

nombre

curso

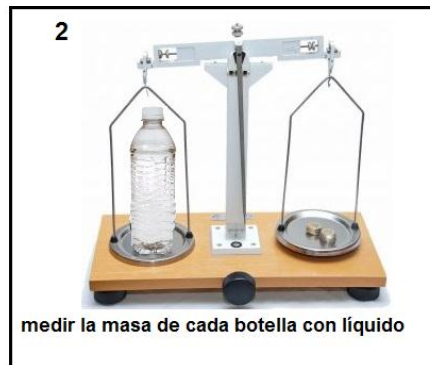
fecha

## 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:**



3 registrar datos en la tabla

Tipo de líquido	Masa (g)
Agua	
Vinagre	
Aceite	

Imágenes adaptadas de sxc

**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.*

2. 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.*

3. ¿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.*

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

*Respuesta abierta.*

Elaborado por: Carmen Salazar