

# EXPERIMENTO

## “El globo que se infla solo”





## Explicación:

La reacción química que se produce al mezclar vinagre y bicarbonato libera un gas llamado dióxido de carbono ( $\text{CO}_2$ ). Una de las propiedades más características de los gases es que tienden a ocupar todo el espacio en el que se encuentran. En este caso, el dióxido de carbono ocupa un volumen mayor que el de la botella, provocando que el globo se infle.



### Paso 1:

Busque botellas de plástico recicladas o bolsas.



### Paso 2:

Agregue un vaso de vinagre a la botella utilizando un embudo.



### Paso 3:

Vierta el bicarbonato (5 cucharadas) dentro de la bolsa o globos, con la ayuda del embudo o con sus dedos.



### Paso 4:

Coloque el globo con mucho cuidado sin derramar dentro de la botella, y luego...



**Paso 5:**

Levante el globo y observen juntos lo que sucede ...



**¡Genial!**