

Itzel ralee

Física

4 unidad

RH

un huevo tiene más densidad que el agua, por lo que al introducirlo en el agua, termina hundiéndose en el fondo del vaso. Al agregar otras moléculas (azúcar o sal), aumentamos la densidad del agua, provocando que el huevo flote.

Debido a que el agua salada es más densa que el agua dulce, el huevo no se hunde como normalmente lo haría. Densidad es la cantidad de masa que hay en un determinado volumen de una sustancia.

Para aclararlo un poquito: la masa es la materia, del que está hecho un cuerpo o una sustancia, y el volumen es el espacio que ocupa esa materia.

En nuestro experimento del Huevo en Agua Salada, el huevo, al ser más denso que el agua del grifo, aleja las partículas de agua para hacer lugar para sí mismo, por eso se produce el movimiento de

hundimiento. Pero en el caso del agua salada, que es más pesada que el agua del grifo, es más capaz de mantener el huevo

Para aclararlo un poquito: la masa es la materia, el material del que está hecho un cuerpo o una sustancia, y el volumen es el espacio que ocupa esa materia.

En nuestro experimento del Huevo en Agua Salada, el huevo, al ser más denso que el agua del grifo, aleja las partículas de agua para hacer lugar para sí mismo, por eso se produce el movimiento de

3/4

hundimiento. Pero en el caso del agua salada, que es más pesada que el agua del grifo, es más capaz de mantener el huevo hacia arriba. Por lo tanto, se produce la flotación del huevo. En otras palabras, los objetos se hunden cuando su densidad es mayor a la densidad del líquido.

hundimiento. Pero en el caso del agua salada, que es más pesada que el agua del grifo, es más capaz de mantener el huevo hacia arriba. Por lo tanto, se produce la flotación del huevo. En otras palabras, los objetos se hunden cuando su densidad es mayor a la densidad del líquido. Densidad es la cantidad de masa que hay en un determinado volumen de una sustancia y puede utilizarse en términos absolutos o relativos. La densidad absoluta o densidad normal, también llamada densidad real, expresa la masa por unidad de volumen. Densidad absoluta: es una magnitud intensiva que expresa muestra la relación entre masa y volumen de una sustancia sólida o líquida. Densidad relativa: se expresa a través de un número adimensional, pues refleja la relación entre las densidades de dos materiales diferentes.