



**Nombre de alumnos: Danna Itzel  
López Díaz**

**Nombre del profesor: rosario Gómez  
Lujano**

**Nombre del trabajo: mapa  
conceptual**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: 5 semestre**

**Grupo: "U"**

Pichucalco, Chiapas a 10 de septiembre de 2021.

## Mapa conceptual

### Que es la hidráulica

La hidráulica es la rama de la física que estudia el comportamiento de los líquidos en función de sus propiedades específicas. Es decir, observa y analiza las propiedades mecánicas de los líquidos dependiendo de las fuerzas a las que son sometidos.

### Características de los fluidos

Un fluido es un conjunto de partículas que se mantienen unidas entre sí por fuerzas cohesivas débiles y las paredes de un recipiente; el término engloba a los líquidos y los gases. En el cambio de forma de un fluido la posición que toman las moléculas varía, ante una fuerza aplicada sobre ellos, pues justamente fluyen.

### Presión hidrostática

La presión que ejerce el líquido es la presión termodinámica que interviene en la ecuación constructiva y en la ecuación de movimiento del fluido, en algunos casos especiales esta presión coincide con la presión media o incluso con la presión hidrostática.

### Atmosférica

La atmósfera es la capa de gas de un cuerpo celeste. Los gases son atraídos por la gravedad del cuerpo, y se mantienen en él si la gravedad es suficiente y no es barrida completamente por el viento solar.

### Absoluta

El concepto de presión absoluta se aplica al valor de presión referido al cero absoluto o vacío. Este valor indica la presión total a la que está sometido un cuerpo o sistema, considerando el total de las presiones que actúan sobre él.