



Laboratorio de **densidad**, unidad II: El método científico.

Área: Ciencias. Grado 1 EA: _____ Profesor: Eno Núñez. Fecha: _____

I. **Propósito:** Observar la diferencia de densidad de distintas sustancias.

II. **Introducción:** Si tenemos tres envases del mismo tamaño: uno lleno de harina, uno lleno de agua y el otro lleno de piedras ¿Cuál crees que pesa más? Por supuesto el que está lleno de piedras. Resulta que los materiales que pesan más que otros aun ocupando el mismo espacio se dice que son más densos o que tienen una densidad más alta. La densidad se refiere a la cantidad de masa en un determinado volumen o espacio. Gracias a este fenómeno de la densidad el hielo flota en el agua.

III. **Predicción:** ¿Qué sucederá si echamos en un vaso jabón líquido, shampoo, agua y aceite?

IV. **Materiales**

-Vaso plástico o de cristal que sea transparente.

-Agua.

-Jabón líquido.

-Aceite.

-Shampoo.

V. **Procedimientos:**

a) Echa en el vaso un poco de jabón líquido.

b) Inclina el vaso y añade agua.

c) Añade el aceite haciéndolo caer por las paredes del vaso.

d) Finalmente agrega un poco de shampoo.

e) Realiza todo el proceso a la inversa.

VI. **Resultado**

Dibuja cómo se ve tu experimento luego de haber realizado todos los pasos.

VII. **Discusión**

¿Cómo fue tu predicción, verdadera o falsa? ¿Por qué?
