

Curiosity Labs™ de Merck:  
**pasas flotantes**

**En este experimento, aprenderás...**

- Sobre la **flotabilidad**
- Lo que la **densidad** es
- Cómo se puede cambiar la densidad de un objeto aumentando o disminuyendo su flotabilidad

**¡Comparte tus resultados!#SPARKCuriosity**

## Curiosity Labs™ de Merck: pasas flotantes

### SUMINISTROS

- Tarro transparente
- Bebida carbonatada
- Un puñado (4 -6) de pasas de uva

### Instrucciones

#### PASO 1

Vierta la bebida gaseosa en la jarra.

#### PASO 2

Ponga las pasas en el tarro de cristal.

¡Comparte tus resultados! #SPARKCuriosity

## curiosidades

Una parte importante de esta experiencia son las arrugas en las pasas. Las burbujas pueden pegarse a las pasas por las arrugas que crean. A medida que las burbujas se adhieren a las pasas, ganan más flotabilidad.



## ¿qué paso?

Las pasas empiezan a bailar, subiendo y bajando. El balanceo hacia arriba y hacia abajo ocurre porque las burbujas de dióxido de carbono en la bebida son mucho menos densas que la bebida y las pasas.

Las pasas de uva son más densas que las bebidas gaseosas, así que se hundirán cuando las dejes caer por primera vez. Cuando las pasas son cubiertas por las burbujas, se vuelven menos densas que la bebida, así que empiezan a subir. Las burbujas actúan como un dispositivo de flotación para las pasas. Cuando las burbujas suben, comienzan a reventar y las pasas se vuelven más densas que la bebida de nuevo y se hunden.

MERCK