

¡HUEVO FLOTA O SE HUNDE?

¡Descubre el poder de la densidad!



¿SABÍAS QUE?

La sal cambia la densidad del agua y puede hacer que un huevo que se hunde... ¡flote!

MATERIALES



INSTRUCCIONES



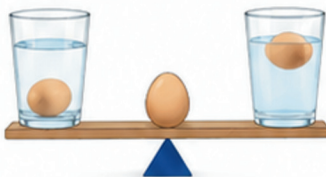
¿POR QUÉ SUCEDÉ ESTO?

La densidad del huevo crudo es mayor que la del agua normal, por eso se hunde. Pero cuando agregamos sal al agua, aumenta su densidad.

Cuando el agua con sal se vuelve más densa que el huevo, el huevo flota.

Agua sin sal

Menos densa que el huevo



Agua con sal

Más densa que el huevo

¡La sal hace que el agua sea más pesada (más densa)! Por eso el huevo flota.

OBSERVA Y RESPONDE

- ¿Qué sucedió con el primer huevo? _____
- ¿Qué sucedió con el segundo huevo? _____
- ¿Qué hizo que el huevo flotara en el segundo vaso? _____
- ¿Qué crees que pasaría si agregas más sal? _____



DESAFÍO EXTRA

Agrega sal poco a poco al segundo vaso y observa qué pasa con el huevo.

Intenta hacer que el huevo flote en el medio del vaso, ¡ni arriba ni abajo!



DATOS CURIOSOS

- El Mar Muerto tiene tanta sal que es fácil flotar en él.
- Los submarinos usan la densidad del agua para subir y bajar.
- La densidad es una propiedad importante de la materia.



NOTA IMPORTANTE

Pide ayuda a un adulto cuando trabajes con la sal y al manipular los vasos.

No tomes la mezcla de agua con sal.



EXPLORA • DESCUBRE • APRENDE • ¡DIVIÉRTETE!