



UNAH
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS



ESCUELA DE FÍSICA
Tel: (504)-2216-5109,
Ext: 100275(Externa)/100264(Interna)
fc.efisica@unah.edu.hn

AÑO ACADÉMICO 2024 "RUTILIA CALDERÓN"

Espacio de Aprendizaje				FÍSICA MÉDICA			
Código: FS-111							
Unidad Académica responsable: ESCUELA DE FÍSICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS							
Requisitos: NINGUNO							
Modalidad: Presencial							
Distribución del tiempo destinado a cada actividad Académica Teórica							
Unidad I	Unidad II	Unidad III	Total, de Horas: 56				
22 horas	16 horas	18 horas	Créditos Académicos: 4				
Observaciones:							
<ul style="list-style-type: none"> • Se realizará un examen al final de cada capítulo. • Será requisito indispensable del alumno para realizar examen la presentación de identificación (Carné de estudiante, pasaporte, tarjeta de identidad, licencia, carné de biblioteca o constancia extendida por el Depto. de Física). • La forma de evaluación debe ser estrictamente cumplida tal como se indica. 							
Contenido:							
<ul style="list-style-type: none"> • I unidad: Mediciones, vectores, cinemática y dinámica Cap. 1 secciones 1,2,3,4,5,6,7 y 8 Cap. 2 secciones 1,2,3,4 y 5 Cap. 3 secciones 1,2,3,4,5 y 6 • II unidad: Movimiento rotacional y equilibrio, trabajo, energía y fluidos Cap. 3 sección 7 Cap. 4 secciones 1,2,3,4 y 5 Cap. 5 secciones 1,2 y 3 • III Unidad: Temperatura, leyes de los gases, expansión térmica, calor y leyes de la termodinámica. Cap. 6 secciones 1,2,3 y 4 Cap. 7 secciones 1,2,3 y 42 Cap. 8 secciones 1,2,3 y 4 							
Prácticas de Laboratorio:							
<ul style="list-style-type: none"> • I unidad: Real: Mesa de fuerzas Virtual: Leyes de Newton Real: Tiempo de reacción • II unidad: Video: Trabajo y Energía Virtual: Energía 							



UNAH
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS



ESCUELA DE FÍSICA
Tel: (504)-2216-5109,
Ext: 100275(Externa)/100264(Interna)
fc.efisica@unah.edu.hn

AÑO ACADÉMICO 2024 "RUTILIA CALDERÓN"

<p>Real: Principio de Arquímedes</p> <ul style="list-style-type: none">• III Unidad: Expansión lineal Video: Calor
<p>Metodología de Evaluación</p> <p>70% de exámenes teóricos, 20% de laboratorio/videos y 10% de examencitos y tareas acumulativas. Con un examen de reposición al final.</p>
<p>Libro de la Clase</p> <p>Física Para las Ciencias de la Salud. Wilson, Buffa & Flores, Lou, Giancoli 2da edición. Pearson.</p>
<p>Bibliografía Complementaria</p> <p>Biofísica, Frumento, A. S., Tercera Edición, Mosby/Doyma Libros. (2) Fisiología y Biofísica para estudiantes de medicina, Montoreano, R. Segunda Edición, Universidad de Carabobo. (3) Física, Serway, R y Faughn, J. 5ta edición. Prentice Hall. 2001, (4) Física para Ciencias de la Vida. Jou, D; Llebot, J y García, C. Mc Graw Hill. 1994; (5) Física en Video. Flores & Álvarez. 1era Edición. Pearson.</p>

PHD. CARLOS EDUARDO GABARRETE FAJARDO
DEPARTAMENTO DE GRAVITACIÓN, ALTAS ENERGÍAS Y RADIACIONES
ESCUELA DE FÍSICA / FACULTAD DE CIENCIAS
UNAH-CU