

$$\nabla \cdot \mathbf{E} = \frac{\rho}{\epsilon_0}$$

El flujo del campo que atraviesa una superficie cerrada es proporcional a la densidad de carga encerrada en dicha superficie

$$\nabla \cdot \mathbf{B} = 0$$

El flujo que atraviesa una superficie cerrada es siempre cero, por lo tanto, no existen monopolos magnéticos

$$\nabla \times \mathbf{E} = -\frac{\partial \mathbf{B}}{\partial t}$$

Campos magnéticos
dependientes del tiempo
generan campos eléctricos.

$$\nabla \times \mathbf{B} = \mu_0 \mathbf{J} + \mu_0 \epsilon_0 \frac{\partial \mathbf{E}}{\partial t}$$

Campos eléctricos
dependientes del tiempo
generan campos magnéticos
incluso en ausencia de
corrientes eléctricas.