

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.