

EVALUACIÓN DE FÍSICA 6° DE SECUNDARIA

Nombre: **I. Seleccione la respuesta correcta:**

1. La intensidad de campo eléctrico, es la que crea una carga eléctrica (Q) sobre otra.

2. La fórmula general para encontrar la intensidad de campo eléctrico es:

$$E = \frac{F}{q}$$

$$F = \frac{E}{q}$$

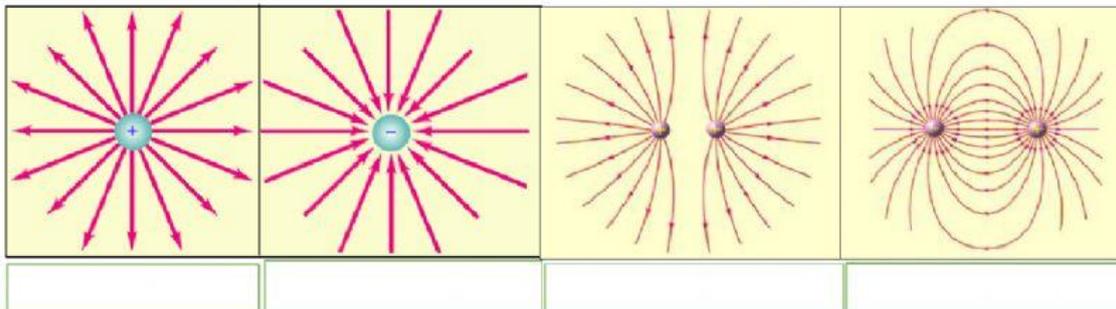
$$I = \frac{F}{q}$$

3. La fórmula para encontrar la intensidad de campo eléctrico, con respecto a la distancia es:

$$E = K \frac{q_1 q_2}{d^2}$$

$$E = K \frac{q}{d^2}$$

$$F = K \frac{q}{d^2}$$

II. Identifique las líneas de fuerza según Faraday:**III. Realizar el siguiente ejercicio:**

1. Calcular la intensidad de campo eléctrico que genera una carga eléctrica puntual a otra, que están separadas por una distancia de 45cm y su carga es $24 \times 10^{-8} \text{ C}$