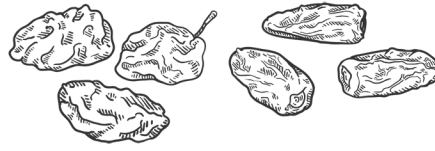
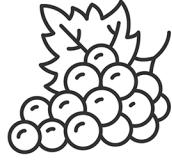


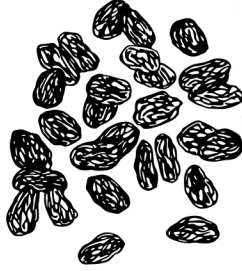
Pasas saltarinas



¿Quién diría que las pasas podían ser tan divertidas? Con un poco de agua, agua carbonatada y un puñado de pasas, tu cocina se convertirá en un laboratorio para hacer pruebas y entender cómo funciona la flotabilidad.

Materiales necesarios

- * Dos vasos altos y transparentes
- * 8 pasas
- * Agua
- * Agua carbonatada transparente con muchas burbujas



Cómo hacerlo

- * ¿Has notado que algunos objetos se hunden y otros flotan en el agua? Haz este experimento para saber por qué.
- * Llena un vaso con agua y otro con agua carbonatada. Considera lo siguiente: ¿crees que las pasas se hundirán o flotarán en el agua? ¿Y qué pasaría en el agua burbujeante? ¿Por qué? Escribe el título "Predicciones" y, debajo de este, escribe tus predicciones y por qué.
- * Coloca 4 pasas (o más) en cada vaso de agua y observa. ¿Se hunden o flotan? ¿Qué más puedes ver? Escribe el título "Observaciones" y, debajo de este, escribe lo que puedes ver.

Preguntas para responder

¿Qué hace que las pasas floten a veces?

¿Crees que pasaría lo mismo con un arándano o una manzana? ¿Por qué sí o por qué no?

Luego del experimento [¡alerta de espóiler!]: En el agua, las pasas se hunden. En el agua carbonatada, las pasas se hunden primero y luego flotan, luego se hunden y flotan otra vez. Las pasas flotan en el agua carbonatada porque las burbujas se adhieren a las pasas, lo que las hace subir a la superficie. En la superficie, las burbujas se desprenden y las pasas se hunden. Entonces, el ciclo se repite.