

	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	Pablo Eduardo Serviño Monroy
Eje Curricular	Nutrición Clínica en Salud y Enfermedad, Enfermedad
Unidad de Conocimiento	Patología en Nutrición II y Laboratorio
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 endocrino, renal, músculo esquelético y tegumentario, así como de las parasitosis.

CONTENIDO	INTERACCIONES		SISTEMATIZACIÓN	
Temas y subtemas de acuerdo con Programa de estudio	Estrategias de Aprendizaje	Recursos	Fecha (dd/mm/aaaa)	Duración (h)
Encuadre Presentación de temario y formas de evaluación	Integración del grupo Presentación del curso Realización y revisión del examen diagnóstico	Pizarrón Plumones Reglamento escolar Computadora Proyector	21/ENE/2026	3
1. Sistema endócrino 1.1. Resistencia a la insulina y diabetes Mellitus 1.2. Hipotiroidismo	Distinguir la fisiopatología y el tratamiento de las enfermedades con etiología endocrinológica con mayor morbimortalidad en México	Pizarrón Plumones Proyector Computadora	28/ENE/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	

1.3. Hipertiroidismo.	Relacionar estas alteraciones con el proceso de nutrición Conocer el papel del nutriólogo en los distintos niveles de prevención estas enfermedades		04/FEB/2026	3
1.4. Obesidad			11/FEB/2026	3
1.5. Síndrome de ovario poliquístico				
1.6. Síndrome de Addison				
1.7. Síndrome de Cushing.				
2. Sistema Renal	Desglosar la fisiopatología y tratamiento de las enfermedades del sistema nefrouinario con mayor morbilidad en México	Pizarrón Plumones Proyector Computadora	18/FEB/2026 25/FEB/2026 04/MAR/2026	3 3 3
2.1. Trastornos de la función glomerular (Síndrome nefrótico y nefrítico)	Primer Parcial			
2.2. Insuficiencia y lesión renal aguda	Analizar esta enfermedad en relación con el proceso de nutrición			
2.3. Enfermedad renal crónica	Describir los niveles de prevención de estas enfermedades en que el nutriólogo toma parte			
2.4. Trastornos obstructivos e infecciosos de vías urinarias				
3. Sistema Musculoesquelético	Discriminar la fisiopatología y tratamiento de las enfermedades del sistema musculo esquelético con mayor morbilidad en México	Pizarrón Plumones Proyector Computadora	11/MAR/2026 18/MAR/2026	3 3
3.1. Osteoartritis	Analizar la relación de estas patologías con el proceso de nutrición			
3.2. Osteoporosis				
3.3. Colagenopatías				
3.4. Miopatías inflamatorias				

	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	

	Identificará los principales signos y síntomas de las enfermedades reumáticas			
4. Tejido conjuntivo 4.1 Clasificación de principales enfermedades reumatológicas 4.2 Artritis reumatoide 4.3 Lupus eritematoso 4.4 Esclerodermia 4.5 Síndrome de Sjögren 4.6 Vasculitis	Identificar y detectar las principales enfermedades autoinmunes, así como su tratamiento y prevención terciaria Relacionará la etiología de las enfermedades de tejido conectivo con el proceso de nutrición Identificar la relevancia de las enfermedades en el panorama epidemiológico de México	Pizarrón Plumones Proyector Computadora	25/MAR/2026 08/ABR/2026	3 3
5. Sistema Tegumentario 5.1 Dermatitis atópica 5.2 Infecciones de la piel 5.3 Acné 5.4 Vitiligo 5.5 Fototipos cutáneos y cáncer de piel	Clasificar la fisiopatología y tratamiento de las enfermedades del sistema tegumentario con mayor carga de morbilidad en nuestro país. Segundo Parcial Analizar estas patologías en relación con el proceso de nutrición Identificar las principales manifestaciones clínicas de	Pizarrón Plumones Proyector Computadora	15/ABR/2026	3

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 4 de 7	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 07	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 12/05/2025	

	las enfermedades tegumentarias			
6. Parasitosis 6.1. Amibiasis 6.2. Giardiasis 6.3. Toxoplasmosis 6.4. Teniasis 6.5. Cisticercosis 6.6. Ascariasis 6.7. Paludismo (malaria)	Desglosar la fisiopatología y tratamiento de las parasitosis con mayor impacto en nuestro país Correlacionar los procesos fisiopatológicos de estas enfermedades con las afecciones al estado nutricional Identificar correctamente el cuadro clínico de las parasitosis		22/ABR/2026 29/ABR/2026	3 3
Evaluación final Primer Ordinario	Aplicación de examen escrito	Aula Examen escrito	06/MAY/2026	3
Retroalimentación a los alumnos. Entrega de calificaciones y firma por parte de los alumnos.	Entrega de calificaciones, revisión de examen.	Listas de calificaciones	13/MAY/2026	3
Evaluación final Segundo Ordinario	Aplicación de examen escrito	Aula Examen Escrito	14/MAY/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	

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

EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE			
Evaluación Diagnóstica	Métodos de evaluación		Evaluación Sumativa
Realización de quizziz diagnóstico	Exposición (x)	55%	Exámenes parciales (2) Participación en clase Exposición oral Revisión de casos
	Lectura de artículos (x)		
	Revisión de casos clínicos ()		
	Trabajo de investigación ()	40%	Examen Final
	Prácticas (taller o laboratorio) ()		
	Salidas/ visitas ()		
	Exámenes (x)	5%	Autoevaluación
	Otros: participación en clase (x)		

 ISSSTE INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 6 de 7	 EDN ESCUELA DE DIETÉTICA Y NUTRICIÓN Dr. José Quintín 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	

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA (Plan de Estudios)	BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA (propuesta)
Mattson C. Fisiopatología salud-enfermedad Un enfoque conceptual. 7a. Edición, 4ª reimpresión. 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.	Andreoli. CECIL Essentials of Medicine. 10 ed. Manual Saunders, USA, 2021 Pérez, R. Introducción a la patología. Mecanismos de la Enfermedad. 2 ed. Panamericana, México, 1991 Guidelines (2020) American Heart Association (AHA) Observatory (GCO) 2021, para la clasificación de tumores https://gco.iarc.fr/today/ www.Pubmed, Science Direct, Pearson, EBSCO, Dynamed, UpToDate, SpringerLink, Scopus, Ebrary, e-Libro Scielo, Lexis Nexis, Ensanut 2021 Standars of Medical Care in Diabetes https://diabetesjournals.org/care/issue/31/Supplement_1 American Diabetes Association Volumen 31, Supp 1 2021 Plataforma de alimentación para la salud https://www.incmnsz.mx/ Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán

 ISSSTE INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 7 de 7	 EDN ESCUELA DE DIETÉTICA Y NUTRICIÓN Dr. José Quintín Olascoaga Moncada Fundada en 1945
	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
Pablo Eduardo Serviño Monroy, Médico Cirujano	18/NOV/2025

FIRMA DEL/LA ACADÉMICO/A

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