

# "El Flujo de la Corriente Eléctrica"

### Introducción

¡Bienvenidos a un emocionante viaje al mundo de la corriente eléctrica! En esta guía, descubriremos qué es la corriente eléctrica y cómo se relaciona con nuestra vida cotidiana. La electricidad es una fuerza fundamental que impulsa gran parte de la tecnología que usamos, jasí que prepárense para aprender sobre su funcionamiento!

## **Objetivos**

### General

 Comprender qué es la corriente eléctrica y cómo fluye a través de conductores.

### **Específicos**

- Identificar los factores que afectan la intensidad de la corriente eléctrica.
- Analizar cómo se mide la corriente eléctrica.
- Aplicar conceptos de corriente eléctrica a situaciones prácticas.

## **Conceptos Clave**

- 1. Corriente Eléctrica: El flujo de carga eléctrica a través de un conductor.
- 2. Conductor: Un material que permite que las cargas eléctricas se muevan fácilmente a través de él.
- 3. Intensidad de Corriente: La cantidad de carga eléctrica que pasa por un punto en un conductor por unidad de tiempo.
- 4. Amperio (A): La unidad de medida de la intensidad de corriente eléctrica.





# "El Flujo de la Corriente Eléctrica"

### El Flujo de la Corriente Eléctrica ¿Qué es la Corriente Eléctrica?

La corriente eléctrica es el flujo de carga eléctrica a través de un conductor, como un alambre. Esta carga eléctrica está compuesta principalmente por electrones, que se mueven desde un punto de mayor potencial eléctrico (voltaje) hacia un punto de menor potencial eléctrico.

### Conductores y Aislantes

No todos los materiales permiten que la corriente eléctrica fluya a través de ellos con facilidad. Los conductores, como los metales, son buenos para permitir el flujo de electrones. En contraste, los aislantes, como el plástico, evitan que los electrones se muevan libremente.

#### Intensidad de Corriente

La intensidad de corriente se refiere a la cantidad de carga eléctrica que pasa por un punto en un conductor en un período de tiempo específico. Se mide en amperios (A). Cuanto mayor sea la intensidad de corriente, más electrones fluyen por el conductor en un segundo.

#### Midiendo la Corriente Eléctrica

La corriente eléctrica se mide utilizando un instrumento llamado amperimetro. Este dispositivo se coloca en serie en un circuito y muestra la intensidad de corriente en amperios.

