**Modelo de Electrostática (experimentos + simulación)**

1. **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.

1. **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 frotas 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).
5. **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 | Mientas es frotado | Después de ser frotado |

1. **Explora la simulación de** [**Globos y Electrostática**](https://phet.colorado.edu/es_MX/simulation/balloons-and-static-electricity)
2. 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.