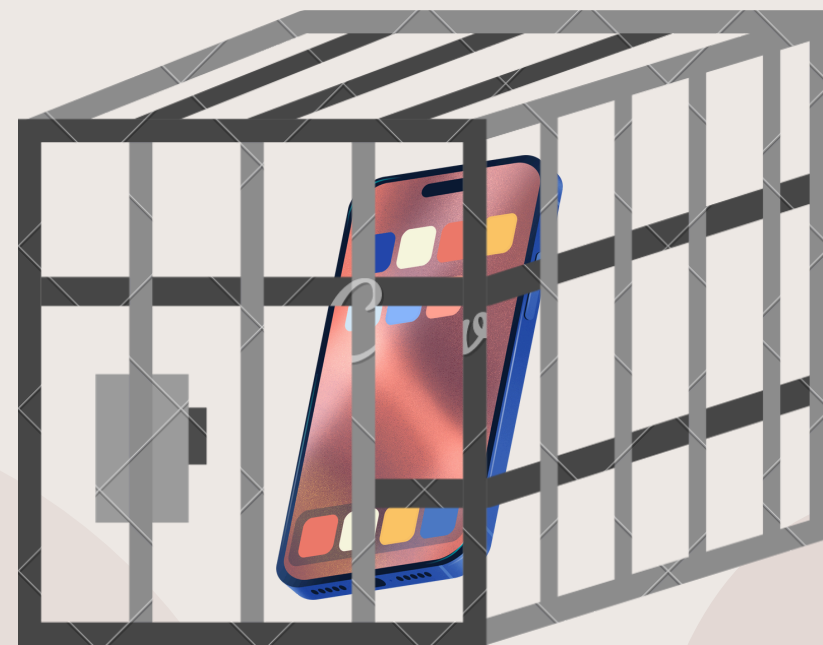


PRESENTACIÓN

# JAULA DE FARADAY



# INTEGRANTES

- Camila Soledad Gonzalez
- Virginia Lujan Villafañe
- Facundo Abba
- Fernando Fabian Fernadez

Ing. Quimica

Ing. Industrial

Ing. Electromecanica

Ing. Electromecanica

# MICHAEL FARADAY

Fue un físico y químico británico. A pesar de no tener una formación matemática avanzada, su intuición física le permitió unificar fenómenos que antes se consideraban aislados.

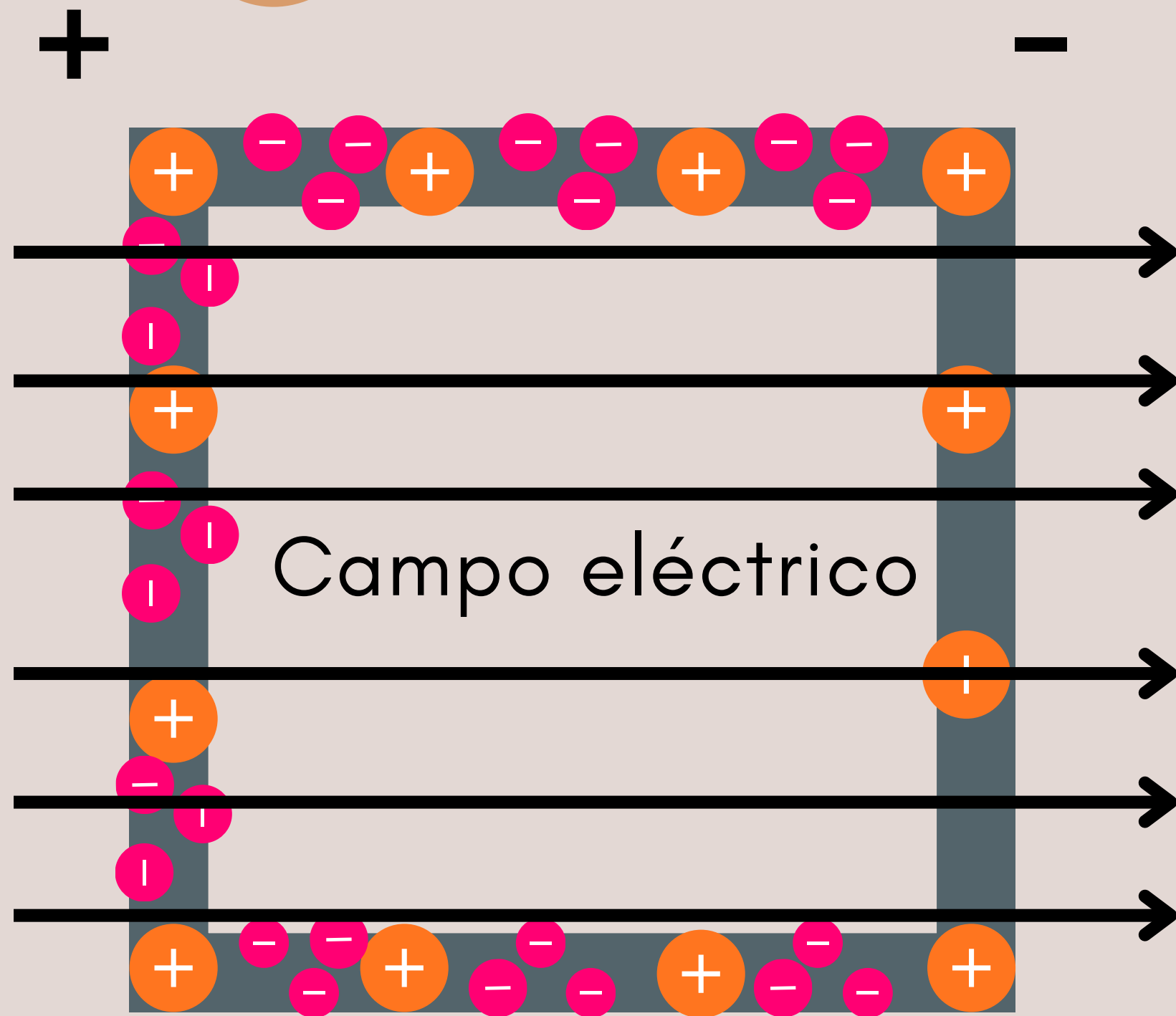


# JAULA DE FARADAY

Ausencia de un campo  
eléctrico

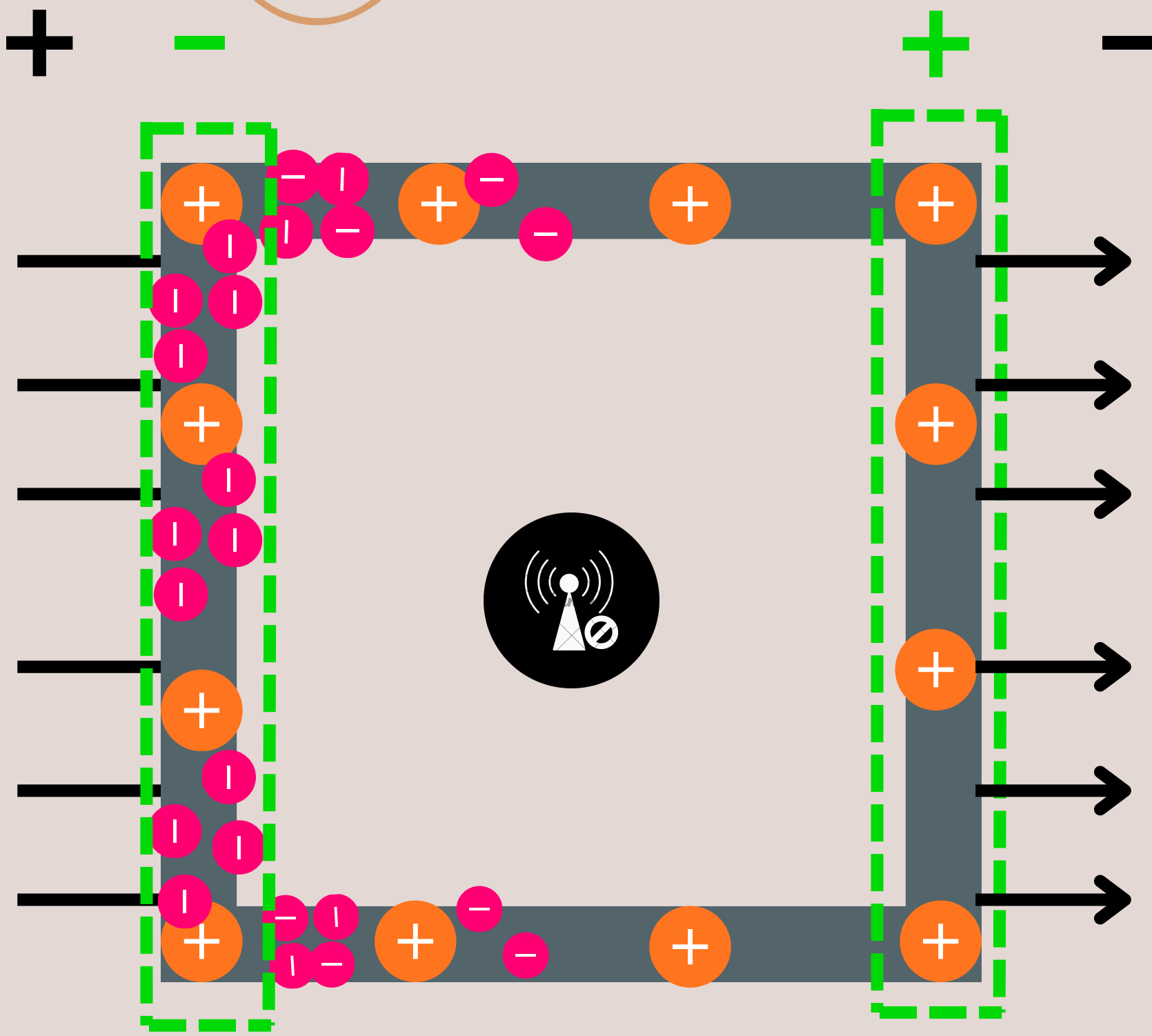


# JAUULA DE FARADAY



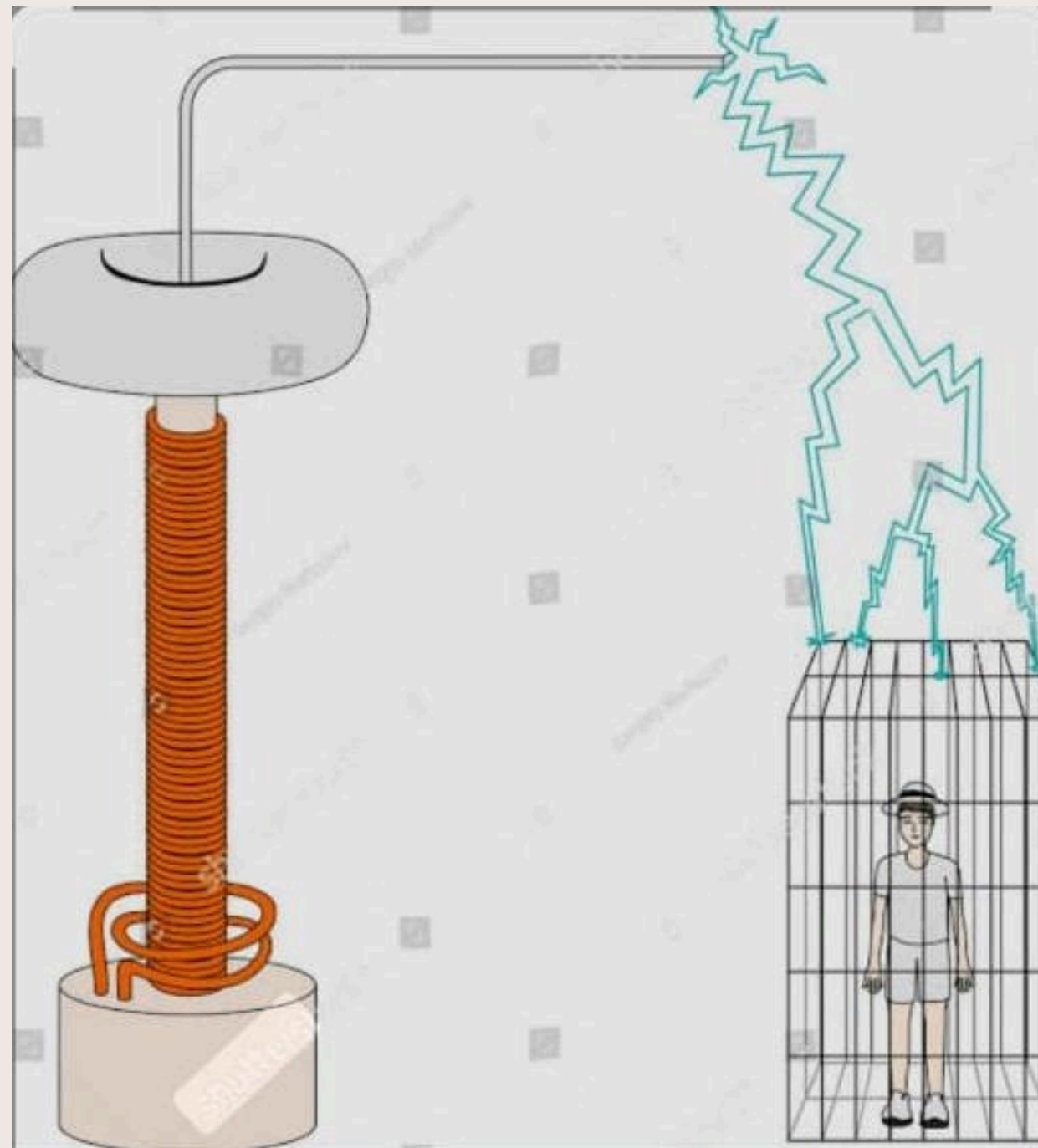
Las partículas con  
cargas en la pared  
responden cuando se  
les aplica un campo  
eléctrico

# JAULA DE FARADAY



Los campos eléctricos generados dentro de la pared, cancelan el campo aplicado.

# REPRESENTACIÓN JAULA DE FARADAY



# EJEMPLOS DE LA VIDA REAL



## Aviones y Automoviles

- Si un rayo impacta en estos, la carga eléctrica tiende a permanecer en la superficie metálica exterior protegiendo a los pasajeros, dentro el campo eléctrico es nulo.



## Microondas

- La malla metálica que ves en la puerta de un horno de microondas actúa como una jaula que evita que las ondas electromagnéticas escapen al exterior.



**MUCHAS  
GRACIAS**