

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/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/8tDH0hXu-5Q>