

EXPERIMENTA CON ELECTRICIDAD ESTÁTICA

Experimento #1



Materiales:

- Un globo
- Una hoja de papel o servilleta
- Tijeras o perforadora

Procedimiento:

1. Con ayuda de un adulto, usa las tijeras o la perforadora para cortar pequeños círculos de la hoja de papel. Si eliges la servilleta puedes hacer tiras, rasgándola.
 - Puedes saltarte este paso si tienes un poco de confeti.
2. Coloca el confeti o los círculos de papel en una superficie plana como una mesa.
3. Infla el globo y átalos con un nudo.
4. Frota el globo con tu cabello (o el de alguien más) por unos segundos.
 - Recuerda que el cabello debe de estar seco y limpio.
5. Toma el globo y acércalo a los trocitos de papel sin tocarlos.
6. Observa lo que sucede.

Resultado:

Dibuja y explica qué fue lo que pasó.



EXPERIMENTA CON ELECTRICIDAD ESTÁTICA

Experimento #2



Materiales:

- Peine de plástico con dientes finos o un globo
- Grifo de agua
- Recipiente

Procedimiento:

1. Frota el peine con tu cabello (o el de alguien más) por unos segundos.
2. Abre un poco la llave del agua para que salga un chorro continuo y delgado.
3. Utiliza el recipiente para colocarlo debajo del grifo y evitar que el agua se desperdicie.
4. Acerca el peine o globo poco a poco hacia el chorro de agua sin tocarlo.
5. Observa lo que ocurre.

Resultado:

Dibuja y explica qué fue lo que pasó.

EXPERIMENTA CON ELECTRICIDAD ESTÁTICA

Experimento #3



Materiales:

- Una lata de aluminio vacía
- Un globo

Procedimiento:

1. Infla el globo y átalos con un nudo.
2. Coloca la lata de manera horizontal (acostada) sobre una superficie plana y lisa, puede ser una mesa o el suelo.
3. Frota suavemente el globo con tu cabello (o el de alguien más) por unos segundos.
 - Recuerda que el cabello debe de estar seco y limpio.
4. Acerca lentamente el globo a la lata, sin llegar a tocarla.
5. Identifica el movimiento de la lata.
6. Puedes repetir los pasos 3 y 4 para intentar que se mueva más rápido o más lento.

Resultado:

Dibuja y explica qué fue lo que pasó.
