

PRÁCTICA: Densidad anómala del agua.



GUION: Densidad anómala del agua.



1. Objetivo

Comprobar que el hielo es el único sólido cuya densidad es menor que en forma líquida, el agua.

2. Materiales

- Tres vasos de precipitado 250 ml
- Agua
- Aceite
- Hielo
- Aceite congelado

3. Procedimiento.

Llenamos dos vasos de precipitado hasta la mitad, uno con agua y el otro con aceite, al vaso con agua le añadimos un cubito de hielo y al de aceite un cubito de aceite. Observamos en cada caso si el sólido flota o no.

A continuación en el tercer vaso de precipitado añadimos la misma cantidad de agua que de aceite, por ejemplo 100 ml de cada sustancia. Echamos un cubito de hielo y observamos qué sucede.

Todas la observaciones las anotaremos en el informe de la práctica.

INFORME: Densidad anómala del agua



CURSO	
NOMBRE DEL EQUIPO	
COMPONENTES DEL EQUIPO	

1. OBJETIVOS : Indicaremos la finalidad de la práctica

2. MATERIALES Y REACTIVOS: Nombraremos todo el material y reactivos utilizados.

3. PROCEDIMIENTO: Explicaremos claramente y con nuestras palabras lo que hemos hecho para realizar la práctica.

4. RESULTADOS: Contesta las siguientes preguntas

1. ¿Qué sucede cuando introducimos el hielo en agua?
2. ¿Qué ocurre cuando introducimos el cubito de aceite en el aceite líquido?
3. ¿Qué observamos en el vaso que contiene el aceite y el agua, cuando le añadimos el cubito de hielo?

5. CONCLUSIONES : Explicaremos claramente las ideas que hemos obtenido sobre la densidad del hielo

