

# ¡Hablemos sobre la electricidad estática!

Hoy vino un instructor del Discovery Museum de Acton a mi aula y dio un programa práctico sobre electricidad estática.

Creamos todo tipo de electricidad estática con el generador Van de Graff. ¡Fue una experiencia que de verdad nos puso los pelos de punta! Déjenme hablarles sobre eso.

Pregúnteme cómo podemos crear estática juntos en casa y ayúdenme a explorar más la estática con las siguientes actividades.

## ¡Esto es atracción!

Dos proyectos que nos “atraen” a seguir explorando la electricidad estática.

### Proyecto 1

#### Materiales:

- un peine de plástico
- grifo de agua corriente

#### Instrucciones:

1. Pásense un peine repetidamente por el cabello seco y limpio para crear una carga estática.
2. Sostengan el peine cargado cerca de un grifo de agua corriente, pero sin tocarlo.

¿Qué observan? ¿Notan alguna diferencia si se pasan el peine por el pelo más veces? ¿Qué sucede si el agua toca el peine? ¿Qué materiales, además del peine, podrían utilizar para atraer el agua?

---

### Proyecto 2

#### Materiales:

- un globo inflado
- una lata de aluminio vacía

#### Instrucciones:

1. Pongan la lata de lado.
2. Froten el globo contra su cabeza al menos 20 veces para crear una carga eléctrica.
3. Sin soltar el globo ni tocarlo con nada, manténganlo a unos dos centímetros de la lata.

¿Qué sucedió? La lata se alejó de ustedes. Si no lo hizo, intenten cargar el globo de nuevo y vuelvan a hacer el experimento. Una vez que hayan dominado este experimento, desafíen a un amigo, hermano o a sus padres a un juego de “tira y afloja”. Hagan que su contrincante infle otro globo, lo cargue y vea quién puede mantener la lata rodando más tiempo.

