



## 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:

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

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

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

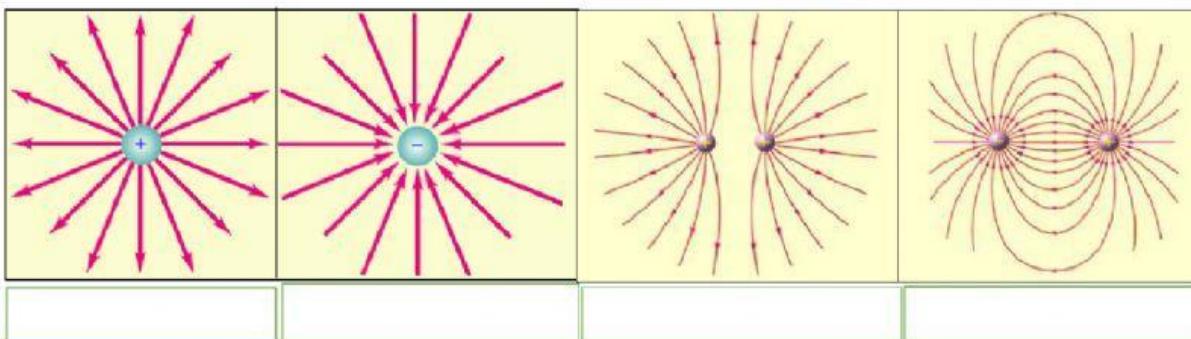
3. La fórmula para encontrar la intensidad de campo eléctrico, con respecto a la distancia es:

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

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

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

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

$$10666.6 \text{ N/C}$$

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

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