

# UDS

ALFREDO MARTIN MARTINEZ GUIJON

LIC. JUAN JOSE OJEDA

TAREA CUARTO PARCIAL

MAPA COMSEPTUAL DE TEMA DEL CUARTO PARCIAL

PRINCIPIO DE PASCAL

PRINCIPIO DE ARQUIMEDES

IDRODINAMICA

el principio de Pascal o ley de Pascal, es una ley enunciada por el físico-matemático francés Blaise Pascal (1623-1662) que se resume en la frase: la presión ejercida sobre un fluido incompresible y en equilibrio dentro de un recipiente de paredes indeformables se transmite con igual intensidad en todas las direcciones y en todos los puntos del fluido.

El principio de Arquímedes es un principio físico que consiste en afirmar que un cuerpo que es total o parcialmente sumergido en un fluido en reposo recibe un empuje de abajo hacia arriba igual al peso del volumen del fluido que desaloja. A esta fuerza se le conoce con el nombre de empuje hidrostático

La hidrodinámica es la parte de la hidráulica que estudia el comportamiento de los líquidos en movimiento para ello considera la velocidad, la presión, el flujo y el gasto líquido.

Gasto, flujo y ecuacion de continuidad

GASTO, ECUACIÓN DE CONTINUIDAD Es el volumen de un líquido que atraviesa una sección de un conductor en un segundo. Algasto, también se le denomina flujo y su símbolo es:  $Q = Av$  donde  $A =$  área del conductor y  $v =$  velocidad con que fluye. También algastose le denomina en algunas ocasiones rapidez o velocidad de flujo.