**Instrucciones:**

Para resolver esta actividad necesitarás investigar, ya sea por internet, en cualquier libro de Física (revisa la bibliografía propuesta), las definiciones de los conceptos los cuales se presentan a continuación. Se te recomienda compares en diferentes bibliografías para que la definición la cual escribas esté lo más completa posible.

1.- Investiga la definición de campo eléctrico.

2.- Consulta el modelo matemático que representa la definición de campo eléctrico.

3.- Unidades con las que se mide la intensidad de campo eléctrico:

4.- Completa los siguientes enunciados:

Si q es positiva, la dirección entre E y F será \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Si q es negativa, la dirección entre E y F será \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

El sentido del campo es opuesto a Q si Q es \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

El sentido del campo es hacia Q si Q es \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

El valor de la intensidad del campo E no es constante, sino que \_\_\_\_\_\_\_\_ a medida que aumenta la distancia. Sin embargo, el valor de E será el mismo para todos los puntos con \_\_\_\_\_\_\_\_\_ distancia del centro de una carga.

5.- ¿Qué son las líneas de un campo eléctrico?

6.- Representa un campo eléctrico producido por dos cargas de diferente signo.

7.- Representa un campo eléctrico producido por dos cargas del mismo signo:

8.- ¿De qué depende que las líneas de un campo eléctrico se encuentren más juntas entre sí o más separadas?

9.- ¿Cómo se puede detectar la presencia de un campo eléctrico si este es invisible?

*Envíalo a través de la Plataforma Virtual.  
 Recuerda que el archivo debe ser nombrado:****Apellido Paterno\_PrimerNombre\_Investiga\_Campo\_Electrico***