



2205 COULOMB

# CHARLES DE COULOMB

## (1736-1806)

Físico francés. Introdujo las nociones de **polarización** y **momento magnético**. **Inventó una balanza de torsión**, para medir fuerzas magnéticas débiles. También logró medir las fuerzas de atracción y repulsión eléctricas y magnéticas, reemplazando los imanes por objetos electrizados. Demostró que las cargas eléctricas se reparten únicamente sobre la superficie de los conductores, y determinó cómo un cuerpo electrizado pierde su carga al entrar en contacto con el aire del ambiente. Enunció el **Teorema que explica la formación de campos eléctricos alrededor de cuerpos electrizados**, y la **Ley de Coulomb**, fundamental en la **electrostática** y que establece que la fuerza con que se atraen o repelen dos cargas eléctricas, es directamente proporcional al producto de ambas e inversamente proporcional al cuadrado de su distancia. En su honor, se le llama **culombio** a la unidad de medida de cantidad de electricidad y de carga eléctrica.