

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 1 de 7	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 07	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 12/05/2025	

Nombre del/la Académico/a	Mario Peña Peña
Eje Curricular	Nutrición Clínica en Salud y Enfermedad, Enfermedad
Unidad de Conocimiento	Patología en Nutrición I
Semestre	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	
Temas y subtemas de acuerdo con Programa de estudio	Estrategias de Aprendizaje	Recursos	Fecha (dd/mmm/aaaa)	Duración (h)
Encuadre Presentación de temario y formas de evaluación	Presentación del programa, metodología de trabajo, criterios de evaluación y reglamento. Sondeo diagnóstico de conocimientos previos.	Programa de estudios, presentación digital, pizarrón.	28/jul/2026	3
1. Sistema Nervioso 1.1. Generalidades del Sistema Nervioso central y periférico	Exposición magistral con apoyo audiovisual.	Presentación digital, guías clínicas, artículos	04/ago/2026	3

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 2 de 7	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 07	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 12/05/2025	

1.2. Principales síntomas de enfermedades neurológicas 1.3. Trastornos neurológicos por deficiencias nutricias 1.4. Trastornos del sueño (SOAP) 1.5. Enfermedad cerebro vascular 1.6 Traumatismo cráneo encefálico y de la columna vertebral 1.7. Enfermedades neurodegenerativas (Demencia, EM, ELA, Alzheimer y Parkinson) 1.8. Migraña y epilepsia	Discusión grupal sobre implicaciones nutricionales.	actualizados, pizarrón.	11/ago/2026 18/ago/2026	3 3
2. Sistema Cardiovascular 2.1. Angina de pecho 2.2. Infarto agudo al miocardio 2.3. Hipertensión arterial 2.4. Insuficiencia cardiaca congestiva	Exposición estructurada Resolución de casos clínicos Análisis de implicaciones dietéticas	Casos clínicos impresos, guías AHA presentación digital.	25/ago/2026	3
3. Sistema Digestivo 3.1 Enfermedad por reflujo gastroesofágico, acalasia, disfagia 3.2 Enfermedad ácido péptica	Exposición interactiva. Discusión entre diversas enfermedades del sistema digestivo	Exposición interactiva. Discusión comparativa	01/sep/2026	3

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 3 de 7	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 07	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 12/05/2025	

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.	Relación con otras enfermedades metabólicas		08/sep/2026	3
4. Sistema Respiratorio 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	Exposición magistral. Análisis de casos clínicos Debate dirigido sobre abordaje nutricional.	Artículos científicos, Presentación digital.	29/sep/2026	3
5. Sistema Hematopoyético 5.1. Anemias 5.3. Deficiencia inmunitaria congénita y adquirida	Exposición interactiva. Análisis clínico de diversas enfermedades del sistema hematopoyético	Presentación digital, esquemas clínicos, bibliografía actualizada.	06/oct/2026	3

 ISSSTE INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 4 de 7	 EDN ESCUELA DE DIETÉTICA Y NUTRICIÓN Dr. José Quintán Olascoaga Moncada Fundada en 1948
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 07	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 12/05/2025	

5.4. Leucemias agudas y crónicas 5.5 Purpuras 5.6 Trombofilia primaria y secundaria			13/oct/2026	3
6. Hepatopatías y pancreatitis 6.1. Síndrome Ictérico 6.2. Enfermedad de hígado graso 6.3. Cirrosis hepática 6.4. Coledocolitiasis 6.5. Pancreatitis aguda y crónica 6.7. Cáncer hepatocelular	Revisión de enfermedades del hígado graso. Discusión sobre impacto nutricional y hepatológico.	Presentación digital, esquemas clínicos, bibliografía actualizada.	20/oct/2026	3
7. Neoplasias 7.1 Clasificación de las neoplasias 7.2 Conceptos generales de la patología de los tumores 7.3 Bases genéticas y moleculares del cáncer 7.3. Síndrome paraneoplásico 7.4 Complicaciones nutricias relacionadas con cáncer	Exposición magistral. Análisis de casos clínicos Debate dirigido sobre abordaje nutricional.	Presentación digital, esquemas clínicos, bibliografía actualizada.	27/oct/2026	3
Evaluación final Primer Ordinario	Evaluación integradora de todos los contenidos del curso.	Trabajo final	03/nov/2026	3

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 5 de 7	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 07	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 12/05/2025	

Retroalimentación a los alumnos. Entrega de calificaciones y firma por parte de los alumnos. Evaluación final Segundo Ordinario	10	Aula	10/nov/2026	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	
Sondeo inicial de conocimientos previos mediante preguntas dirigidas y discusión grupal durante la sesión de encuadre	Exposición	(x)	55%	Participación en clase, análisis de casos clínicos y actividades de discusión.
	Lectura de artículos	(x)		
	Revisión de casos clínicos	(x)		
	Trabajo de investigación	(x)	40%	Evaluaciones parciales y evaluación final ordinaria.
	Prácticas (taller o laboratorio)	()		
	Salidas/ visitas	()		

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 6 de 7	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 07	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 12/05/2025	

	Exámenes Otros:	(x)	5%	Asistencia y cumplimiento de actividades académicas.
--	--------------------	-------	----	--

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

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

Profesión o grado y nombre completo del/la Académico/a	Fecha de entrega dd/mm/aaaa
M. en C. Mario Peña Peña	04/jun/2026

FIRMA DEL/LA ACADÉMICO/A

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