**DEPARTAMENTO BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA**

**IES SANTA LUCÍA**

PROFESOR: ENCARNACIÓN ZAFRA PASTOR

CURSO: 1º ESO

MATERIA: INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN

**TRABAJO PARA REALIZAR EN CASA POR EL CIERRE DE LOS CENTROS EDUCATIVOS**

Realizar en casa este experimento y explicarlo por pasos en un folio. También se puede hacer algún dibujo o poner una fotografía del experimento (voluntario). Fecha límite de entrega viernes 27 de marzo. Correo de la profesora: zafrabiologia@gmail.com

**El huevo flotante**



Hoy venimos con un **experimento casero para niños** muy fácil de hacer y sin **ningún tipo de riesgo**. Trata sobre las **distintas densidades** que tienen un huevo y la sal disuelta en agua.



**Materiales:**

* Sal.
* Agua.
* Unhuevo.
* Un recipiente en el que quepa el huevo.
* Una cuchara.

**Procedimiento:**

Cogemos el recipiente y lo llenamos de **agua**por encima de la mitad. Echamos el huevo y observaremos que éste **se hunde**. Ahora, con una cuchara, iremos echando cucharaditas de sal al agua hasta que consigamos que el huevo **empiece a flotar**.



**Explicación:**

Al agregar sal al agua, ésta se vuelve mucho **más densa** que el huevo, es decir, más pesada, por lo que **el huevo flotará**.
Este curioso fenómeno ocurre en el **Mar Negro**, donde, debido a su alta concentración de sal, las personas al tirarse al agua **flotan**por inercia.