

# Las pasas danzarinas



Este fácil y divertido proyecto te sorprenderá. Indagaremos el porqué la materia (objetos) se hunden en el agua y al mismo tiempo qué sucede si esta agua es soda, eso quiere decir, que se le introduzcan partículas de gas carbonatado. No olvides elaborar tu propia hipótesis del experimento (que crees tú que ocurrirá antes de llevarlo a cabo), anotar tus observaciones y luego, al finalizar, escribir tus conclusiones para así compararlas con el resto de tus amigos.

## Materiales necesarios:

- Un vaso de vidrio limpio.
- Un vaso de vidrio limpio con agua de la llave.
- Agua mineral con gas o soda.
- Cuatro pasas.
- Algún tipo de fideos pequeños (corbatitas, espirales, etc.)

## Desarrollo del proyecto:

**1.-** Toma tu vaso con agua de la llave, ponlo sobre la mesa y deja caer dentro de él una pasa. ¿Qué ocurrió? No olvides tomar nota.

**2.-** Ahora toma tu vaso vacío y abre la botella de agua con gas. ¿Qué pasa con esa botella, ¿qué ocurre al abrirla? Vierte agua dentro del vaso lentamente para evitar que se derrame. Solo hasta  $\frac{3}{4}$  del vaso.

**3.-** Ahora deja caer dos o tres pasas dentro. Observa lo que ocurre al principio y luego de unos minutos. No olvides escribir cada cambio que veas en el transcurso de tu experimento.

¿Qué ocurrió?

Una vez se haya perdido el gas del agua soda, elimínala y llena nuevamente el vaso. Ahora intenta con tu pasta o fideos pequeños. También puedes intentar con botones, u hojas pequeñas. Escribe en tus notas lo que ocurre y luego coméntalo con tus amigos.

Una vez finalizados los experimentos, intenta generar una explicación sobre los resultados obtenidos. Incluye tus ideas sobre el rol que cumplen las burbujas de gas en los elementos incorporados en el vaso.

¡Hazlo, de seguro te entretendrás u harás un gran descubrimiento!

***¡Suerte!***