



Nombre de la asignatura:

FÍSICA DE PROPEDEUTICO

Semestre de impartición: Cero

Materia(s) precedente(s): Ninguna

No. Hrs. / teoría/ semana: 5 h

No. Hrs. Totales por semestre: 75 h

No. Hrs. / prácticas / semana: 0 h

Materia (s) subsecuente(s): No aplica

OBJETIVOS

- El alumno será capaz de resolver problemas de Física involucrando metodologías del conocimiento
- Analizará los problemas desarrollando una metodología básica para las identificar variables que actúan en los diferentes problemas
- Comprender los problemas identificando las herramientas matemáticas que están a su alcance para la resolución de estos

PROGRAMA CONDENSADO

Unidad	Tema
1	Unidades y dimensiones
2	Vectores y condiciones de equilibrio
3	Cinemática
4	Dinámica
5	Energía y Trabajo
6	Estructura de la materia

BIBLIOGRAFÍA

A., S. R. (1999, 2004). *"Física"*. (7a. ed.). México: Editorial Thomson.

Sears, Z. Y. (1986). *Física Universitaria*. (6a. ed.). México: Fondo Educativo Interamericano .

Serway/Vuille. (2009). *"Fundamentos de Física"*. (8a. ed.). México: Cengage Learning.

Stollberg/Hill. (1969). *"Física, Fundamentos y Fronteras"*. (2a. ed.). México: Publicaciones Culturales.

Tippens, P. E. (2005). *"Física Conceptos y Aplicaciones"*. (6a. ed.). México: Mc Graw-Hill.