



UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL FRANCISCO MORAZÁN
CENTRO UNIVERSITARIO DE EDUCACIÓN A DISTANCIA
SECCIÓN ACADÉMICA CIENCIAS NATURALES

CÓDIGO	ASIGNATURA	TEXTO	CONTENIDOS PRIMERA VISITA
CNG - 115	Educación Ambiental	Disponible en la primera visita	Ver guía incorporada en el texto
CNG - 110	Fundamentos CCNN	Zelaya, A. Fundamentos de Ciencias Naturales.	Ver guía incorporada en el texto
CNG - 105	Ciencias de la Tierra	Trabuck & Lutgens. 2005 Ciencias de la Tierra: Una introducción a la geología física. 8a edición. Pearson.	Intrucciones primera visita
CNC - 300	Biología General I	Solomon, Berg y Martin. Biología. Manual de Laboratorio de la UNAH.	Capítulos "Un vistazo a la vida", "Química de la vida: Compuestos orgánicos", "Organización celular", "Membranas biológicas"
CNC - 311	Biología General II	Elaine N. Marieb. Anatomía y Fisiología Humana. Editorial Pearson, Novena edición.	Capítulo 1: "Visión general de anatomía y fisiología", "Niveles de organización estructural", "Mantenimiento de la vida", "Homeostasis", "El lenguaje de la anatomía"
CNB - 361	Zoología	Hickman. Principios Integrales de Zoología	Capítulos: "La vida, los principios biológicos y la ciencia zoológica", "El patrón arquitectónico de los animales", "Clasificación y filogenia de los animales", "Mesozoos y Parazoos", "Los animales radiados"
CNB - 362	Botánica	Murray. Introducción a la Botánica.	Capítulos: 1, 2, 3 y 8.
CNB - 371	Ecología	Smith. Ecología.	Capítulos: "Naturaleza de la ecología", "Los organismos y su ambiente", "Clima", "Luz", "Agua", "Nutrientes", y "Suelo"
CNB - 382	Historia Natural de Honduras	Perez, D.E. Unidades de Historia Natural de Honduras.	Primera Unidad Evolución y Clima.
CNC - 321	Genética	Klug & Cummings. Conceptos de Genética.	Capítulos: "Introducción a la genética", "Estructura y análisis del DNA y del RNA", "Replicación y recombinación del DNA", "Almacenaje y expresión de la información genética", "Las proteínas: el producto final de la expresión genética"
CNB - 372	Embriología	Moore. Embriología Clínica.	Enviar correo electrónico a vlopez@upnfm.edu.hn tan pronto como matricule la clase.
CNC - 305	Química General I	Brown, Lemay, Bursten. Química La Ciencia Central.	Capítulos: "Introducción: Materia y medición" y "Átomos, moléculas y iones"
CNC - 315	Química General II	Brown, Lemay, Bursten. Química La Ciencia Central.	Capítulos: "Fuerzas intermoleculares, líquidos, sólidos hasta la sección sobre diagramas de fases" y "Propiedades de las disoluciones"
CNC - 325	Química Orgánica I	Carey, Francis. 2006. Química Orgánica. Sexta Edición Ma Graw Hill.	Introducción, Cap. I: La estructura determina las propiedades, Cap. II Estructura de hidrocarburos (alcanos). Cap. III Conformaciones de Alcanos y Cicloalcanos.
CNQ - 365	Química Orgánica II	Carey, Francis. 2006. Química Orgánica. Sexta Edición Ma Graw Hill.	Capítulos: Cap. 14 Compuestos de organolitio y Cap 15 Alcoholes, Dioles y Tioles.
CNQ - 366	Química Inorgánica	Housecroft. Química Inorgánica. 2006. Pearson.	1. Introducción 2. Estructura atómica y Clasificación Periódica
CNQ - 375	Química Analítica	Day - Underwood. Química Analítica Cuantitativa.	Capítulos 1 "Introducción" y Cap 3 "Método de análisis volumétrico"
CNQ - 376	Bioquímica	Bohinski. Bioquímica.	Enviar correo electrónico a nmorales@upnfm.edu.hn tan pronto como matricule la clase.
CNC - 303	Física General I	Serway Raymond A Física para Ciencias e Ingeniería. Vol. I Tomo I Séptima edición. Thomson.	Secciones 1.1-1.7, 2.1-2.7, 3.1-3.4.
CNC - 313	Física General II	Serway Raymond A Física para Ciencias e Ingeniería. Vol. I Tomo I Septima edición. Thomson.	Capítulo 14(mecánica de fluidos) secciones 14.1-14.6 Capítulo 15(movimiento oscilatorio) secciones 15.1-15.6
CNC - 323	Física General III	Serway Raymond A Física para Ciencias e Ingeniería. Vol. II. Séptima edición. Thomson.	Capítulo 1 sección 1.1- 1.7, cap.2 Sección 2.1-2.5
CNH - 100	Biología General Hogar	Audesirk. Biología. Tomo I y II	Capítulos: "Introducción a la vida", "Moléculas orgánicas e inorgánicas(solo el agua)", "Moléculas biológicas", "Estructura y función celular"
CNH - 101	Química General Hogar	Daub - Seese. Química.	Capítulos: "Introducción a la Química" "Sistema de Medidas" y "Materia y Energía"
CNH - 102	Química Orgánica Hogar	Bailey & Bailey. 1998. Química Orgánica, Conceptos y aplicaciones. 5a. Edición. Pearson.	Capítulos: 2 Alcanos(Estructura y Nomenclatura) 3: Alquenos y Alquinos 5: Reacciones Alquenos y Alquinos.
CNH - 321	Bioquímica Hogar	Wilbraham, Matta. (fotocopias)	Leer Capítulos de acuerdo a guía académica, Capítulos "Carbohidratos" y "Lípidos"
CNF - 363	Mecánica	Disponible en la primera visita	Recibirán instrucciones en la primera visita.
CNF - 373	Física Moderna I	Serway. Física Moderna. 3ra. Edición. Thomson	Capítulos: 1 Relatividad I cap.2. Relatividad II.
CNF - 383	Física Moderna II	Serway. Física Moderna. 3ra. Edición. Thomson.	Cap. 6. Mecánica cuántica en una dimensión. Secciones 6.1, 6.2, 6.3, 6.4.
CNF - 364	Electromagnetismo	Serway Raymond A Física para Ciencias e Ingeniería. Vol. II. Sexta edición. Thomson.	Capítulo 1-6 (Repaso física III)
MAE-200	Estadística Aplicada	Estadística Aplicada; Horacio Reyes Núñez.	Capítulo I
MAB-305	Algebra	Algebra, Angel- Sobell- Zuniga.	Apéndice A y Capítulo I
CNC-306	Computación I	Turbo Pascal con Aplic. Hennefeld 2ª. Ed. Material: Manejo de DOS.	Windows.
CNC-307	Computación II	Turbo Pascal con Aplicaciones, Hennefeld 2ª. Edición.	Archivos de Texto, introducción a los Procedimientos.
MAB-308	Cálculo I	Leithold Louis El Calculo con Geometría Analítica, 7ª. Edición.	Secciones 1.4 a la 1.10 y Sección 3.7
MAB-314	Cálculo II	Leithold Louis, El Calculo con Geometría Analítica, 7ª. Edición.	Secciones 5.7 a la 5.9 y Secciones 7.1 y 7.2