

CARGA ELECTRICA

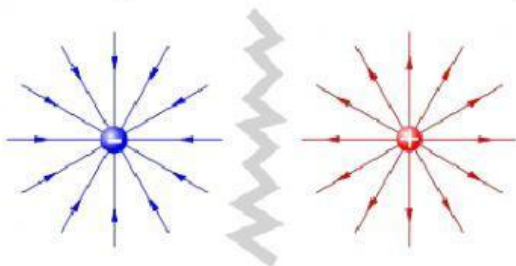
NOMBRES:

CURSO:



Observar el video propuesto y luego realizar las actividades propuestas a continuación.

1. ¿Qué es un campo eléctrico?
 - a. Es toda región del espacio que rodea un cuerpo que no está cargado.
 - b. Es toda región del espacio que rodea un cuerpo cargado.
 - c. Es toda región del espacio que rodea un cuerpo cargado y descargado.
2. ¿Alrededor de qué tipo de cargas se puede generar un campo eléctrico?
 - a. Un campo eléctrico puede generarse alrededor de una sola carga (positiva o negativa) o alrededor de varias cargas.
 - b. Un campo eléctrico puede generarse alrededor de dos cargas (positiva o negativa) o alrededor de tres cargas.
 - c. Un campo eléctrico puede generarse alrededor de tres cargas (positiva o negativa) o de ninguna carga eléctrica.
3. ¿Cuántas cargas se necesitan para generar un campo eléctrico?
 - a. Alrededor de tres cargas.
 - b. Alrededor de dos cargas eléctricas.
 - c. Alrededor de una sola carga eléctrica.
4. ¿Cuántas cargas se requieren para generar un campo eléctrico resultante?
 - a. Una carga
 - b. Dos cargas
 - c. Varias cargas
5. Es la representación delde una carga puntual.....



- a. Campo eléctrico negativo y positivo

- b. Campo magnético negativo y positivo
- c. Carga eléctrica negativa y positiva

6. ¿Con que formula calculamos la intensidad del campo eléctrico?

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

$$F = k \frac{Q \cdot q}{r^2}$$

$$F_c = \frac{m \cdot v^2}{r}$$

7. "E" representa a:
- a. Carga eléctrica
 - b. Intensidad del campo eléctrico
 - c. Fuerza
8. ¿La intensidad de campo eléctrico que se genera en un punto es un vector?
- a. Si
 - b. No