
	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

Nombre del Académico	Andrea Virginia Aguilar Espinosa
Eje Curricular	Nutrición en Enfermedad
Unidad de Conocimiento	Clínica Nutriológica Integral II
Semestre	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				
Encuadre	Dinámica de integración	Temario de la unidad		
Presentación de temario y formas de evaluación	Evaluación diagnóstica	Evaluación diagnóstica	24/ene/2024	2 hrs
	Encuadre de clase, formas de evaluar, reglas.	Diapositivas, cañón		
1. Enfermedades del aparato digestivo	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	 <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>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>Elaboración de esquema de absorción de nutrimentos</p> <p>Presentación de caso clínico</p> <p>Primera evaluación parcial</p>	<p>Casos clínicos</p> <p>Material de lectura</p>	<p>07/feb/2024</p> <p>08/feb/2024</p> <p>14/feb/2024</p> <p>15/feb/2024</p> <p>21/feb/2024</p> <p>22/feb/2024</p> <p>Examen</p> <p>28/feb/2024</p> <p>29/feb/2024</p>	
<p>2. Enfermedades hematológicas</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>2.1.3. Otros tipos de anemia</p>	<p>Exposición sobre el tema</p> <p>Preguntas y respuestas</p> <p>Elaboración de cuadro comparativo tipos de anemia</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>06/mar/204</p> <p>07/mar/2024</p>	<p>4 hrs</p>

2.1.4. Fármacos e interacción con nutrimentos				
3. Enfermedades del aparato respiratorio 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
4. Enfermedades del aparato urinario 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</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	



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				
5. Enfermedades infecciosas e inmunológicas 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	 <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				
6. Eventos de estrés metabólico 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 Segunda evaluación parcial	Diapositivas Cañón Pizarrón, plumones Casos clínicos Material de lectura	10/abr/2024 11/abr/2024 Examen 17/abr/2024 18/abr/2024 24/abr/2024	6 hrs
7. Enfermedades neurológicas y psiquiátricas 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>8. Bases del apoyo nutricio especializado</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	
	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				
Evaluación final Ordinario (primera oportunidad)	Examen	Entrega trabajo final Examen	15/may/2024	2 hrs
Retroalimentación a los alumnos. Entrega de calificaciones y firma por parte de los alumnos.	Evaluación sumativa	Evaluación sumativa	16/may/2024	2 hrs
Evaluación final Ordinario segunda oportunidad				

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



 ISSSTE <small>INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO</small>	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 8 de 10	 EDN ESCUELA DE DIETÉTICA Y NUTRICIÓN <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	

EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE				
Evaluación Diagnóstica	Métodos de evaluación		Evaluación Sumativa	
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)			
Otros:				Autoevaluación

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA (Plan de Estudios)	BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA (propuesta)
Libro: Endonutrición: estado del arte en nutrición clínica. Ruy-Díaz Reynoso, José Antonio Barragán Jain, Ramón (ed.). Intersistemas. 2007 Libro: Nutrición y dietética clínica. Salas Salvado, Jordi Bonada Anna Trallero, Roser Saló,, Engracia (ed.). Masson. 2000	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. Chan, L. and Mike, L.A. (2014) 'The science and practice of micronutrient supplementations in nutritional anemia', Journal of

 ISSSTE <small>INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO</small>	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 9 de 10	 EDN ESCUELA DE DIETÉTICA Y NUTRICIÓN <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	

Profesión o grado y nombre completo del Académico	Fecha de entrega 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