

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 1 de 7	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 07	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 12/05/2025	

<b>Nombre del/la Académico/a</b>	Eva Juárez Hernández
<b>Eje Curricular</b>	Optativas
<b>Unidad de Conocimiento</b>	Manejo Integral del Paciente con Cáncer
<b>Semestre</b>	6° / 7° / 8°

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

Sustentar la valoración del estado de nutrición y el tratamiento nutricional del paciente oncológico.

CONTENIDO	INTERACCIONES		SISTEMATIZACIÓN	
	Estrategias de Aprendizaje	Recursos	Fecha (dd/mmm/aaaa)	Duración (h)
Temas y subtemas de acuerdo con Programa de estudio				
<b>Encuadre</b> <b>Presentación de temario y formas de evaluación</b>	Dinámica de presentación e integración. - Revisar programa y estrategia didáctica. - Revisar proceso de evaluación del curso - Examen diagnóstico Formación de grupos de trabajo	Pizarrón, computadora	01/ago/25	3
<b>1. Biología y epidemiología del cáncer</b>	- Exposición de clase - Revisión de prevalencias	Pizarrón, computadora	08/ago/25	3

<p>1.1. Etapas de la carcinogénesis: 1.1.1 Iniciación 1.1.2 Promoción 1.1.3 Progresión 1.2. Principales factores de riesgo: 1.1.1. Herencia 1.1.2. Factores químicos (alcohol y tabaco) 1.1.3. Factores físicos 1.1.4. Factores biológicos 1.3. Prevalencia e incidencia a nivel nacional e internacional.</p>	<p>- Lluvia de ideas Resumen con puntos relevantes</p>			
<p><b>2. Dieta y su relación con cáncer</b> 2.1. Componentes de la dieta que se relacionan con cáncer: 2.1.1. Lípidos 2.1.2. Fibra dietaria 2.1.3. Nitritos y nitratos 2.1.4. Cafeína 2.1.5. Antioxidantes 2.1.6. Sustancias fitoquímicas</p>	<p>- Lluvia de ideas - Lectura de artículo científico - Exposición de clase Resumen con punto relevantes</p>	<p>Pizarrón, computadora</p>	<p>15/ago/25</p>	<p>3</p>
<p><b>3. Desnutrición y caquexia en el paciente con cáncer</b></p>	<p>- Lluvia de ideas - Exposición en clase</p>	<p>Pizarrón, computadora</p>	<p>22/ago/25 29/ago/25</p>	<p>9</p>

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 3 de 7	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 07	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 12/05/2025	

<p>3.1. Mecanismos que ocasionan desnutrición y caquexia en el paciente con cáncer:</p> <p>3.1.1. Alteraciones metabólicas</p> <p>3.1.2. Efectos ocasionados por el tumor</p> <p>3.1.3. Efectos ocasionados por la terapia antineoplásica:</p> <p>3.1.4. Quimioterapia.</p> <p>3.1.5. Radioterapia.</p> <p>3.2. Evaluación del estado de nutrición en el paciente con cáncer.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Resumen con puntos relevantes</li> <li>Lectura y análisis de artículo científico</li> </ul>		<p>05/sep/25</p>	
<p><b>4. Tratamiento nutricio en el paciente con cáncer</b></p> <p>4.1. Recomendaciones nutrimentales:</p> <p>4.1.1. Recomendaciones de energía</p> <p>4.1.2. Recomendaciones de proteína</p> <p>4.1.3. Recomendaciones de lípidos e hidratos de carbono</p> <p>4.1.4. Recomendaciones de vitaminas y nutrimentos inorgánicos.</p>	<p>1er examen parcial</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lluvia de ideas</li> <li>- Exposición en clase</li> <li>- Resumen con puntos relevantes</li> </ul> <p>Lectura y análisis de artículo científico</p>	<p>Pizarrón, computadora</p>	<p>12/sep/25 19/sep/25 26/sep/25</p>	<p>9</p>

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 4 de 7	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 07	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 12/05/2025	

<p>4.2. Dietoterapia en el paciente con cáncer.</p> <p>4.2.1. Recomendaciones en caso de anorexia, náusea y vómito, mucositis, xerostomía, disgeusia, disfagia, diarrea y estreñimiento.</p> <p>4.2.2. Manejo farmacológico de la anorexia y caquexia.</p> <p>4.3. Alimentación enteral y parenteral.</p>				
<p><b>5. Tratamiento nutricional en situaciones específicas</b></p> <p>5.1. Tratamiento nutricional en cáncer Gastrointestinal:</p> <p>5.1.1. Cáncer esofágico</p> <p>5.1.2. Cáncer gástrico</p> <p>5.1.3. Cáncer pancreático.</p> <p>5.1.4. Cáncer colo-rectal</p> <p>5.1.5. Cirugía</p> <p>5.1.6. Inmunonutrición.</p> <p>5.2. Tratamiento nutricional en cáncer de cabeza y cuello.</p> <p>5.2.1. Cirugía</p> <p>5.2.2. Inmunonutrición.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- lluvia de ideas</li> <li>- Exposición en clase</li> <li>- Resumen con puntos relevantes</li> </ul> <p>Lectura y análisis de artículo científico</p>	<p>Pizarrón, computadora</p>	<p>03/oct/25 10/oct/25 17/oct/25</p>	<p>9</p>

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 5 de 7	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 07	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 12/05/2025	

<p>5.3. Tratamiento nutricio en el paciente con trasplante de médula ósea.</p> <p>5.3.1. Inmunonutrición.</p> <p>5.4. Tratamiento nutricio del paciente en cuidados paliativos</p>				
<p><b>6. Prevención en cáncer</b></p> <p>6.1. Principales programas de prevención a nivel nacional e internacional.</p> <p>6.2. Instituciones, organismos y asociaciones civiles que luchan contra el cáncer</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Segundo examen parcial</li> <li>- Lluvia de ideas</li> <li>- Exposición en clase</li> <li>- Resumen con puntos relevantes</li> </ul> <p>Lectura y análisis de artículo científico</p>	<p>Pizarron, computadora</p>	<p>24/oct/25 31/oct/25</p>	<p>6</p>
<p><b>Evaluación final Ordinario (primera oportunidad)</b></p>	<p>Práctica de integración a suplementos de alimentación y presentación de caso clínico</p>	<p>Salón de usos multiples, mesas y sillas</p>	<p>07/nov/25</p>	<p>3</p>
<p><b>Retroalimentación a los alumnos.</b></p> <p><b>Entrega de calificaciones y firma por parte de los alumnos.</b></p> <p><b>Evaluación final Ordinario segunda oportunidad</b></p>			<p>14/nov/25</p>	<p>3</p>

**VISITAS PROGRAMADAS**

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 6 de 7	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 07	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 12/05/2025	

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	
Examen diagnóstico	Exposición ( x )	55%	Exámenes
	Lectura de artículos ( )		
	Revisión de casos clínicos ( )	40%	Exposiciones y prácticas
	Trabajo de investigación ( )		
	Prácticas (taller o laboratorio) ( x )		
	Salidas/ visitas ( )	5%	Autoevaluación
	Exámenes ( x )		
Otros:			

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA (Plan de Estudios)	BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA (propuesta)
Libro: Nutrición y dietoterapia de Krause. Mahan Kathleen Escott-Stump Sylvia (ed.). McGraw-Hill Interamericana. 2001	

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 7 de 7	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 07	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 12/05/2025	

<p>Libro: Nutrición en salud y enfermedad. Shils, Maurice Olson, James Shike, Moshe Ross, Catherine (ed.). McGraw-Hill Interamericana. 2002</p> <p>Manual: Manual de dietas normales y terapéuticas: los alimentos en la salud y en la enfermedad. Pérez Lizaur, Ana Bertha y Marván Laborde, Leticia. La Prensa Médica Mexicana. 2005</p>	
--	--

Profesión o grado y nombre completo del/la Académico/a	Fecha de entrega dd/mmm/aaaa
Dra Eva Juárez Hernández	25/jun/2025

---

**FIRMA DEL/LA ACADÉMICO/A**

---

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