

NOMBRE:

EXPERIMENTO 1:

¿Qué forma de energía crees que está implicada en el experimento?



HIPÓTESIS:

¿Qué piensas que ocurrirá?



MATERIALES:

¿Qué vas a necesitar?

- Dos cartones de papel higiénico
- Dos gomas elásticas
- Un lapicero
- Un trozo de algodón
- Cinta adhesiva
- Tijeras



PROCESO:

¿Qué pasos vas a seguir?

1. Corta uno de los tubos por la mitad (a lo largo).
2. Enrolla ese mismo rollo para convertirlo en un tubo más estrecho. Una vez hecho eso, pégalo con la cinta adhesiva para que mantenga esta forma más estrecha.
3. En este tubo más estrecho realiza dos agujeros cerca de uno de los extremos (puedes hacerlo con las tijeras o con una perforadora). Por esos agujeros, meteremos el lápiz. Por lo tanto, calcula su tamaño.
4. Ahora coge el otro tubo de papel higiénico. Realiza dos ranuras en el extremo superior, a dos centímetros una de la otra.
5. Repite el anterior paso en el otro extremo del tubo.
6. Coge la goma y pásala por dos de las ranuras realizadas en los pasos 4 y 5, sujetando el lápiz. Repite lo mismo con la segunda goma: pásala por las ranuras del lado contrario. De esta manera, ya has hecho tu lanzador.
7. Haz una bola con el algodón y colócala dentro del tubo grande. Ahora tensa el tubo más delgado y lanza la bola de algodón.
8. Sujeta el lanzador en una posición horizontal (de esta manera podremos medir las distancias), tensa el lápiz hacia atrás para que el tubo más estrecho salga por la parte trasera del tubo más grande. Lanza la bola.



RESULTADOS

¿Qué ha ocurrido?



CONCLUSIONES:

¿Se cumplió tu hipótesis? ¿Por qué piensas que es esa forma de energía?



Imágenes de Freepik

