOS DE CORRIENTE ELÉCTRICA. Y CIRCUITOS

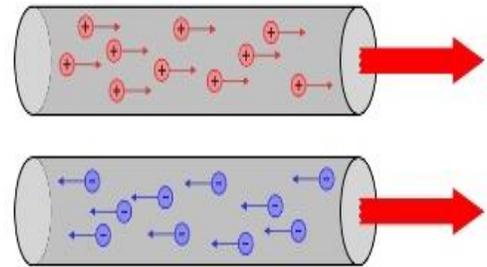


## TIPOS DE CIRCUITO

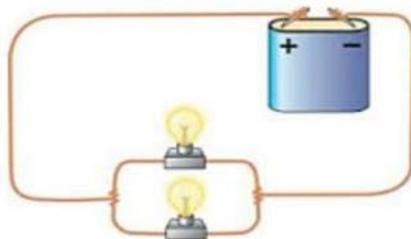
- **SERIE** → tiene la misma intensidad.
- **PARALELO** → la tensión en bornes del conjunto es la misma
- **MIXTO** → es el conjunto de paralelo y serie.



Representación de la corriente continúa



Corriente eléctrica.



Recorrido de la corriente continua

## CARACTERÍSTICAS DE LA CORRIENTE CONTINUA

La corriente continua tiene cuatro características básicas:

- 1- Símbolo de corriente continua ( — )
- 2- Tensión eléctrica en voltios, constante
- 3- Tiene polaridad definida (+) y (—)
- 4- Tiempo variable

Responda en el cuaderno las actividades que se le formulan a continuación sobre la temática.

## **Practica # 1**

# **PRÁCTICA CALIFICADA**

- 1- ¿A través de qué se desplaza la corriente eléctrica?**
- 2-¿Qué produce desplazamiento de electrones alrededor del conductor eléctrico?**
- 3- ¿Qué dispositivos producen la corriente continua?**
- 4- ¿Cuántos tipos de corriente eléctrica existen?**
- 5- ¿Cómo es el recorrido de la corriente continua?**

## **Practica. # 2.**

Realice los dibujos que se encuentran en la parte de arriba sobre el tema planteado.

## **Practica. # 3.**

Busque la definición de las tres magnitudes básicas que caracterizan un circuito eléctrico.

- 1. Intensidad (I)**
- 2. Diferencia de potencial (V)**
- 3. Resistencia (R)**

**BUEN VIENTO....**