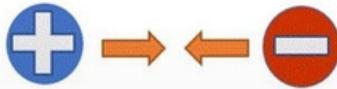


Ley de Coulomb

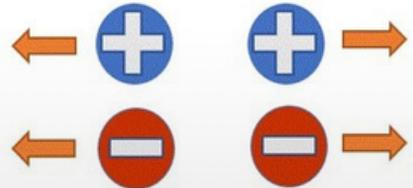


$$F = K \frac{q_1 q_2}{r^2}$$

Atracción



Repulsión



¿QUÉ ES LA LEY
DE COULOMB?



"Descubriendo la Fuerza Eléctrica"

Introducción

¡Bienvenidos a un emocionante viaje al mundo de la electricidad y la fuerza eléctrica! En esta guía, exploraremos uno de los conceptos fundamentales de la física: la fuerza eléctrica. Prepárense para sumergirse en un fascinante mundo de cargas eléctricas y fuerzas misteriosas.

Objetivos

General

- Comprender qué es la fuerza eléctrica y cómo actúa en las cargas eléctricas.

Específicos

- Identificar los tipos de cargas eléctricas.
- Analizar cómo interactúan las cargas eléctricas y generan fuerza eléctrica.
- Aplicar el principio de conservación de la carga en situaciones relacionadas con la fuerza eléctrica.

Conceptos Clave

- **Fuerza Eléctrica:** La fuerza que actúa entre objetos cargados eléctricamente.
- **Carga Eléctrica:** Una propiedad fundamental de las partículas subatómicas que puede ser positiva o negativa.
- **Carga Positiva:** Un tipo de carga eléctrica que se encuentra en protones.
- **Carga Negativa:** Un tipo de carga eléctrica que se encuentra en electrones.
- **Principio de Conservación de la Carga:** La carga eléctrica total en un sistema aislado se conserva; no puede ser creada ni destruida, solo transferida entre objetos.

