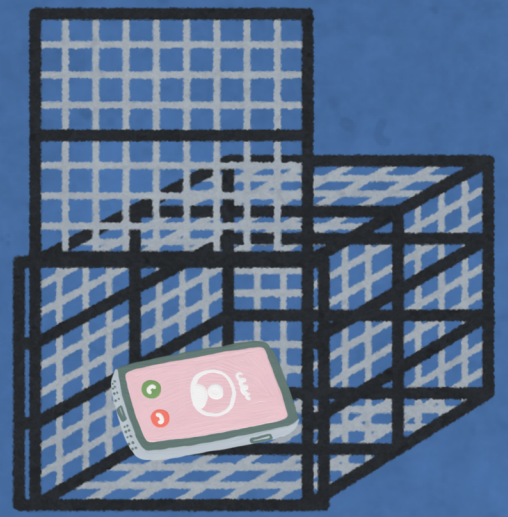


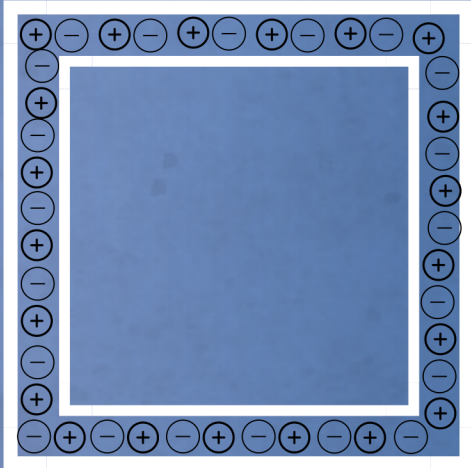
Jaula de Faraday



¿Qué es y como funciona?

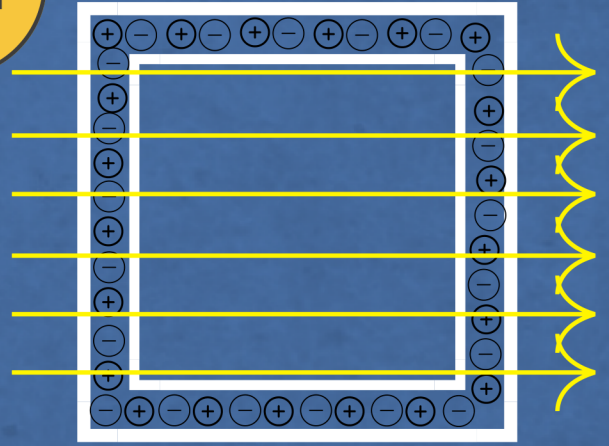
01

Primero tenemos que entender que es aplicable a cuerpos conductores en equilibrio (Carga igual a 0) que deben tener una superficie relativamente geométrica.



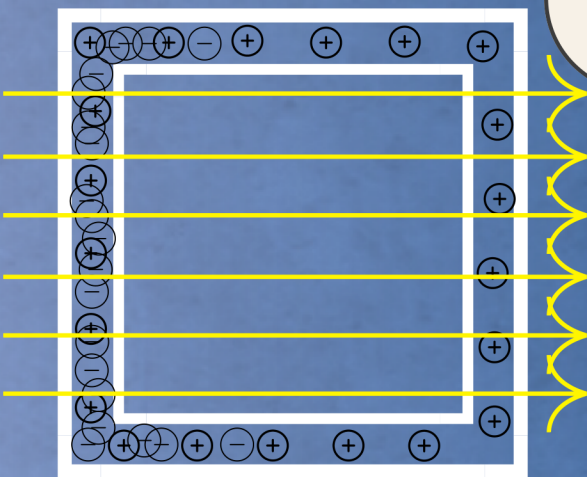
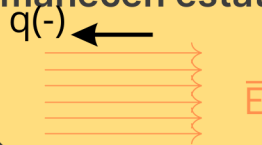
02

Si aplicamos una carga externa, los electrones que tienen cierta libertad comenzaran a moverse.



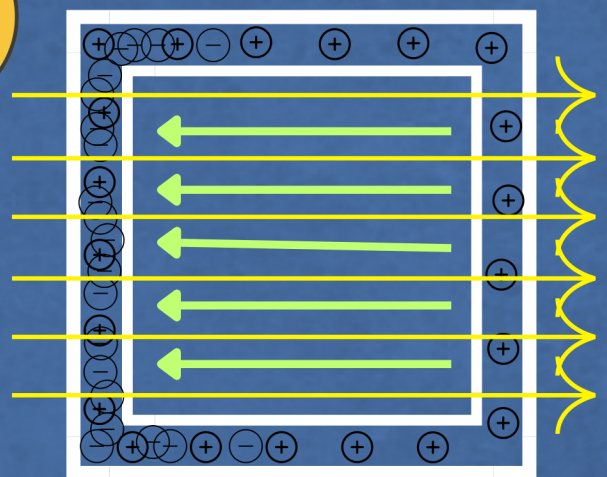
03

Las cargas negativas se moverán en sentido opuesto al del campo eléctrico, mientras que las cargas positivas permanecen estáticas.



04

Al haber una diferencia de cargas entre los extremos, las cargas negativas se acumulan de un lado y dejan una carga positiva del otro, lo que genera un nuevo campo eléctrico en sentido contrario.



05

Dentro de la jaula, los campos se anulan, es decir, la suma de ambos vectorialmente hablando son 0. Ya que ambos tienen la misma intensidad.

