

**PAUTA INVESTIGACIÓN EXPERIMENTAL “MIDIENDO LA MASA DE DISTINTOS LÍQUIDOS”**

**Pregunta a investigar*:*** *¿Tendrán la misma masa líquidos con el mismo volumen?*

**Respuesta: *Respuesta abierta.***

**Procedimiento:**

**Preguntas e interpretación de resultados:**

1. Compare las masas de los tres líquidos, ¿son iguales? ¿Por qué cree usted?

***No deberían ser iguales puesto que están formados por distinta materia. El docente debe cuidar la medición que sea prolija para no obtener datos que confundan al alumno.***

1. Si las masas no son iguales, ¿cuál líquido tiene más masa y cuál tiene menos?

***El vinagre debería ser el que tiene más masa, sigue el agua y el más liviano el aceite.***

1. ¿Cree usted que líquidos con la misma masa tendrán también el mismo volumen? Explique su respuesta.

***No porque la masa tiene que ver con la materia y el volumen con el espacio que esa materia ocupa. Puede haber líquidos con sus partículas que están muy juntas entre sí y ocupan menos espacio.***

1. Proponga un experimento para verificar la respuesta a la pregunta 3.

***Respuesta abierta.***

Elaborado por: Carmen Salazar