



# CENTRO ACADÉMICO ARANDAS

## Guía de trabajo Física II

### UNIDAD I Hidráulica

#### SECCIÓN 1.

Responde ¿Qué es la hidráulica?, ¿Qué es la hidrostática?, ¿Qué es la hidrodinámica?  
En una tabla coloca las características de los siguientes líquidos.

característica	Descripción
Viscosidad	
Tensión superficial	
Fuerzas de cohesión	
Adherencia	
Capilaridad	

#### SECCIÓN 2.

A. Completa la siguiente tabla

Propiedad	Descripción	Fórmula
Peso específico		
Densidad		
Presión		
Presión Hidrostática		
Presión Atmosférica		
Principio de Pascal		
Principio de Arquímedes		

#### SECCION 3

A. Escribe el concepto de Hidrodinámica y describe sus distintos tipos de flujo de fluido

### UNIDAD II Calor y Temperatura

#### SECCIÓN 1

A.- Realiza un mapa mental en el que involucres los siguientes temas: **concepto de calor y unidades de medida, mecanismos de transferencia de calor.**

B.-Realiza una investigación sobre la dilatación de sus cuerpos, lineal, superficial y volumétricas. (rescata las fórmulas)

C.- Realiza una investigación sobre las distintas escalas de temperatura y las fórmulas que se necesitan para su conversión

Escala de temperatura	Formula de conversion



# ***CENTRO ACADÉMICO ARANDAS***

D.- En un organizador grafico de tu elección desarrolla los temas *calor cedido y absorbido por los cuerpos* y sistema y ambiente.

E.- Coloca en la tabla según la ley que corresponda su descripción

## **SECCIÓN 2**

<b>conceptos</b>	<b>Descripción</b>
Ley de Boyle	
Ley de charles	
Ley de Gay-Lussac	
Dilatación térmica	
Dilatación superficial	
Dilatación volumétrica	

**MTRO. JOSE MAURICIO VALADEZ AGUIRRE    CEL: 3481025581**