



# **CENTRO ACADÉMICO ARANDAS**

---

## **GUIA DE ESTUDIO FISICA II**

**MTRO. CARLOS OMAR GARCIA ESPARZA**

### **UNIDA I HIDRAULICA**

- 1.- Defina que es que es la hidráulica y como se clasifica.
- 2.- Realiza un cuadro sinóptico sobre las características de los líquidos.
- 3.- realice un cuadro sinóptico de hidráulica, hidrostática pag 11 y pag. 12
- 4.- investigue los temas de peso específico, densidad, presión, presión atmosférica y principio de Arquímedes, de las pag. 12 a la 24. Complemente con información del internet para completar.
- 5.- realice la autoevaluación de las paginas 25, 26
- 5.- investigue el tema de hidrodinámica que incluye los temas de gasto, teorema de Bernoulli, de las pag. 27 a la 31
- 6.- realice la auto evaluación de la pag. 32

### **UNIDAD II CALOR Y TEMPERATURA**

- 1.- Lea y subraye de la pagina 35 a la 46. Pasar a su caderno una síntesis de cada tema y por cada ejemplo de ejercicios realizar 1 por tema. Investigue videos de youtube para mejor comprensión e investigar literatura de internet.
- 2.- realice un cuadro comparativos de las diferentes tipos de escalas de temperatura 46 a la 50
- 3.- conteste el cuadro de la pag 51.
- 4.- lea el tema calor cedido y absorbido por los cuerpos de la pag. 53 a 55 y conteste sus respectivos ejercicios
- 5.- lea procesos isobaricos y conteste los ejercicios de la pag. 57
- 6.- lea y resume la ley de Gay – Lussac y conteste los ejercicios de la pag. 59
- 7.- lea y resume procesos adiabáticos y conteste los ejercicios pag. 61
- 8.- realice la auto evaluación de la pag. 63 y 64

# UNIDAD III ELECTRICIDAD: ELECTROSTATICA Y ELECTRODINAMICA

- 1.- realice una síntesis de la historia de la electricidad pag. 67 y 68
- 2.- lea e investigue los temas de las pag. 69 a la 92 sacando de cada tema su respectiva síntesis y diagramas.
- 3.- por cada tema y ejemplos que vienen en ellos realizar sus respectivos ejercicios pags. 77, 82, 83, 85, 88, 89-90, 91 y 92
- 4.- investigue videos en internet de circuitos eléctricos que vienen en las pag. 92 a 112 realice sus respectivos ejercicios. 98, 100 – 101, 102, 104, 106, 108, 110, 112
- 5.- lea e investigue los temas de electromagnetismo, electromagnetismo campo magnético de las pag. 113 a la 126 realice una síntesis y los dibujos correspondientes a cada tema.
- 6.- conteste la autoevaluación de la pag, 127.

Recuerde apoyarse en videos en youtube buscándolos por tema y literatura de internet

**Carlos Omar García Esparza**

**CEL. 3781014814**