

# Ecuaciones de Maxwell

$$\oint_s \vec{E} \cdot d\vec{s} = \frac{q}{\epsilon_0}$$

$$\oint_s \vec{B} \cdot d\vec{s} = 0$$

$$\oint_s \vec{E} \cdot d\vec{\ell} = - \frac{d}{dt} \int_s \vec{B} \cdot d\vec{s}$$

$$\oint_s \vec{B} \cdot d\vec{\ell} = \mu_0 \int_s \vec{J} \cdot d\vec{s} + \mu_0 \epsilon_0 \frac{d}{dt} \int_s \vec{E} \cdot d\vec{s}$$

