

# El mago de la electricidad



No creas que te invitamos a jugar con enchufes ni ampolletas, ¡eso, es extremadamente peligroso! Con este simple experimento, te aseguramos que asombrarás a tus amigos. ¿Te imaginas hacer flotar y atraer los objetos, sólo con una cuchara plástica? Por medio de esta experiencia aprenderás más acerca de la inducción eléctrica y de cómo los polos opuestos de la energía se atraen y los mismos polos se rechazan.

## Materiales necesarios:

- Una cucharada de sal.
- Una cucharada de pimienta molida.
- Una cuchara plástica
- Un calcetín de lana (si no lo tienes puedes usar simplemente tu pelo)
- Libro acerca de la energía eléctrica de la biblioteca de tu colegio o conexión a Internet.
- Cuaderno de ciencias para llevar registro de lo observado.



## **Desarrollo:**

- 1.- Sobre una mesa, o superficie plana, mezcla bien la sal con la pimienta y espárcelas bien, de manera que quede una sola capa sobre la mesa.
- 2.- Frota fuertemente tu cuchara con el calcetín de lana o tu pelo.
- 3.- De inmediato acerca suavemente tu cuchara a la mezcla de sal y pimienta. Hasta llegar a unos dos centímetros de ésta.

De esta manera podrás separar nuevamente tu mezcla, dejando la sal y la pimienta en lugares diferentes.

Este mismo experimento lo puedes realizar con un globo inflado al frotarlo sobre tu cabeza y acercándolo a trozos de papel pequeños o mejor aún a plumavit desmenuzada.

Busca en tus libros de ciencias, en tu biblioteca o incluso en Internet, la razón por la cual se produce este entretenido fenómeno eléctrico que a ti te ha servido para consagrarte como un muy buen mago.

***¡Suerte!***