

BOTE A PROPULSIÓN

La reacción que se produce al unir bicarbonato y vinagre nos brinda la posibilidad de hacer muchos experimentos divertidos y sorprendentes para niños como el bote a propulsión.

El bicarbonato es una sal básica y el vinagre un ácido. La reacción entre ellos produce dióxido de carbono y agua. El dióxido de carbono es un gas que sube a la superficie formando la espuma.

MATERIALES

- Botella de plástico de medio litro
- Una pajita
- Bicarbonato
- Vinagre
- Un recipiente con agua

PASOS

- 1) Hacemos un pequeño agujero en la base de la botella de plástico e insertamos una pajita.
- 2) La pajita tiene que quedar estrecha en el agujero. Si hace falta, se sella con un poco de silicona para que el gas no se escape por los costados.
- 3) A continuación, ponemos dentro de la botella un poco de vinagre (un cuarto de la botella) y echamos una cucharada de bicarbonato de sodio. Rápidamente tapamos la botella y ponemos nuestro bote en el agua. Es importante ser rápidos porque la reacción dura poco tiempo.



A continuación, mostramos imágenes de la puesta en práctica de esta experiencia.



