

# LAS INMORTALES

mujeres que cambian el mundo

---

## FICHA DE EXPERIMENTO

---

ceo —  
aberto



FECYT 

## LATA RODANTE

El desafío es muy sencillo. Con la ayuda de un globo, utiliza la electricidad estática para mover una lata... sin tocarla.

## CONCEPTOS BÁSICOS

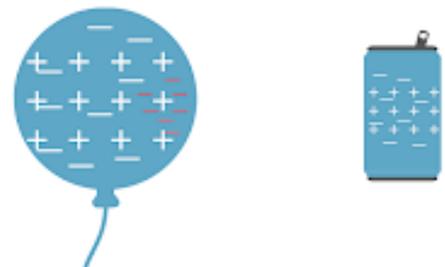
Al frotar un globo, lo cargamos de electricidad. Cuando sucede eso, atrae a los objetos con carga positiva y repele a los que tienen carga negativa.

## MATERIALES

Globos, lata de refresco.

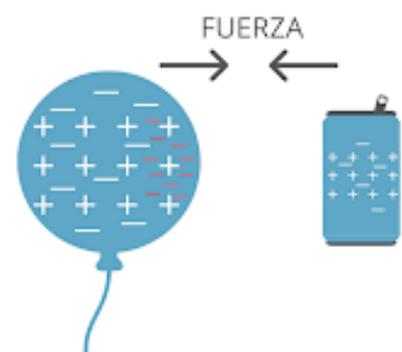
## PROCEDIMIENTO

- Colocamos una lata de refresco tumbada sobre una superficie plana de forma que pueda rodar.
- A continuación, frota el globo contra tu pelo o con un tejido y acércalo lentamente hacia la lata. Mágicamente, esta empezará a rodar hacia el globo.



## ¿QUÉ PASA?

En la lata, las cargas negativas (electrones) pueden moverse con facilidad, y se “alejan” del globo por repulsión eléctrica. Al suceder esto, el lado de la lata próximo al globo tiene carga positiva, con lo que se atraen. Y eso hace que la lata parezca “perseguir” al globo.



## ¿QUÉ PODEMOS INVESTIGAR?

- ¿Qué pasa si acercamos dos globos cargados? ¿Se atraen o se repelen?
- ¿Porqué?