

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 1 de 9	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	

## ESTRATEGIA DIDÁCTICA

<b>Nombre del Académico</b>	Andrea Ximena Zarco Delgadillo
<b>Eje Curricular</b>	Nutrición en Enfermedad
<b>Unidad de Conocimiento</b>	Clínica Nutriológica Integral II
<b>Semestre</b>	8°

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

Fomentar el manejo nutriológico integral, terapéutico nutricional y el seguimiento del paciente con patologías que afecten el control nutricional de los individuos.

CONTENIDO	INTERACCIONES		SISTEMATIZACIÓN	
	Estrategias de Aprendizaje	Recursos	Fecha (dd/mmm/aaaa)	Duración (hrs)
<b>Temas y subtemas de acuerdo con Programa de estudio</b>  <b>Encuadre</b>  <b>Presentación de temario y formas de evaluación</b>	Introducción a la materia, presentación de alumnos y académico  Aplicación de examen diagnóstico.	Examen diagnóstico	22/ene/2024	2 hrs

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 2 de 9	 <small>Dr. José Quintín Olascoaga Moncada</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	

<p><b>1. Enfermedades del aparato digestivo</b></p> <p>1.1. Manejo Nutricio Integral de las enfermedades del aparato digestivo.</p> <p>1.1.1. Boca y esófago.</p> <p>1.1.2. Estómago</p> <p>1.1.3. Intestino delgado</p> <p>1.1.4. Intestino grueso</p> <p>1.1.5. Páncreas</p> <p>1.1.6. Hígado</p> <p>1.1.7. Vesícula biliar</p> <p>1.1.8. Trasplante hepático</p> <p>1.1.9. Fármacos e interacción con nutrimentos</p>	<p>Exposición profesor de la fisiología del tubo digestivo</p> <p>Exposición dinámica de los alumnos de las principales enfermedades gastrointestinales</p> <p>Análisis de artículos y grupos de discusión</p> <p>Caso clínico</p>	<p>Proyector</p> <p>Computadora</p> <p>Artículos científicos</p> <p>Caso clínico</p> <p>Bibliografía recomendada</p>	<p>22/Ene/2024</p> <p>29/Ene/2024</p> <p>12/Feb/2024</p>	<p>10 hrs</p>
<p><b>2. Enfermedades hematológicas</b></p> <p>2.1. Manejo Nutricio Integral de las principales enfermedades hematológicas.</p> <p>2.1.1. Anemia por deficiencia de hierro</p> <p>2.1.2. Anemias megaloblásticas</p>	<p>Exposición profesor de anemia</p> <p>Exposición y análisis de artículos científicos</p> <p>Caso clínico</p> <p>Examen de artículo</p>	<p>Proyector</p> <p>Computadora</p> <p>Artículos científicos</p> <p>Caso clínico</p> <p>Bibliografía recomendada</p>	<p>19/Feb/2024</p>	<p>4 hrs</p>

<p>2.1.3. Otros tipos de anemia</p> <p>2.1.4. Fármacos e interacción con nutrimentos</p>				
<p><b>3. Enfermedades del aparato respiratorio</b></p> <p>3.1. Manejo Nutricio Integral de las principales enfermedades del sistema respiratorio.</p> <p>3.1.1. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica.</p> <p>3.1.2. Insuficiencia respiratoria aguda.</p> <p>3.1.3. Fármacos e interacción con nutrimentos</p>	<p><b>Primer evaluación parcial y revisión</b></p> <p>Retroalimentación y chequeo de examen</p> <p>Exposición profesor de la fisiopatología de enfermedades del aparato respiratorio</p> <p>Análisis de artículos y grupos de discusión</p> <p>Caso clínico</p>	<p>Examen</p> <p>Proyector</p> <p>Computadora</p> <p>Artículos científicos</p> <p>Caso clínico</p> <p>Bibliografía recomendada</p>	<p>26/Feb/2024</p> <p>04/Mar/2024</p>	<p>8 hrs</p>
<p><b>4. Enfermedades del aparato urinario</b></p> <p>4.1. Manejo Nutricio Integral de las principales enfermedades del aparato urinario.</p> <p>4.1.1. Síndrome nefrótico</p>	<p>Exposición profesor de la fisiopatología de enfermedades del aparato urinario</p> <p>Exposición dinámica de los alumnos sobre la interacción fármaco-nutrimento</p>	<p>Proyector</p> <p>Computadora</p> <p>Artículos científicos</p> <p>Caso clínico</p> <p>Bibliografía recomendada</p>	<p>11/Mar/2024</p>	<p>4 hrs</p>

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 4 de 9	 <small>Dr. José Quintín Olascoaga Moncada</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	

<p>4.1.2. Síndrome nefrítico</p> <p>4.1.3. Insuficiencia renal aguda</p> <p>4.1.4. Insuficiencia renal crónica</p> <p>4.1.5. Insuficiencia renal crónica terminal en</p> <p>4.1.6. Tratamiento sustitutivo</p> <p>4.1.7. Paciente diabético y renal</p> <p>4.1.8. Litiasis renal</p> <p>4.1.9. Trasplante renal.</p> <p>4.1.10. Fármacos e interacción con nutrimentos</p>	<p>Análisis de artículos y grupos de discusión</p> <p>Caso clínico</p>			
<p><b>5. Enfermedades infecciosas e inmunológicas</b></p> <p>5.1. Manejo Nutricio Integral de las principales enfermedades infecciosas e inmunológicas.</p> <p>5.1.1. SIDA</p> <p>5.1.2. Lupus eritematoso sistémico.</p> <p>5.1.3. Artritis reumatoide</p> <p>5.1.4. Fibromialgia</p>	<p>Exposición dinámica de los alumnos sobre las principales enfermedades infecciosas</p> <p>Exposición profesor de las principales enfermedades inmunológicas</p> <p>Análisis de artículos y grupos de discusión</p> <p>Caso clínico</p>	<p>Proyector</p> <p>Computadora</p> <p>Artículos científicos</p> <p>Caso clínico</p> <p>Bibliografía recomendada</p>	01/Abr/2024	4 hrs

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 5 de 9	 <small>Dr. José Quintín Olascoaga Moncada</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	

5.1.5. Fármacos e interacción con nutrimentos				
<b>6. Eventos de estrés metabólico</b> 6.1. Manejo Nutricio Integral de los principales eventos de estrés metabólico. 6.1.1. Cirugías 6.1.2. Traumatismos 6.1.3. Quemaduras 6.1.4. Sepsis 6.1.5. Fármacos e interacción con nutrimentos	Exposición profesor sobre estrés metabólico  Análisis de artículos y grupos de discusión Caso clínico	Proyector Computadora Artículos científicos Caso clínico Bibliografía recomendada	08/Abr/2024	4 hrs
<b>7. Enfermedades neurológicas y psiquiátricas</b> 7.1. Manejo Nutricio Integral de las principales enfermedades neurológicas y psiquiátricas. 7.1.1. Esclerosis múltiple 7.1.2. Migraña 7.1.3. Depresión 7.1.4. Alzheimer 7.1.5. Parkinson	<b>Segunda evaluación parcial y revisión</b>  Retroalimentación y chequeo de examen  Exposición alumnos de enfermedades neurológicas y psiquiátricas Análisis de artículos y grupos de discusión	Examen  Proyector Computadora Artículos científicos Caso clínico Bibliografía recomendada	15/Abr/2024 22/Abr/2024	8 hrs

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 6 de 9	 <small>Dr. José Quintín Olascoaga Moncada</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	

<p>7.1.6. Epilepsia</p> <p>7.1.7. Fármacos e interacción con nutrimentos</p>	Caso clínico			
<p><b>8. Bases del apoyo nutricio especializado</b></p> <p>8.1. Apoyo nutricio enteral.</p> <p>8.1.1. Características e indicaciones de las dietas poliméricas caseras y comerciales.</p> <p>8.1.2. Características e indicaciones de las dietas peptídicas y elementales.</p> <p>8.1.3 Vías de acceso, indicaciones, manejo y complicaciones para diversas patologías concretas.</p> <p>8.2. Apoyo nutricio parenteral.</p> <p>8.2.1. Vías de acceso, indicaciones, manejo y complicaciones, así como tipos de mezclas de alimentación parenteral, para diversas patologías concretas.</p>	<p>Exposición profesor sobre bases de apoyo nutricio</p> <p>Elaboración de tabla de diferentes fórmulas comerciales</p> <p>Examen de preguntas básicas de apoyo nutricio</p> <p>Caso Clínico</p>	<p>Proyector</p> <p>Computadora</p> <p>Artículos científicos</p> <p>Caso clínico</p> <p>Bibliografía recomendada</p>	29/Abr/2024	4 hrs

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 7 de 9	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	

8.2.2. Fármacos e interacción con nutrimentos				
<b>Evaluación final Ordinario (primera oportunidad)</b>	Examen	Examen	06/May/2024	4 hrs
<b>Retroalimentación a los alumnos. Entrega de calificaciones y firma por parte de los alumnos.</b>	Rúbrica y comentarios de evaluación	Rubricas de Evaluación y documentación	13/May/2024	4 hrs
<b>Evaluación final Ordinario segunda oportunidad</b>				

VISITAS PROGRAMADAS		
Lugar de visita	Objetivo de visita	Fecha programada de visita (dd/mmm/aaaa)
NA	NA	NA
NA	NA	NA

EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE		
Evaluación Diagnóstica	Métodos de evaluación	Evaluación Sumativa

 <p><b>ISSSTE</b> INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO</p>	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 8 de 9	 <p><b>EDN</b> ESCUELA DE DIETÉTICA Y NUTRICIÓN Dr. José Quintín Olascoaga Moncada Fundada en 1945</p>
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	

Examen diagnóstico	Exposición ( 15)	55%	Evaluaciones parciales 4 exámenes de 2 temas impartidos cada uno con caso clínico y lectura de 1 artículo relacionado con el tema, exposición de 1 tema a elegir por los alumnos.
	Lectura de artículos (10)		
	Revisión de casos clínicos (15)		
	Trabajo de investigación (15)	40%	Examen final
	Prácticas (taller o laboratorio) (NA)		
	Salidas/ visitas (NA)		
	Exámenes (40)	5%	Autoevaluación
	Otros: Autoevaluación		

<b>BIBLIOGRAFÍA BÁSICA (Plan de Estudios)</b>	<b>BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA (propuesta)</b>
<p>Libro: Endonutrición: estado del arte en nutrición clínica. Ruy-Díaz Reynoso, José Antonio Barragán Jain, Ramón (ed.). Intersistemas. 2007</p> <p>Libro: Nutrición y dietética clínica. Salas Salvado, Jordi Bonada Anna Trallero, Roser Saló,, Engracia (ed.). Masson. 2000</p>	<p>Libro: Casanueva, Esther; Kaufer-Horwitz, Martha; Pérez-Lizaur,</p> <p>Ana Berta; Arroyo, Pedro. Nutriología Médica (2da. ed.). México:</p>

 <p><b>ISSSTE</b> INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO</p>	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 9 de 9	 <p><b>EDN</b> ESCUELA DE DIETÉTICA Y NUTRICIÓN Dr. José Quintín Olascoaga Moncada Fundada en 1945</p>
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	

<p>Libro: Nutrición clínica: bases y fundamentos. Miján de la Torre, Alberto (ed.). Doyma. 2000</p>	<p>Panamericana. 2001.</p> <p>Libro: Téllez Villagómez, M. E. Nutrición clínica. Cuauhtémoc, Mexico: Editorial El Manual Moderno. 2014.</p> <p>Libro: Krause A, Kathleen L, Mahan M. Nutrición y dietoterapia. (ed.14). Pensylvania, USA: Ed. Interamericana Mc Graw Hill; 2017</p>
---	---

<b>Profesión o grado y nombre completo del Académico</b>	<b>Fecha de entrega</b> dd/mmm/aaaa
M en NC. Andrea Ximena Zarco Delgadillo	04/dic/2023

---

**FIRMA DE ACADÉMICO**

---

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