

	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	

<b>Nombre del Académico</b>	Elsa Guerrero Orduña
<b>Eje Curricular</b>	Nutrición en Enfermedad
<b>Unidad de Conocimiento</b>	Patología en Nutrición II y Laboratorio
<b>Semestre</b>	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				
<b>Encadre</b>  <b>Presentación de temario y formas de evaluación</b>	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
<b>1. Sistema Renal</b> 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</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	



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
<b>2. Sistema endócrino</b> 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>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>Material de revisión: Science Direct, UpToDate, Scielo acceso intranet, biblioteca digital de la EDN</p> <p>Herramientas digitales, Canvas, word, Classroom, pizarrón.</p>	04/FEB/2025	3 h
	<p>Revisar bibliografía de la nutrición y su relación con enfermedades tiroideas.</p>		11/FEB/2025	3 h
	<p>Exponer en una presentación sobre la manejo integral y multidisciplinario de obesidad.</p> <p>Realizar un debate sobre los principales complicaciones de</p>		18/FEB/2025	3 h

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 3 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	

	<p>síndrome de ovario poliquístico.</p> <p>Realizar un ensayo argumentativo sobre Addison y Cushing y el manejo nutricional.</p>			
<p><b>3. Sistema Musculoesquelético</b></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><b>PRIMERA EVALUACIÓN PARCIAL</b></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><b>EXAMEN ESCRITO</b></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.				
<b>4. Sistema Tegumentario</b> 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	
	<b>5. Parasitosis</b> 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.  <b>SEGUNDA EVALUACIÓN PARCIAL</b>  Conocer las principales en una mesa redonda y sus alteraciones nutricias en parasitosis. Realizar un diagrama de los ciclos de las principales	<b>Formato de examen escrito</b>  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	
	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.			
<b>Evaluación final Ordinario (primera oportunidad)</b>	Presentación oral y escrita de trabajo final <b>Primer ordinario</b>	Herramientas digitales: Canvas, rúbrica. <b>Examen escrito</b>	06/MAY/2025	3 h
<b>Retroalimentación a los alumnos. Entrega de calificaciones y firma por parte de los alumnos.  Evaluación final Ordinario segunda oportunidad</b>	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 )		
	Trabajo de investigación	( )	40%	Trabajo final
Prácticas (taller o laboratorio)	( )			
Salidas/ visitas	( X )			
Exámenes	( X )	5%	Autoevaluación	
Otros:				

<b>BIBLIOGRAFÍA BÁSICA (Plan de Estudios)</b>	<b>BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA (propuesta)</b>
<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	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	

<b>Profesión o grado y nombre completo del Académico</b>	<b>Fecha de entrega dd/mmm/aaaa</b>
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**