



**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.