

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 1 de 10	
	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 Virginia Aguilar Espinosa
<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)
Temas y subtemas de acuerdo con Programa de estudio				
<b>Encuadre</b>	Dinámica de integración	Temario de la unidad		
<b>Presentación de temario y formas de evaluación</b>	Evaluación diagnóstica	Evaluación diagnóstica	24/ene/2024	2 hrs
	Encuadre de clase, formas de evaluar, reglas.	Diapositivas, cañón		
<b>1. Enfermedades del aparato digestivo</b>	Exposición sobre el tema	Diapositivas	25/ene/2024	22 hrs
	Preguntas y respuestas	Cañón	31/ene/2024	
		Pizarrón, plumones	01/feb/2024	



Escuela de Dietética y Nutrición

Hoja 2 de 10

Dirección

Código: FRM-SNA-ELP-04

Subdirección de Niveles Académicos

Versión: 06

Estrategia Didáctica

Fecha de revisión: 15/11/2023



<p>1.1. Manejo Nutricio Integral de las enfermedades del aparato digestivo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.1.1. Boca y esófago.</li> <li>1.1.2. Estómago</li> <li>1.1.3. Intestino delgado</li> <li>1.1.4. Intestino grueso</li> <li>1.1.5. Páncreas</li> <li>1.1.6. Hígado</li> <li>1.1.7. Vesícula biliar</li> <li>1.1.8. Trasplante hepático</li> <li>1.1.9. Fármacos e interacción con nutrimentos</li> </ul>	<p>Elaboración de esquema de absorción de nutrimentos Presentación de caso clínico <b>Primera evaluación parcial</b></p>	<p>Casos clínicos Material de lectura</p>	<p>07/feb/2024 08/feb/2024 14/feb/2024 15/feb/2024 21/feb/2024 22/feb/2024 Examen <b>28/feb/2024</b> 29/feb/2024</p>	
<p><b>2. Enfermedades hematológicas</b></p> <p>2.1. Manejo Nutricio Integral de las principales enfermedades hematológicas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2.1.1. Anemia por deficiencia de hierro</li> <li>2.1.2. Anemias megaloblásticas</li> <li>2.1.3. Otros tipos de anemia</li> </ul>	<p>Exposición sobre el tema Preguntas y respuestas Elaboración de cuadro comparativo tipos de anemia Presentación de caso clínico Examen</p>	<p>Diapositivas Cañón Pizarrón, plumones Casos clínicos Material de lectura</p>	<p>06/mar/204 07/mar/2024</p>	<p>4 hrs</p>

2.1.4. Fármacos e interacción con nutrimentos				
<b>3. Enfermedades del aparato respiratorio</b> 3.1. Manejo Nutricio Integral de las principales enfermedades del sistema respiratorio. 3.1.1. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica. 3.1.2. Insuficiencia respiratoria aguda. 3.1.3. Fármacos e interacción con nutrimentos	Exposición sobre el tema Preguntas y respuestas Elaboración de investigación tratamiento nutricio Presentación de caso clínico Examen	Diapositivas Cañón Pizarrón, plumones Casos clínicos Material de lectura	13/mar/204 14/mar/2024	4 hrs
<b>4. Enfermedades del aparato urinario</b> 4.1. Manejo Nutricio Integral de las principales enfermedades del aparato urinario. 4.1.1. Síndrome nefrótico 4.1.2. Síndrome nefrítico	Exposición sobre el tema Preguntas y respuestas Actividad integración del tema Presentación de caso clínico Examen	Diapositivas Cañón Pizarrón, plumones Casos clínicos Material de lectura	20/mar/2024 21/mar/2024 27/mar/2024 28/mar/2024	8 hrs

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 4 de 10	 <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	

4.1.3. Insuficiencia renal aguda 4.1.4. Insuficiencia renal crónica 4.1.5. Insuficiencia renal crónica terminal en 4.1.6. Tratamiento sustitutivo 4.1.7. Paciente diabético y renal 4.1.8. Litiasis renal 4.1.9. Trasplante renal. 4.1.10. Fármacos e interacción con nutrimentos				
<b>5. Enfermedades infecciosas e inmunológicas</b> 5.1. Manejo Nutricio Integral de las principales enfermedades infecciosas e inmunológicas. 5.1.1. SIDA 5.1.2. Lupus eritematoso sistémico. 5.1.3. Artritis reumatoide 5.1.4. Fibromialgia	Exposición sobre el tema Preguntas y respuestas Actividad integración del tema Presentación de caso clínico Examen	Diapositivas Cañón Pizarrón, plumones Casos clínicos Material de lectura	03/abr/2024 04/abr/2024	4 hrs

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 5 de 10	
	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 sobre el tema Preguntas y respuestas Cuadro comparativo fases del estrés Presentación de caso clínico Examen <b>Segunda evaluación parcial</b>	Diapositivas Cañón Pizarrón, plumones Casos clínicos Material de lectura	10/abr/2024 11/abr/2024 Examen <b>17/abr/2024</b> 18/abr/2024 24/abr/2024	6 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	Exposición sobre el tema Preguntas y respuestas Elaboración de investigación tratamiento nutricio Presentación de caso clínico Examen	Diapositivas Cañón Pizarrón, plumones Casos clínicos Material de lectura	25/abr/2024 02/may/2024	4 hrs

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 6 de 10	 <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>				
<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 sobre el tema</p> <p>Preguntas y respuestas</p> <p>Formulario de tipos de fórmulas enterales y parenterales</p> <p>Presentación de caso clínico</p> <p>Examen</p>	<p>Diapositivas</p> <p>Cañón</p> <p>Pizarrón, plumones</p> <p>Casos clínicos</p> <p>Material de lectura</p>	<p>08/may/2024</p> <p>09/may/2024</p>	<p>4 hrs</p>

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 7 de 10	 <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	

8.2.2. Fármacos e interacción con nutrimentos				
<b>Evaluación final Ordinario (primera oportunidad)</b>	Examen	Entrega trabajo final Examen	15/may/2024	2 hrs
<b>Retroalimentación a los alumnos. Entrega de calificaciones y firma por parte de los alumnos.</b>	Evaluación sumativa	Evaluación sumativa	16/may/2024	2 hrs
<b>Evaluación final Ordinario segunda oportunidad</b>				

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

 <p><b>ISSSTE</b> INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO</p>	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 8 de 10	 <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	

<b>EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE</b>				
<b>Evaluación Diagnóstica</b>	<b>Métodos de evaluación</b>		<b>Evaluación Sumativa</b>	
Examen en socrative	Exposición	( x )	55%	Exposición
	Lectura de artículos	( x )		Lectura de artículos
	Revisión de casos clínicos	( x )	40%	Revisión casos clínicos
Trabajo de investigación	( )	Tareas y trabajos para integración del tema		
Prácticas (taller o laboratorio)	( )	5%		Exámen final
Salidas/ visitas	( )		Caso clínico	
Exámenes	( x )		Autoevaluación	
Otros:				

<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>Bischoff, S.C. et al. (2022) 'European guideline on obesity care in patients with gastrointestinal and liver diseases – joint espen/UEG guideline', Clinical Nutrition, 41(10), pp. 2364–2405. doi:10.1016/j.clnu.2022.07.003.</p> <p>Chan, L. and Mike, L.A. (2014) 'The science and practice of micronutrient supplementations in nutritional anemia', Journal of</p>

 <b>ISSSTE</b> <small>INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO</small>	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 9 de 10	 <small>Dr. José Quintín Olasoaga 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>Libro: Nutrición clínica: bases y fundamentos. Miján de la Torre, Alberto (ed.). Doyma. 2000</p>	<p>Parenteral and Enteral Nutrition, 38(6), pp. 656–672. doi:10.1177/0148607114533726.</p> <p>Berthon, B. and Wood, L. (2015) ‘Nutrition and respiratory health—feature review’, <i>Nutrients</i>, 7(3), pp. 1618–1643. doi:10.3390/nu7031618.</p> <p>Ikizler, T.A. et al. (2020) ‘Kdoqi clinical practice guideline for nutrition in CKD: 2020 update’, <i>American Journal of Kidney Diseases</i>, 76(3). doi:10.1053/j.ajkd.2020.05.006.</p> <p>Willig, A., Wright, L. and Galvin, T.A. (2018) ‘Practice paper of the Academy of Nutrition and Dietetics: Nutrition Intervention and Human Immunodeficiency Virus Infection’, <i>Journal of the Academy of Nutrition and Dietetics</i>, 118(3), pp. 486–498. doi:10.1016/j.jand.2017.12.007.</p> <p>Preiser, J.-C. et al. (2014) ‘Metabolic response to the stress of critical illness’, <i>British Journal of Anaesthesia</i>, 113(6), pp. 945–954. doi:10.1093/bja/aeu187.</p> <p>Burgos, R. et al. (2018) ‘Espen Guideline Clinical Nutrition in neurology’, <i>Clinical Nutrition</i>, 37(1), pp. 354–396. doi:10.1016/j.clnu.2017.09.003.</p>
---	---

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 10 de 10	
	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</b> dd/mmm/aaaa
MNC Andrea Virginia Aguilar Espinosa	23/ene/2024

---

**FIRMA DE ACADÉMICO**

---

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