



**¿QUÉ ES LA
ELECTROESTÁTICA?**



Explorando la Electroestática: Un Viaje Electrificante

Introducción

¡Bienvenidos a un viaje electrificante en el mundo de la electroestática! En esta guía, descubriremos los secretos de cómo los objetos se cargan y cómo esta carga afecta el mundo a nuestro alrededor. ¿Estás listo para cargar tu mente con conocimiento?

Objetivos

General:

- Comprender los principios fundamentales de la electroestática y su impacto en la vida cotidiana.

Específicos:

- Identificar los conceptos clave de la electroestática.
- Explorar cómo se generan las cargas eléctricas.
- Entender la ley de Coulomb y cómo las cargas interactúan entre sí.

Conceptos Clave

- Carga Eléctrica: Un tipo de propiedad física que hacen que las partículas se atraigan o repelan.
- Ley de Coulomb: Define cómo la fuerza eléctrica entre dos cargas es directamente proporcional al producto de las cargas e inversamente proporcional al cuadrado de la distancia entre ellas.
- Conductores y Aislantes: Materiales que permiten o resisten el flujo de cargas eléctricas.
- Inducción y Fricción: Métodos para cargar un objeto.

