

Voltaje



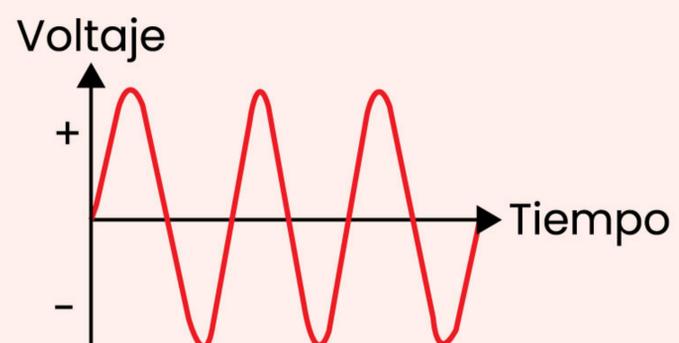
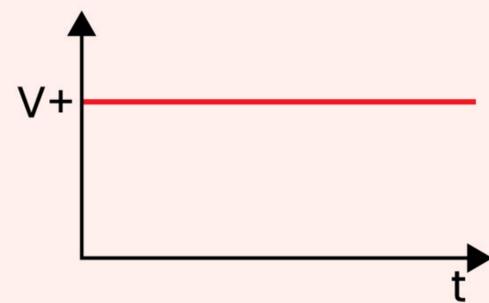
Aprendamos
con el profesor Pablo

El voltaje es considerado la fuente de energía de los sistemas eléctricos ya que es el encargado de impulsar el movimiento de los electrones en un circuito. Sin voltaje no tendremos corriente eléctrica.

El voltaje también es conocido con los nombres de tensión eléctrica o diferencia de potencial eléctrico. Su unidad de medida es el voltio (V) en honor al químico y físico italiano Alessandro Giuseppe Anastasio Volta, quien desarrolló la pila eléctrica en el año 1799.

Existen dos tipos de voltaje:

- El voltaje directo o continuo (DC), el cual está presente en las pilas y las baterías. Este tipo de voltaje nos permite obtener un movimiento de electrones en una sola dirección.
- El voltaje alterno (AC), el cual encontramos en las plantas hidroeléctricas, transformadores y tomacorrientes de nuestras casas. Con este tipo de voltaje obtenemos un movimiento de electrones que cambia constantemente de dirección.

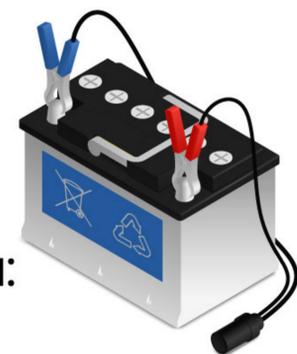


Algunos valores de voltaje que encontramos en nuestra casa:

- Pila AA y AAA: 1,5 voltios
- Pila Cuadrada: 9 voltios



- Batería de un automóvil: 12 voltios
- Tomacorriente de una casa: 120 voltios



Más
información

Profesor Pablo Artavia
CNFL

✉ partavia@cnfl.go.cr

