

***Objetivo:*** conocer el fenómeno denominado EMPUJE mediante una actividad de investigación utilizando TIC´s, y entender su efecto en la flotabilidad o hundimiento de distintos cuerpos cuando estan sumergidos en algún fluido.

***Actividad***: realice los siguientes pasos.

1. investigue en sala de computación utilizando Internet ¿Qué es la fuerza de empuje?
2. redactar un informe de no más de dos paginas contestando las siguientes preguntas, redactando con SUS PALABRAS:
   1. ¿Cuál fue el aporte de Arquímedes? ¿Qué dice la anécdota de la corona de oro?
   2. ¿Qué es la flotabilidad? ¿Cuándo un cuerpo flota dentro de un fluido?
   3. ¿Qué sucede si un cuerpo sumergido tiene mayor densidad que el fluido en el que está sumergido?
   4. ¿Qué sucede si un cuerpo sumergido tiene menor densidad que el fluido en el que está sumergido?
   5. ¿Por qué los barcos flotan si son de acero? ¿Cómo funcionan los submarinos para poder sumergirse y flotar cuando se requiera dentro del mar?