

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 1 de 6	 <small>Dr. José Quintín Olascoaga Moncada</small> <small>Fundada en 1945</small>
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	

Nombre del Académico	Pablo Eduardo Serviño Monroy
Eje Curricular	Nutrición en Enfermedad
Unidad de Conocimiento	Patología de la Nutrición II y <u>Laboratorio</u>
Semestre	4°

**OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA
(de acuerdo con el Programa de estudio)**

Integrar la patología de las principales causas de muerte en nuestro país y su relación con la nutrición, según los síndromes más comunes e importantes de los sistemas renal, endocrino, músculo esquelético y tegumentario, así como de las parasitosis.

CONTENIDO	INTERACCIONES		SISTEMATIZACIÓN	
	Estrategias de Aprendizaje	Recursos	Fecha (dd/mmm/aaaa)	Duración (h)
Temas y subtemas de acuerdo con Programa de estudio				
Encadre				
Presentación de temario y formas de evaluación	Presentación de la forma de evaluación del laboratorio	Pizarrón, proyector, computadora	23/ENE/2025	2h
Práctica 1: Introducción a la clínica (Semiología Clínica)	Seminario clínico, discusión en el aula	Pizarrón, proyector, computadora Formato de Caso clínico e historia clínica, manual p. 12,	30/ENE/2025	2h

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 2 de 6	 <small>Dr. José Quintín Olascoaga Mancada</small> <small>Fundada en 1945</small>
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	

Práctica 2: Cardiovascular (HAS) 1ª parte.	Práctica en laboratorio	Pizarrón, esfigmomanómetro aneroide, manual de laboratorio p.15,	06/FEB/2025	2h
Práctica 3: Cardiovascular (Inflamación Endotelial) 2ª Parte.	Práctica en laboratorio	Tiras reactivas para microalbuminuria, vasos para especimen, manual de laboratorio p. 20	13/FEB/2025	2h
Práctica 4: Síndrome Metabólico (Concepto Clínico) 1ª Parte.	Práctica en laboratorio	Cinta Métrica, esfigmomanómetro digital, tiras reactivas, medidor portátil de glucosa, colesterol y triglicéridos. Manual de laboratorio p. 24	20/FEB/2025	2h
Práctica 5: Síndrome Metabólico (Concepto Bioquímico) 2ª Parte. Resistencia a la Insulina- Alteraciones Neurológicas.	Práctica en laboratorio	Lancetas, torundas con alcohol, medidor portátil de glucosa, cinta métrica de fibra de vidrio. Manual de laboratorio p. 29	27/FEB/2025	2h
Práctica 6: Alteraciones Metabólicas (Hipotiroidismo).	Seminario clínico, discusión en aula	Pizarrón, proyector, computadora, manual de laboratorio p. 33	06/MAR/2025	2h
Práctica 7: Respiratorio (EPOC- Espirometría) 1a Parte.	Práctica en laboratorio	Computadora, página en línea <i>Physio Ex</i> 9.1, manual de laboratorio p. 36	13/MAR/2025	2h
Práctica 8: Respiratorio (EPOC- Índice de BODE) 2a Parte.	Práctica en laboratorio	Caminadora, báscula, estadímetro, manual	20/MAR/2025	2h

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 3 de 6	 <small>Dr. José Quintín Olascoaga Moncada Fundada en 1945</small>
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	

		de laboratorio p. 42		
Práctica 9: Introducción a la Homeostasis Renal.	Caso clínico- discusión en aula	Proyector, pizarrón, computadora, manual de laboratorio p. 48	27/MAR/2025	2h
Práctica 10: Enfermedad Ácido-Péptica.	Caso clínico- discusión en aula	Proyector, pizarrón, computadora, manual de laboratorio p. 52	03/ABR/2025	1h
Práctica 11: Función y Patología Hepática.	Caso clínico- discusión en aula	Proyector, pizarrón, computadora, manual de laboratorio p. 55	03/ABR/2025	1h
Práctica 12: Examen General de Orina y sedimento urinario.	Práctica en laboratorio	vasos para recolección de orina, tiras reactivas tipo labstix, guantes, porta y cubreobjetos, aceite de inmersión, Tubos de ensaye, Toallas de papel, Microscopio, Centrifuga, Pipeta, p.59	10/ABR/2025	2h
Práctica 13: Bases de Laboratorio Clínico.	Práctica de laboratorio	Regla, Torundas con alcohol, Tubos capilares de vidrio, Plastilina, Cinta adhesiva, Tubos con anticoagulante, Jeringa con aguja o vacutainer, Portaobjetos, Cubreobjetos, Aceite	24/ABR/2025	2h

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 4 de 6	 <small>Dr. José Quintín Olascoaga Moncada</small> <small>Fundada en 1945</small>
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	

		de inmersión, Cuba de inmersión, Colorante de Giemsa, Alcohol absoluto, manual de laboratorio p. 66		
Práctica 14: Cultivos Biológicos y Parasitología.	Práctica en laboratorio	<p> Mechero Fisher, Estufa bacteriológica, Microscopio, Lámpara, Asa bacteriológica, Centrífuga, Pipeta, Material, 3 Placas de agar sangre, 3 Placas de agar McConkey, Abatelenguas estériles, Hisopos, 4 Frascos para muestras, Muestra de heces de aproximadamente 30 g, Muestra de orina, Muestra de raspado faríngeo, Porta y cubreobjetos, Solución de Lugol, Solución fisiológica, 2 Tubos de ensayo de 13 x100, Cubrebocas, Aceite de inmersión </p>	08/MAY/2025	2h
Evaluación final Ordinario (primera oportunidad)	No aplica			

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 5 de 6	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	

Retroalimentación a los alumnos. Entrega de calificaciones y firma por parte de los alumnos.	Presentación de las calificaciones desglosadas a cada uno de los alumnos	Pizarrón, computadora, listas	15/MAY/2025	2h
---	--	-------------------------------	-------------	----

VISITAS PROGRAMADAS		
Lugar de la visita	Objetivo de la visita	Fecha programada de la visita (dd/mmm/aaaa)
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A

EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE			
Evaluación Diagnóstica	Métodos de evaluación	Evaluación Sumativa	
Examen Escrito	Exposición ()	55%	Trabajo en el laboratorio
	Lectura de artículos ()		
	Revisión de casos clínicos (X)	40%	Reporte de prácticas
	Trabajo de investigación ()		
	Prácticas (taller o laboratorio) (X)		
	Salidas/ visitas ()	5%	Autoevaluación
	Exámenes ()		
Otros: Conducta y puntualidad			

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA (Plan de Estudios)	BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA (propuesta)
Libro: Harrison: principios de medicina interna. Kasper, Dennis	Libro: Fisiopatología: La ciencia del porqué y el cómo, Uribe

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 6 de 6	 <small>Dr. José Quintín Olascoaga Moncada</small> <small>Fundada en 1945</small>
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	

<p>Braunwald, Eugene Fauci, Anthony Hauser, Stephen Longo, Dan Jameson, Larry (ed.). Mc Graw Hill Interamericana. 2006</p> <p>Libro: Diagnóstico clínico y tratamiento, 2005. Tierney, Lawrence McPhee, Stephen Papadakis, Maxine (ed.). Manual Moderno. 2005</p> <p>Libro: Inmunología: fundamentos. Roitt, Ivan Delves, Peter. Médica Panamericana. 2003</p>	<p>Olivares RA, Elsevier, 2018</p>
--	------------------------------------

Profesión o grado y nombre completo del Académico	Fecha de entrega dd/mmm/aaaa
Med. Cir. Pablo Eduardo Serviño Monroy	08/ENE/2025

FIRMA DEL ACADÉMICO

FIRMA DE AUTORIZACIÓN
Jefe del Área de Elaboración y Evaluación de
Programas Académicos y Control Escolar