

## PROPÓSITO:

Que el estudiante Explique el comportamiento de fluidos en movimiento y en reposo.

Que el estudiante Identifique y comprenda los conceptos básicos de la hidrostática, hidrodinámica y la neumática.

Que el estudiante identifique y diferencie los estados y características de los fluidos.

Que el estudiante Diferencie los principios de Pascal, de Arquímedes, de Bernoulli y de Torricelli y los aplique en la solución de diversos problemas de la vida diaria.

Que el estudiante aplique las leyes de la Mecánica de los fluidos, en la realización de experimentos sencillos

## MOTIVACIÓN:

<https://youtu.be/b5H1TQzCvD8> LO ENCONTRE

## EXPLICACIÓN:

<58a9fa0159-fluidos-sinapsis.pdf>

En esta documento encuentra un buen esquema de los temas a desarrollar en esta secuencia de FLUIDOS

Experimentos.

Mecánica de los fluidos

<https://youtu.be/UlexshvWswM>

<https://youtu.be/3OvUIKNV9c4>

<https://youtu.be/tR2paKwLPxl>

Estados de los fluidos

<https://youtu.be/6fKEnmhiQyM>

<https://youtu.be/cux9sSjtsqw>

Propiedades de los fluidos

[https://youtu.be/4rVZ00Ht\\_TY](https://youtu.be/4rVZ00Ht_TY)

<https://youtu.be/8tDH0hXu-5Q>

## EJERCICIOS:

Durante las clases virtuales, se realizarán las siguientes actividades;

1. Por parte de la docente, exposición de motivación de la importancia de los temas que trabajaremos
2. Se asignará los temas que se expondrán por parte de los estudiantes.

<86747fcfed-temas-y-estudiantes-fluidos.pdf>

3. Explicación de los principios por medio de la solución de problemas y experimentos.

**EVALUACIÓN:**

**BIBLIOGRAFÍA:**

<https://youtu.be/UlexshvWswM>

<https://youtu.be/3OvUIKNV9c4>

<https://youtu.be/tR2paKwLPxl>

<https://youtu.be/6fKEnmhiQyM>

<https://youtu.be/cux9sSjtsgw>

[https://youtu.be/4rVZ00Ht\\_TY](https://youtu.be/4rVZ00Ht_TY)

<https://youtu.be/8tDH0hXu-5Q>