



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 2023 “Dr. Jorge Haddad Quiñonez”

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<ul style="list-style-type: none">Cap. 1 secciones 1,2,3,4,5,6,7 y 8Cap. 2 secciones 1,2,3,4 y 5Cap. 3 secciones 1,2,3,4,5 y 6• II unidad: Movimiento rotacional y equilibrio, trabajo, energía y fluidos<ul style="list-style-type: none">Cap. 3 sección 7Cap. 4 secciones 1,2,3,4 y 5Cap. 5 secciones 1,2 y 3• III Unidad: Temperatura, leyes de los gases, expansión térmica, calor y leyes de la termodinámica.<ul style="list-style-type: none">Cap. 6 secciones 1,2,3 y 4Cap. 7 secciones 1,2,3 y 4Cap. 8 secciones 1,2,3 y 4			
Prácticas de Laboratorio: <ul style="list-style-type: none">• I unidad:<ul style="list-style-type: none">Real: Mesa de fuerzasVirtual: Leyes de NewtonReal: Tiempo de reacción• II unidad:<ul style="list-style-type: none">Video: Trabajo y EnergíaVirtual: EnergíaReal: Principio de Arquímedes• III Unidad:<ul style="list-style-type: none">Expansión linealVideo: Calor			



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 2023 “Dr. Jorge Haddad Quiñonez”

Metodología de Evaluación

70% de exámenes teóricos, 20% de laboratorio/videos y 10% de examencitos y tareas acumulativas. Con un examen de reposición al final.

Libro de la Clase

Física Para las Ciencias de la Salud. Wilson, Buffa & Flores, Lou, Giancoli 2da edición. Pearson.

Bibliografía Complementaria

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.

ADDI JOSUE ELVIR CARRANZA
DEPARTAMENTO DE GRAVITACIÓN, ALTAS ENERGÍAS Y RADIACIONES
ESCUELA DE FÍSICA / FACULTAD DE CIENCIAS
UNAH-CU

LU
C
GEM
ASPI
CIO