

3.º grado: ¡Impactante!: las estaciones estáticas

Duración: 20 minutos

Generalidades:

- Los estudiantes ven a una niña cuyo cabello está erizado y se preguntan cómo sucedió esto. Se orienta a los estudiantes a través de cinco estaciones que involucran electricidad estática.
- Luego, los estudiantes ven un video que describe la electricidad estática y cada estación se revisa con una breve explicación.
- De manera opcional, los estudiantes realizan una afirmación de causa y efecto sobre las estaciones.

Lección:

Ver la presentación “¡Impactante! Las estaciones estáticas” haciendo clic en el enlace a continuación.

- [Video para la presentación de: ¡Impactante! Las estaciones estáticas](#) (15:01 minutos en YouTube)
- Opcional: descargar y desarrollar la hoja de trabajo sobre las estaciones estáticas: causa y efecto
 - [Estaciones estáticas: causa y efecto](#)

Extensiones:

- [Bill Nye: Electricidad estática](#) (1:54 minutos en YouTube)
 - En este video, Bill Nye describe cómo un generador de Van de Graaff hace que el cabello sobresalga de la cabeza explicando la imagen que se muestra al comienzo de esta actividad.
 - Opcional: descargar y desarrollar una actividad de reflexión en video
 - [Bill Nye: Reflexión sobre la electricidad estática](#)
- [All Charged Up: A Look at Electricity](#) (Recargados: una mirada a la electricidad) por Jennifer Boothroyd, disponible en la sección de libros (Books) de epic!
 - Este libro corto explora todos los aspectos de la electricidad: ¿qué es la electricidad? Electricidad estática y corriente, así como las fuentes y usos de la electricidad.
 - Opcional: descargar y desarrollar una actividad de reflexión
 - [Reflexión sobre el libro](#)
- Si quiere motivar a su hijo para que pruebe alguna de estas estaciones en casa, cualquier tipo de lana o seda (bufandas, camisas, etc.) puede sustituir el paño de lana.

Estándares de ciencias: Estándares de Ciencias para las Próximas Generaciones (Next Generation Science Standards, NGSS):

- La lección completa de eesmarts “Electricidad estática” cumple con estas expectativas de desempeño de los NGSS:
 - [3-PS2-3](#). Haga preguntas para determinar las relaciones de causa y efecto de las interacciones eléctricas o magnéticas entre dos objetos que no están en contacto entre sí.

AUSPICIADO POR

EVERSOURCE



Parte de la familia AVANGRID

PATROCINADORES ORGULLOSOS DE

