Laboratorio de densidad 02

Actividad 2

Vamos a intentar conocer cómo afecta la densidad del líquido al hecho de que un objeto flote o se hunda.

1.- Coloca el objeto 1 en el vaso de líquido. Lentamente mueva el deslizador de densidad hacia atrás y hacia adelante. ¿Qué observas? ¿Cómo crees que la densidad del líquido afecta a la flotabilidad de los objetos colocados en él?

2.- Escribe la densidad de cada objeto en la tabla siguiente. Haz una predicción en cada casilla anotando si el objeto flotará o se hundirá en cada uno de los líquidos.

Objeto	Densidad del objeto	Densidad del líquido		
		0.5 g/mL	1.0 g/mL	2.0 g/mL
1				
2				
3				
4				
5				

3.- Ahora comprueba tus predicciones con el simulador. ¿Cuál es la relación entre la densidad del objeto, la densidad del líquido y la tendencia del objeto a flotar?

LIVEWORKSHEETS