



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE CHIHUAHUA
FACULTAD DE ENFERMERÍA

NUMERO TOTAL DE HORAS: 80

NUMERO DE CREDITOS:5

PROGRAMA:ENFERMERÍA GRAL CON
BACHILLERATO

NOMBRE DEL CURSO:
Física I

SEMESTRE : SEGUNDO

DESCRIPCIÓN DEL CURSO :			OBJETIVO GENERAL:		
<p>Que el alumno se introduzca al estudio de la Física, en sus orígenes, las propiedades de los números. Se involucre en los sistemas de unidades y adquiera habilidad en la conversión de unidades.</p> <p>El alumno se involucrara en la resolución de problemas de vectores, comportamiento de cuerpos móviles, leyes de Newton, trabajo, potencia y Energía. Este programa contribuye con el perfil del egresado con la integración de los elementos teóricos en lo que corresponde a las ciencias exactas</p>			<p>Resolver problemas de la Física con base a la aplicación del método científico, en la observación, explicación y valoración de situaciones de la vida cotidiana, mostrando actitudes de interés científico.</p>		
MATERIAS ANTECEDENTES			MATERIAS CONSECUENTES		
MATEMATICAS I II III			FISICA II		
HORAS TEORIA	HORAS TALLER	HORAS LABORATORIO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE	HORAS PROYECTO ESPECIAL	TOTAL DE HORAS
32			48		80

UNIDAD	OBJETIVOS	CONTENIDOS	METODOLOGÍA Y RECURSOS	EVALUACIÓN
1	Identificar los orígenes de la Física. Resolverá problemas de medición y aplicación de las magnitudes fundamentales de la física. Resolverá problemas que involucren un sistema de vectores.	-orígenes y fenómenos de la Física. -Propiedades de los números para representarlos en base exponencial. -Medición y sistemas de unidades y conversiones. -Vectores, composición y descomposición de vectores..	ACTIVIDAD DEL MAESTRO Explicara los aspectos teóricos del tema. Resolverá y explicara la resolución de problemas ACTIVIDAD DEL ALUMNO Realizara los ejercicios que el maestro le indique.	Examen escrito. Resolución de ejercicios extraclase. Participación en clase.
2	Realizara predicciones respecto al comportamiento de cuerpos móviles	Movimiento rectilíneo uniforme. Caída libre. Tiro vertical.	Explicara los aspectos teóricos del tema Resolverá y explicara la resolución de problemas ACTIVIDAD DEL MAESTRO Realizara los ejercicios que el maestro le indique ACTIVIDAD DEL ALUMNO	Examen escrito. Resolución de ejercicios extraclase. Participación en clase

3	Planteara problemas relacionados con las leyes de Newton, trabajo, potencia y energía	Leyes de Newton. Trabajo. Potencia y Energía	ACTIVIDAD DEL MAESTRO Explicara los aspectos teóricos del tema Resolverá y explicara la resolución de problemas ACTIVIDAD DEL ALUMNO Realizara los ejercicios que el maestro le indique	Examen escrito. Resolución de ejercicios extraclase. Participación en clase
---	---	--	---	---

CRITERIOS PROPUESTOS PARA LA EVALUACIÓN

CRITERIOS	CARACTERISTICAS	CALIFICACIÓN
3 EXAMENES PARCIALES Y 1 FINAL	EXAMENES ESCRITOS	70%
TRABAJOS EXTRACLASE	EJERCICIOS QUE COMPLEMENTEN LOS TEMAS ANALIZADOS EN CLASE	20%
ASISTENCIA	INVOLUCRA LA PARTICIPACION EN CLASE	10%

BIBLIOGRAFÍA

1. MERWE VAN DER. TEORIA Y PROBLEMAS DE FISICA GENERAL. SERIE SCHAUM.
2. PEREZ MONTIEL HECTOR. FISICA GENERAL.
3. TIPPENS, PAUL. FISICA BASICA. CONCEPTOS Y APLICACIONES.

FECHA Y NOMBRE DEL PROFESOR QUE ELABORÓ EL PROGRAMA:
ING. JORGE ALBERTO COSSIO LOPEZ. MARZO 2013

FECHA Y NOMBRE DEL PROFESOR QUE ACTUALIZÓ EL PROGRAMA:
ING. JORGE ALBERTO COSSIO LOPEZ. MARZO 2013.

