

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 1 de 7	 <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	

Nombre del Académico	Elsa Guerrero Orduña
Eje Curricular	Nutrición en 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 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	Exponer objetivos y lineamientos del programa. Dinámica integrativa y de conocimientos con los alumnos "papa caliente"	Formato del temario. Herramientas digitales classroom, canvas. Material didáctico para juego	21/ENE/2025	1 h
Presentación de temario y formas de evaluación				
1. Sistema Renal 1.1. Síndrome Nefrótico 1.2. Síndrome nefrítico 1.3. Insuficiencia renal crónica	Exponer en presentación a los síndromes renales. Realizar un mapa conceptual en equipos de las manifestaciones de los	Herramientas digitales: Canvas, classroom, plumones, pizarrón.	21/ENE/2025	2 h

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 2 de 7	 <small>Dr. José Quintín Olascoaga Mancada Fundada en 1945</small>
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	

1.4. Insuficiencia renal aguda	<p>síndromes nefrouinarios.</p> <p>Revisar la etiología de lesión y falla renal aguda. Presentación expositiva de las principales condiciones de la enfermedad renal crónica. Realizar un mapa mental de la terapia medica nutricia en enfermedad renal crónica y síndrome de desgaste.</p>	<p>Material bibliográfico, Bibliotecas Digitales:COCHRANE, PUBMED Guías KDIGO 2024</p>	28/ENE/2025	3 h
<p>2. Sistema endócrino</p> <p>2.1. Diabetes Mellitus 2.2. Hipertiroidismo 2.3. Hipotiroidismo 2.4. Síndrome de los ovarios poliquísticos 2.5. Obesidad 2.6. Síndrome de Adison 2.7. Síndrome de Cushing</p>	<p>Presentación la morbimortalidad de las enfermedades endocrinas en México Conocer la clasificación y diagnóstico de Diabetes tipo 1 y 2 Realizar mapa mental de los principales signos y síntomas de hipo e hipertiroidismo.</p> <p>Revisar bibliografía de la nutrición y su relación con enfermedades tiroideas.</p> <p>Exponer en una presentación sobre la manejo integral y multidisciplinario de obesidad.</p> <p>Realizar un debate sobre los principales complicaciones de</p>	<p>Material de revisión: Science Direct, UpToDate, Scielo acceso intranet, biblioteca digital de la EDN</p> <p>Herramientas digitales, Canvas, word, Classroom, pizarrón.</p>	<p>04/FEB/2025</p> <p>11/FEB/2025</p> <p>18/FEB/2025</p>	<p>3 h</p> <p>3 h</p> <p>3 h</p>

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 3 de 7	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	

	<p>síndrome de ovario poliquístico.</p> <p>Realizar un ensayo argumentativo sobre Addison y Cushing y el manejo nutricional.</p>			
<p>3. Sistema Musculoesquelético</p> <p>3.1. Colagenopatías</p> <p>3.2. Artritis reumatoide</p> <p>3.3. Osteoartritis</p> <p>3.4. Fiebre reumática</p> <p>3.5. Osteoporosis</p> <p>3.6. Lupus eritematoso.</p>	<p>Exponer las principales enfermedades del sistema musculoesquelético.</p> <p>PRIMERA EVALUACIÓN PARCIAL</p> <p>Identificar las características de las enfermedades reumatológicas en una lectura por grupos.</p> <p>Presenta el video el diagnóstico y manejo integral de LUPUS, Artritis reumatoide.</p> <p>Evaluar el estado de nutrición en enfermedades autoinmunes en Diagrama de Pez (Ishikawa)</p> <p>Realizar un mapa conceptual de osteoartritis y</p>	<p>EXAMEN ESCRITO</p> <p>Herramientas digitales, Bibliotecas digitales Cochrane, PUBMED, Medline. Formato de la WEB de Pez de Ishikawa Video del INCMNSZ.</p>	<p>25/FEB/2025</p> <p>04/MAR/2025</p> <p>11/MAR/2025</p>	<p>3 h</p> <p>3 h</p> <p>3 h</p>

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 4 de 7	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	

	osteoporosis.				
4. Sistema Tegumentario 4.1. Dermatitis 4.2. Infecciones de la piel 4.3. Alteraciones de los folículos pilosos 4.4. Trastornos de la pigmentación 4.5. Tumores de piel	Conocer en grupos las principales alteraciones dermatológicas y sus repercusiones nutricias. Realizar una infografía del acné, vitiligo. Revisar las deficiencias nutricias y sus manifestaciones clínicas Contextualizar la clasificación internacional de tumores de piel. Analizar el manejo integral de caquexia en oncología.	Herramientas digitales: Documento Word GPC en dermatosis Laptop Pizarrón Canvas Voz (Guías Oncology Intranet)	18/ MAR/2025 25/MAR/2025 01/ABR/2025.	3 h 3h 3 h	
	5. Parasitosis 5.1. Amibiasis 5.2. Giardiasis 5.3. Toxoplasmosis 5.4. Teniasis 5.5. Cisticercosis 5.6. Ascariasis 5.7. Paludismo	Presentar la actualización de diagnóstico y manejo de las principales parasitosis en países emergentes. SEGUNDA EVALUACIÓN PARCIAL Conocer las principales en una mesa redonda y sus alteraciones nutricias en parasitosis. Realizar un diagrama de los ciclos de las principales	Formato de examen escrito Laptop Pizarrón Web, revisiones PubMed	08/ABR/2025 22/ABR/2025 29/ABR/2025	3 h 3 h 3 h

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 5 de 7	 <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	

	parasitosis. Realizar un mapa conceptual del manejo de las principales enfermedades parasitarias.			
Evaluación final Ordinario (primera oportunidad)	Presentación oral y escrita de trabajo final Primer ordinario	Herramientas digitales: Canvas, rúbrica. Examen escrito	06/MAY/2025	3 h
Retroalimentación a los alumnos. Entrega de calificaciones y firma por parte de los alumnos. Evaluación final Ordinario segunda oportunidad	Entrega de resultados oral y evaluaciones escritas	Voz y formato de Excell, listas	13/MAY/2025	3 h

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

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 6 de 7	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	

Dinámica integrativa y de conocimientos con los alumnos "papa caliente"	Exposición	(X)	55%	Evaluaciones parciales Trabajos, exposiciones Tareas, talleres
	Lectura de artículos	(X)		
	Revisión de casos clínicos	(X)	40%	Trabajo final
Trabajo de investigación	()			
Prácticas (taller o laboratorio)	()			
Salidas/ visitas	(X)	5%	Autoevaluación	
Exámenes	(X)			
Otros:				

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA (Plan de Estudios)	BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA (propuesta)
<p>Libro: Harrison: principios de medicina interna. Kasper, Dennis 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>Educación en diabetes, Pasten Pérez. Editorial académica española, 2013</p> <p>Pérez-Tamayo R. Introducción a la patología. Mecanismos de la Enfermedad. 2 ed. Panamericana, México, 1998.</p> <p>Robbins S. Patología estructural y funcional. 2 ed. Interamericana, México, 1984.</p> <p>Arthur C. Guyton. Tratado de fisiología médica. 15 edición, 2010.</p> <p>Nutrición Clínica y Dietoterapia. Rodota, Castro Editorial Panamericana. 2da. Edición, 2012</p> <p>Patología Robinson</p>

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 7 de 7	 <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	

Profesión o grado y nombre completo del Académico	Fecha de entrega dd/mmm/aaaa
M en C. Elsa Guerrero Orduña	06/DIC/2024

FIRMA DEL ACADÉMICO

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