EVALUACIÓN DE FÍSICA 6° DE SECUNDARIA

Nombre: _____

I. Seleccione la respuesta correcta:

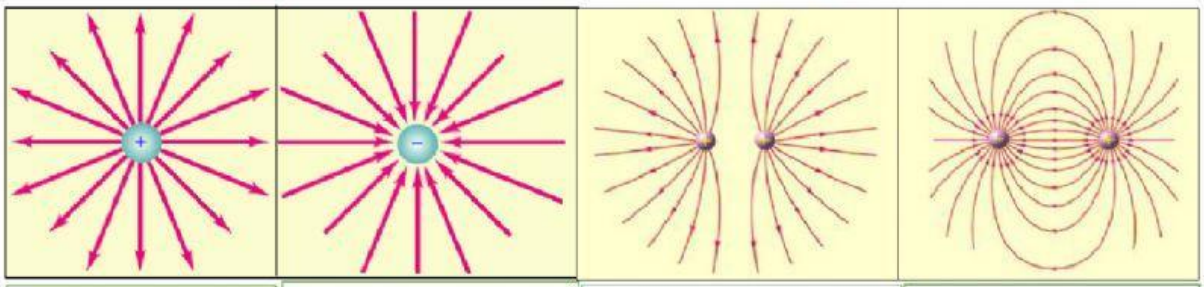
1. La intensidad de campo eléctrico, es la _____ que crea una carga eléctrica (q) sobre otra.
2. La fórmula general para encontrar la intensidad de campo eléctrico es:

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

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

$$E = K\,\frac{q_1\,q_2}{d^2} \qquad E = K\,\frac{q}{d^2} \qquad F = K\,\frac{q}{d^2}$$

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 24×10^{-8} C

10666.6 N/C	1.6×10^{-9} C	9×10^{9} Nm²/C²

Santa Cruz de la Sierra – Distrito Plan Tres Mil
LIVEWORKSHEETS