



**¡SfS Fuera del Salón de Clases!**

**SCIENCE**  
FROM SCIENTISTS

**P17: Introducción a la densidad (Recomendado para grados 3-5)**

**Utiliza los siguientes recursos para aprender sobre la el concepto básico de la densidad.**

**Mira estos videos:** <https://www.youtube.com/watch?v=dx1JNiyf9TE>,  
[https://www.youtube.com/watch?v=a\\_lg4-Pw6D4](https://www.youtube.com/watch?v=a_lg4-Pw6D4)

**Contesta las siguientes preguntas:**

- ¿El peso o la forma determinan si un objeto se hunde o flota?
- ¿Qué es la densidad?
- ¿Por qué la moneda se hunde al fondo del vaso y el corcho no flota en la superficie del aceite?

**Actividades:**

Sigue estas instrucciones para observar la densidad de los objetos domésticos en comparación con el agua. Tenga en cuenta: esto debe hacerse al aire libre, en una bañera o en un fregadero.

Vas a necesitar:

<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 objetos que no se arruinarán en el agua</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Contenedor grande o maceta</li><li>• Agua</li></ul>
---	---

¿Crees que tu objeto se hundirá o flotará? ¡Haga una tabla para registrar tus datos!

1. Llena el  $\frac{3}{4}$  partes del recipiente con agua.
2. Coloca cada objeto sobre el agua, uno a la vez.
3. ¿El objeto flota o se hunde? ¿Eso significa que es más o menos denso que el agua?

**¡Haz observaciones y utiliza Afirmación, Evidencia y Razonamiento!**

1. **Afirmación:** Los artículos pueden ser del mismo tamaño pero tienen diferentes densidades.

- **Evidencia:**

- **Razonamiento:**

2. **Afirmación:** Los objetos que son más densos que el agua se hunden.

- **Evidencia:**

- **Razonamiento:**

