

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 1 de 7	 <small>Dr. José Quintín Olascoaga Mancada 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>	Lynda Cristina Luna Villa
<b>Eje Curricular</b>	Nutrición en Enfermedad
<b>Unidad de Conocimiento</b>	Metodologías Epidemiológicas Aplicadas a la Nutrición
<b>Semestre</b>	6°

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

Evaluar críticamente, usando las herramientas de la epidemiología aplicada a la nutrición, los resultados de estudios epidemiológicos publicados que asocian a la nutrición con el desarrollo de enfermedades.



<b>CONTENIDO</b>	<b>INTERACCIONES</b>		<b>SISTEMATIZACIÓN</b>	
	<b>Estrategias de Aprendizaje</b>	<b>Recursos</b>	<b>Fecha (dd/mmm/aaaa)</b>	<b>Duración (h)</b>
<b>Temas y subtemas de acuerdo con Programa de estudio</b>  <b>Encuadre</b>  <b>Presentación de temario y formas de evaluación</b>	Presentación del grupo, dinámica de trabajo y evaluación del curso Examen diagnóstico	PPT Formulario (forms) Computadora/proyector Pizarrón /marcadores	24/ene/2025	1 h
<b>1. Definición y Conceptos Básicos.</b>	Describir la historia general de la epidemiología, sus	Presentación PPT del tema	24/ene/2025	3 h

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 2 de 7	 <small>Dr. José Quintín Olascoaga Mancada 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. Evolución histórica de la epidemiología.</p> <p>1.2. Definición, usos y métodos de la investigación epidemiológica.</p>	principales usos y métodos en investigación	<p>Computadora/proyector</p> <p>Pizarrón/marcadores</p> <p>Videos/bocina</p>		
<p><b>2. Epidemiología Descriptiva.</b></p> <p>2.1. Parámetros de la descripción en epidemiología: Tiempo, lugar y persona.</p> <p>2.2. Brotes epidémicos.</p>	Revisión de las variables tiempo, lugar y persona en epidemiología	<p>Presentación PPT del tema</p> <p>Computadora/proyector</p> <p>Pizarrón/marcadores</p> <p>Videos/bocina</p>	<p>31/ene/2025</p> <p>07/feb/2025</p>	<p>4 h</p> <p>4 h</p>
<p><b>3. Inferencia Causal.</b></p> <p>3.1. Asociación y causalidad en epidemiología.</p> <p>3.2. Criterios para establecer asociaciones causales.</p>	Exposición de los conceptos de asociación y causalidad en epidemiología	<p>Presentación PPT del tema</p> <p>Computadora/proyector</p> <p>Pizarrón/marcadores</p> <p>Videos/bocina</p>	<p>14/feb/2025</p> <p>21/feb/2025</p>	<p>4 h</p> <p>2 h</p>
<p><b>4. Medidas de Frecuencia.</b></p> <p>4.1. Medición de la Mortalidad: tasa de mortalidad.</p> <p>4.2. Medición de la frecuencia de la Enfermedad.</p> <p>4.2.1. Prevalencia e Incidencia</p> <p>4.3. Estadísticas de morbilidad y mortalidad en México. Causas principales.</p>	<p>Exponer las principales medidas de medición de mortalidad y enfermedad</p> <p><b>1er EXAMEN</b></p>	<p>Presentación PPT del tema</p> <p>Computadora/proyector</p> <p>Pizarrón/marcadores</p> <p>Ejercicios y artículos</p> <p>Formularios</p>	<p>21/feb/2025</p> <p>28/feb/2025</p> <p><b>28/feb/2025</b></p>	<p>2 h</p> <p>2 h</p> <p>2h</p>

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 3 de 7	 <small>Dr. José Quintín Olascoaga Mancada 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>5. Generalidades y clasificación de los diseños epidemiológicos.</b>  5.1. Tipos, ventajas, desventajas, diseño, sesgos y análisis simple. (Para cada uno de los diseños se utilizarán ejemplos relacionados con problemas de alimentación y nutrición)</p> <p>5.1.1. Estudios Ecológicos.  5.1.2. Estudios Transversales.  5.1.3. Estudios de Casos y Controles.  5.1.4. Estudios de Cohorte.  5.1.5. Ensayo Clínico.</p>	Revisión de los distintos tipos de estudios epidemiológicos, su diseño, ventajas y desventajas  Presentación y revisión de estudios epidemiológicos relacionados con nutrición	Presentación PPT del tema Computadora/proyector Pizarrón/marcadores Videos/bocinas	07/mar/2025  14/mar/2025  21/mar/2025	4 h  4 h  4 h		
	<b>2do EXAMEN</b>		Formulario	<b>28/mar/2025</b>	2 h	
	<p><b>6. Epidemiología en nutrición.</b>  6.1. Valoración de la dieta.  6.2. Métodos de valoración</p>					

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 4 de 7	 <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>dietética bioquímica y antropométrica.</p> <p>6.3. Validez y reproducibilidad de los instrumentos de valoración dietética.</p> <p>6.4. Implicaciones de la ingestión dietética para análisis epidemiológicos.</p> <p>6.5. Ejemplos de estudios: Dieta y enfermedades coronarias, ácido fólico y defectos de cierre del tubo neural.</p>	Revisión de instrumentos de evaluación dietética, bioquímica y antropométrica en estudios epidemiológicos	Presentación PPT del tema Computadora/proyector Pizarrón/marcadores	28/mar/2025	2 h
			04/mar/2025	4 h
			11/abr/2025	4 h
	Avances de trabajo final	Archivos Word o en drive por equipos	25/abr/2025	4 h
			02/may/2025	4 h
			09/may/2025	4 h
	<b>Evaluación final Ordinario (primera oportunidad)</b>	Entrega de trabajo final	Presentación de alumnos Archivos Word	16/May/2025

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 5 de 7	 <small>Dr. José Quintín Olascoaga Mancada 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>Retroalimentación a los alumnos.</b> <b>Entrega de calificaciones y firma por parte de los alumnos.</b>	Entrega de calificación y comentarios finales a cada alumno	Formatos con calificación Computadora Base de datos	16/May/2025	1 h
<b>Evaluación final Ordinario segunda oportunidad</b>	EXAMEN 2da Oportunidad	Formularios		1 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	
Examen diagnóstico (cuestionario)	Exposición ( )	55%	1er examen 20%

	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	

Forms)	Lectura de artículos	( )	40%	Quiz	10%
	Revisión de casos clínicos	( )		Talleres o tareas	10%
	Trabajo de investigación	( X )		2do examen	15%
	Prácticas (taller o laboratorio)	( )		Trabajo final	40%
	Salidas/ visitas	( )	5%	Autoevaluación	5%
	Exámenes	( X )			
	Otros: Quiz, tareas				

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA (Plan de Estudios)	BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA (propuesta)
<p>Libro: Epidemiología clínica: investigación clínica aplicada Ruiz Morales, Álvaro Morillo Zárate, Luis Enrique. Médica Panamericana. 2004</p> <p>Libro: Epidemiología: diseño y análisis de estudios. Hernández Ávila, Mauricio (ed.). Médica Panamericana. 2007</p> <p>Libro: Epidemiología clínica. Moreno Altamirano, Laura Cano Valle, Fernando García Romero, Horacio. McGraw Hill Interamericana. 2005</p>	<p>Gordis L. Epidemiología. Elsevier. 2024</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</b> dd/mmm/aaaa
M.C. Lynda Cristina Luna Villa	28/nov/2024

---

**FIRMA DEL ACADÉMICO**

---

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