

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 1 de 8	 <small>Dr. José Quintán Olascoaga Moncada Fundada en 1945</small>
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 07	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 12/05/2025	

<b>Nombre del/la Académico/a</b>	Sandra Rizo Treviño
<b>Eje Curricular</b>	Nutrición Clínica en Salud y Enfermedad, Enfermedad
<b>Unidad de Conocimiento</b>	Patología en Nutrición I
<b>Semestre</b>	3°

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

Integrar la patología de las principales causas de muerte en nuestro país, según los síndromes más comunes e importantes de los sistemas nervioso, cardiovascular, digestivo, respiratorio y hematopoyético y su manejo interdisciplinario en el área clínica.

CONTENIDO	INTERACCIONES		SISTEMATIZACIÓN	
	Estrategias de Aprendizaje	Recursos	Fecha (dd/mmm/aaaa)	Duración (h)
Temas y subtemas de acuerdo con Programa de estudio				
<b>Encuadre</b> <b>Presentación de temario y formas de evaluación</b>	Introducción, presentar temario y fechas. Forma de evaluar.	Programa de la materia. Examen diagnóstico escrito	28/jul/2025	3
<b>1. Sistema Nervioso</b> 1.1. Generalidades del Sistema Nervioso central y periférico 1.2. Principales síntomas de enfermedades neurológicas	Desglosar la fisiopatología de las enfermedades del sistema nervioso con mayor	Computadora, proyector, presentación power point, videos, artículos y	04/ago/2025	3

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 2 de 8	 <small>Dr. José Quintín Olascoaga Moncada</small> <small>Fundada en 1945</small>
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 07	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 12/05/2025	

<p>1.3. Trastornos neurológicos por deficiencias nutricias</p> <p>1.4. Trastornos del sueño (SOAP)</p> <p>1.5. Enfermedad cerebro vascular</p> <p>1.6 Traumatismo craneo encefálico y de la columna vertebral</p> <p>1.7. Enfermedades neurodegenerativas (Demencia, EM, ELA, Alzheimer y Parkinson)</p> <p>1.8. Migraña y epilepsia</p>	<p>morbi-mortalidad en nuestro País.</p> <p>Analizar estas enfermedades en relación con el proceso de nutrición</p> <p>Describir los niveles de prevención en los que el nutriólogo toma parte en estas enfermedades</p>	<p>bibliografía para lectura.</p> <p>-Pizarrón y Plumones</p>	<p>11/ago/2025</p>	<p>3</p>
<p><b>2. Sistema Cardiovascular</b></p> <p>2.1. Angina de pecho</p> <p>2.2. Infarto agudo al miocardio</p> <p>2.3. Hipertensión arterial</p> <p>2.4. Insuficiencia cardiaca congestiva</p>	<p>Distinguir la fisiopatología y tratamiento de enfermedades selectas del sistema Cardiovascular con mayor morbi-mortalidad en nuestro País.</p> <p>Analizar estas alteraciones fisiopatológicas en relación con el proceso de nutrición.</p> <p>Conocer el papel del nutriólogo en los distintos niveles de prevención de estas enfermedades</p>	<p>Computadora, proyector, presentación power point, videos, artículos y bibliografía para lectura.</p> <p>-Pizarrón y Plumones</p>	<p>18/ago/2025</p>	<p>3</p>

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 3 de 8	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 07	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 12/05/2025	

<b>3. Sistema Digestivo</b> 3.1 Enfermedad por reflujo gastroesofágico, acalasia, disfagia 3.2 Enfermedad ácido péptica 3.3 Síndrome de intestino irritable y disbiosis 3.4 Síndrome de mala absorción e intestino corto 3.5 Enfermedad inflamatoria intestinal (CUCI, Crohn) 3.6 Síndrome de Dumping 3.7 Enfermedad Celiaca 3.8 Síndrome diarreico agudo y crónico 3.9 Sangrado de tubo digestivo alto y bajo.	Distinguir la fisiopatología y tratamiento de enfermedades selectas del sistema Digestivo con mayor morbi-mortalidad en nuestro País.	Computadora, proyector, presentación power point, videos, artículos y bibliografía para lectura.  -Pizarrón y Plumones	25/ago/2025	3		
	<b>PRIMER EXAMEN PARCIAL</b>		01/sep/2025	3		
	Analizar estas alteraciones fisiopatológicas en relación con el proceso de nutrición.		08/sep/2025	3		
	Conocer el papel del nutriólogo en los distintos niveles de prevención de estas enfermedades					
	<b>4. Sistema Respiratorio</b> 4.1. Principales causas de insuficiencia respiratoria aguda 4.2. Clasificación de neumonías 4.3. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica 4.4. Asma 4.5 Tuberculosis pulmonar		Distinguir la fisiopatología y tratamiento de enfermedades selectas del sistema Respiratorio con mayor morbi-mortalidad en nuestro País.	Computadora, proyector, presentación power point, videos, artículos y bibliografía para lectura.  -Pizarrón y Plumones	22/sep/2025	3
					29/sep/2025	3

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 4 de 8	 <small>Dr. José Quintín Olascoaga Moncada</small> <small>Fundada en 1945</small>
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 07	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 12/05/2025	

	<p>Analizar estas alteraciones fisiopatológicas en relación con el proceso de nutrición.</p> <p>Conocer el papel del nutriólogo en los distintos niveles de prevención de estas enfermedades.</p>			
<p><b>5. Sistema Hematopoyético</b></p> <p>5.1. Anemias</p> <p>5.3. Deficiencia inmunitaria congénita y adquirida</p> <p>5.4. Leucemias agudas y crónicas</p> <p>5.5 Purpuras</p> <p>5.6 Trombofilia primaria y secundaria</p>	<p>Distinguir la fisiopatología y tratamiento de enfermedades selectas del sistema Hematopoyético con mayor morbi-mortalidad en nuestro País.</p> <p>Analizar estas alteraciones fisiopatológicas en relación con el proceso de nutrición.</p> <p>Conocer el papel del nutriólogo en los distintos niveles de prevención de estas enfermedades</p>	<p>Computadora, proyector, presentación power point, videos, artículos y bibliografía para lectura.</p> <p>-Pizarrón y Plumones</p>	06/oct/2025	3
<p><b>6. Hepatopatías y pancreatitis</b></p> <p>6.1. Síndrome Ictérico</p> <p>6.2. Enfermedad de hígado graso</p> <p>6.3. Cirrosis hepática</p> <p>6.4. Coledocolitiasis</p>	<p><b>2do EXAMEN PARCIAL</b></p> <p>Distinguir la fisiopatología y tratamiento de enfermedades selectas del Hígado y</p>	<p>Computadora, proyector, presentación power point, videos, artículos y</p>	13/oct/2025	3
			20/oct/2025	3

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 5 de 8	 <small>Dr. José Quintín Olascoaga Moncada</small> <small>Fundada en 1945</small>
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 07	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 12/05/2025	

<p>6.5. Pancreatitis aguda y crónica</p> <p>6.7. Cáncer hepatocelular</p>	<p>páncreas con mayor morbi-mortalidad en nuestro País.</p> <p>Analizar estas alteraciones fisiopatológicas en relación con el proceso de nutrición.</p> <p>Conocer el papel del nutriólogo en los distintos niveles de prevención de estas enfermedades</p>	<p>bibliografía para lectura.</p> <p>-Pizarrón y Plumones</p>		
<p><b>7. Neoplasias</b></p> <p>7.1 Clasificación de las neoplasias</p> <p>7.2 Conceptos generales de la patología de los tumores</p> <p>7.3 Bases genéticas y moleculares del cáncer</p> <p>7.3. Síndrome paraneoplásico</p> <p>7.4 Complicaciones nutricias relacionadas con cáncer</p>	<p>Distinguir la fisiopatología y tratamiento de enfermedades oncológicas con mayor morbi-mortalidad en nuestro País.</p> <p>Analizar estas alteraciones fisiopatológicas en relación con el proceso de nutrición.</p> <p>Conocer el papel del nutriólogo en los distintos niveles de prevención de estas enfermedades</p>	<p>-Computadora, proyector, presentación power point, videos, artículos y bibliografía para lectura.</p> <p>-Pizarrón y Plumones</p>	27/oct/2025	3
<p><b>Evaluación final Primer Ordinario</b></p>	<p>Evaluación final (examen o trabajo)</p> <p>Autoevaluación</p>	<p>Examen de opción múltiple y presentación trabajo</p>	03/nov/2025	3

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 6 de 8	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 07	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 12/05/2025	

<b>Retroalimentación a los alumnos. Entrega de calificaciones y firma por parte de los alumnos.</b>  <b>Evaluación final Segundo Ordinario</b>	Entrega de calificaciones revisión promedios finales	Rúbrica de calificaciones	10/nov/2025	3
--	---	---------------------------	-------------	---

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 diagnóstico escrito	Exposición ( x )	a) 2 exámenes parciales 50% b) trabajo y participación en clase, tareas, lecturas, investigación y exposiciones 50%	
	Lectura de artículos ( x )		
	Revisión de casos clínicos ( x )	55%	
	Trabajo de investigación ( x )		
	Prácticas (taller o laboratorio) ( )		
	Salidas/ visitas ( x )		
	Exámenes ( )		
		40%	Examen final y/o trabajo

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 7 de 8	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 07	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 12/05/2025	

	Otros: Resúmenes de lecturas y de videos, actividades electrónicas Kahoot	5%	Rúbrica de autoevaluación
--	---	----	---------------------------

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA (Plan de Estudios)	BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA (propuesta)
<p>Mattson C. Fisiopatología salud-enfermedad Un enfoque conceptual. 7a. Edición, 4a. reimp. Panamericana. 2010.</p> <p>Gutierrez Vázquez I. Fisiopatología como base fundamental del diagnóstico clínico. 1ª. Edición. Panamericana. 2011</p> <p>Jameson J. L. Fausi. Harrison. Principios de medicina interna. vol 1y 2. McGraw-Hill. 20a. Edición. 2019.</p>	<p>Gossman S, Matson Porth C. Fisiopatología. 9 ed. Wolters kluwers. 2014.</p> <p>Kumar, Abbas. Robbins. Patología Humana. Student consult. Elsevier. 10a. Edición 2018.</p> <p>Pérez, R. Introducción a la patología. Mecanismos de la Enfermedad. 2 ed. Panamericana, México, 1991.</p> <p>M, Kaufer, Nutriología Médica (5º. Edición). Panamericana. 2023.</p> <p>Rodak Bernadette F. Hematología, Fundamentos y Aplicaciones clínicas. 2 ed. Panamericana. 2004.</p>

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 8 de 8	 <small>Dr. José Quintán Olascoaga Moncada</small> <small>Fundada en 1945</small>
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 07	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 12/05/2025	

<b>Profesión o grado y nombre completo del/la Académico/a</b>	<b>Fecha de entrega dd/mmm/aaaa</b>
Sandra Rizo Treviño, Médico Cirujano y Maestra en Nutrición Clínica	01/Jun/2025

---

**FIRMA DEL/LA ACADÉMICO/A**

---

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