

\*\* Lee el experimento y contesta a las preguntas

## MÉTODO CIENTÍFICO A TRAVÉS DEL EXPERIMENTO

## “EL HUEVO FLOTANTE”

Esta es la situación inicial y los materiales que tengo:



1. **Haz una observación:** Si pongo un huevo dentro de un vaso con agua, se hunde.
2. **Formula una pregunta:** ¿Por qué se hunde? ¿Cómo puedo hacer que el huevo flote?
3. **Formula una hipótesis:** Creo que si aumento la densidad del agua añadiendo harina el huevo flotará. Creo que el huevo no flotará si añado sal o azúcar.
4. **Lleva a cabo el experimento:**
  - a. Materiales: agua, 2 cucharadas de cada (azúcar, sal y harina), 1 huevo y 3 vasos.
  - b. Llena los 3 vasos de agua.
  - c. Añade 2 cucharadas de azúcar al vaso nº1, 2 cucharadas de sal al vaso nº2 y 2 cucharadas de harina al vaso nº3.
  - d. Disuelve las 3 sustancias.
  - e. Pon el huevo en cada vaso y observa lo que ocurre.
5. **Saca conclusiones:** Mi hipótesis era incorrecta porque el huevo sólo flota en el agua con sal y se hunde en las otras dos mezclas. He aprendido que la sal tiene más densidad que el azúcar y que la harina.
6. **Recoge tus resultados:** La manera más fácil de hacer que un huevo flote es añadiendo sal al agua.

Densidad de cada sustancia:

  - a. Agua: 1kg/l.
  - b. Huevo: 1,13 kg/l.
  - c. Azúcar: 1,6 kg/l.
  - d. Sal: 2,16 kg/l.
  - e. Harina: 0,49 kg/l.

**Questions:**

1. What are the steps in the SCIENTIFIC METHOD?
2. What is a HYPOTHESIS?
3. What scientific concept are we studying with this experiment?
4. What happens when you put the egg inside each glass?
5. Was my hypothesis correct?

**Preguntas:**

1. ¿Cuáles son los pasos del método científico?
2. ¿Qué es una hipótesis?
3. ¿Qué concepto científico estamos estudiando con este experimento?
4. ¿Qué ocurre cuando pones el huevo en cada uno de los vasos?
5. ¿Mi hipótesis es correcta?