

## EVALUACIÓN DE FÍSICA 6° DE SECUNDARIA

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

- La intensidad de campo eléctrico, es la  que crea una carga eléctrica (q) sobre otra.
- La fórmula general para encontrar la intensidad de campo eléctrico es:
 

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

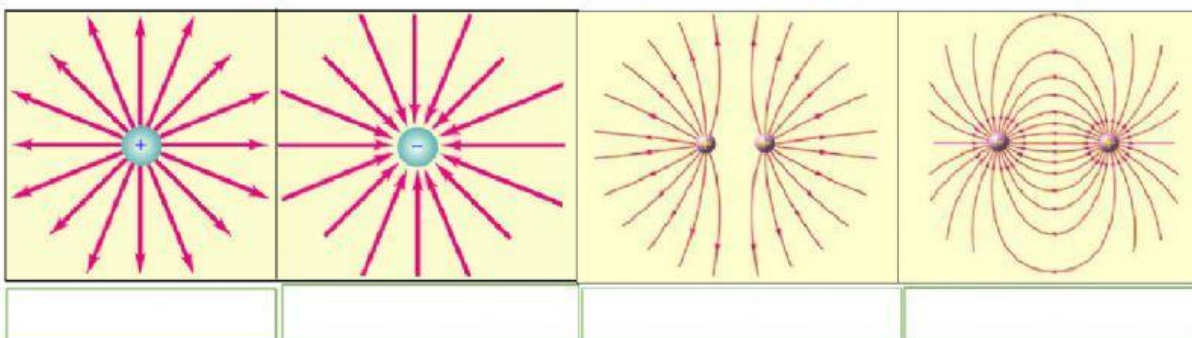
$F = \frac{E}{q}$

$I = \frac{F}{q}$
- 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:**

- 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  $24 \times 10^{-8} \text{ C}$

$10666.6 \text{ N/C}$

$1.6 \times 10^{-9} \text{ C}$

$9 \times 10^9 \text{ Nm}^2/\text{C}^2$