

Modelo de Electrostática (experimentos + simulación)

I. Ideas Iniciales

Dibuja una imagen que explique lo que pasa cuando una niña frota un globo en su cabello y ahora su cabello se atrae al globo.

II. Recolección e Interpretación de Evidencia

Materiales:

- Un globo
- Una bolsita de confeti

Instrucciones

1. Sin haber frotado el globo ¿qué pasa al acercarlo al confeti?
2. Cuando frota el globo ¿qué pasa al acercarlo al confeti?
3. ¿qué pasa al acercar el globo a la pared?
4. ¿Qué pasa cuando tratas de acercar dos globos que “tienen carga”? (tómalos por donde hiciste el nudo).

III. Preguntas de síntesis

Realiza un dibujo que explique que pasa con el globo antes de ser frotado, mientras es frotado y después de ser frotado.

Antes de ser frotado	Mientras es frotado	Después de ser frotado

IV. Explora la simulación de [Globos y Electrostática](#)

1. Explora con la simulación que pasa con el globo al ser frotado con el suéter. Completa las preguntas de síntesis de la sección pasada y acompaña los dibujos con una descripción escrita de lo que sucede.