I.- LA FLOTABILIDAD

Un objeto flota si su densidad es menor que la del líquido. Densidad es el cociente entre la masa y el volumen.

Necesitas: Dos vasos de agua, un huevo y sal

1º.- Llena uno de los vasos con agua del grifo y sumerge el huevo.

a) ¿Qué ocurre? ☐ Flota ☐ Se hunde

b) Esto ocurre porque la densidad del huevo es
que la del agua.

2º.- Llena el otro vaso con agua y échale sal. Remueve y sumerge el huevo.

a) ¿Cuántas cucharadas de sal has tenido que echar para que el huevo flote?

b) Esto ocurre porque la densidad del huevo es
que la del agua.

CONCLUSIÓN: el agua salada es densa que el agua dulce.

II.- LA FLOTABILIDAD

Necesitas: un recipiente transparente con agua y una naranja o una mandarina.

1.- Llena el recipiente con agua del grifo.

2.- Sumerge la naranja sin pelar.

¿Qué ocurre? ☐ Flota ☐ Se hunde

3.- Sumerge la naranja pelada.

¿Qué ocurre? ☐ Flota ☐ Se hunde

4.- Fíjate en la cáscara de la naranja y responde.

La naranja sin pelar porque su piel está llena de poros que contienen aire y eso hace que la densidad del conjunto (naranja, cáscara y aire) sea que la del agua.