

Nombre de la materia: Física 2 Laboratorio

Experimento de la práctica 1 "Propiedades de los fluidos"

Planteamiento: ¿Cómo experimentarías las propiedades de los fluidos: viscosidad y densidad?

Objetivo: Compara 5 tipos distintos de fluidos en cuanto a su viscosidad y densidad.

Hipótesis: La viscosidad es la resistencia a fluir por parte de los líquidos. La densidad de una sustancia, sin importar su estado de agregación es su masa por unidad de volumen.

Marco Teórico: Actividad

Materiales: Selecciona 5 sustancias líquidas que tengas en casa, ejemplo: miel, agua, aceite, shampoo, alcohol

Procedimiento:

Experimento 1: Observa como fluyen las sustancias líquidas y completa la tabla desde la que tiene mayor viscosidad hasta la menor.

Tabla #1. Viscosidad

Viscosidad de Sustancia (de mayor a menor)

Experimento 2: Coloca las 5 sustancias líquidas en un mismo recipiente (mide el diámetro y fija una altura de 1 cm por cada sustancia, espera 5 minutos y completa el diagrama indicando el orden en que se observan. Investiga la densidad de cada sustancia.

Diagrama #1. Densidad

Sustancia	Densidad

