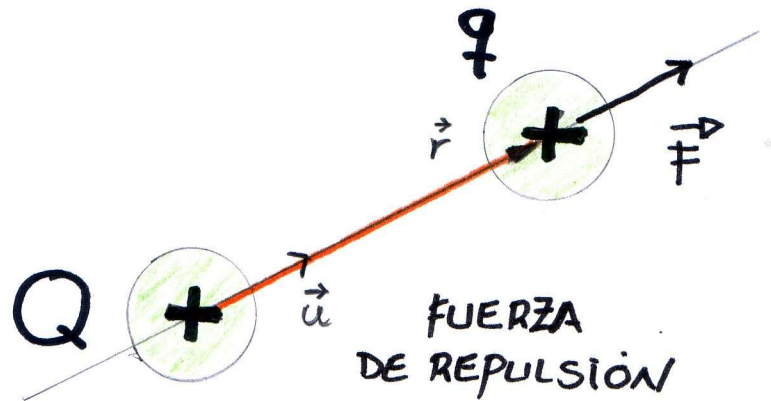
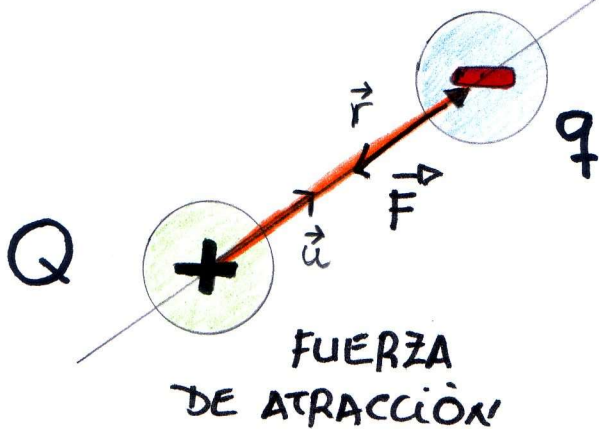


# LEY DE COULOMB

## FUERZAS ENTRE CARGAS EN REPOSO



$$\vec{F} = k \cdot \frac{Q \cdot q}{r^2} \cdot \vec{u}$$

$$k = \frac{1}{4\pi \cdot \epsilon}$$

VACÍO

$$k = \frac{1}{4\pi \cdot \epsilon_0}$$

$\epsilon \sim \epsilon_r$

CONSTANTE DIELECTRICA DEL MEDIO  
PERMITIVIDAD ELECTRICA

EN EL VACÍO:  $\epsilon_0$



$$k = 9 \cdot 10^9 \text{ N} \cdot \text{m}^2 / \text{C}^2$$