

	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	

Nombre del Académico	Lynda Cristina Luna Villa
Eje Curricular	Nutrición en Enfermedad
Unidad de Conocimiento	Metodologías Epidemiológicas Aplicadas a la Nutrición
Semestre	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.

CONTENIDO	INTERACCIONES		SISTEMATIZACIÓN	
	Estrategias de Aprendizaje	Recursos	Fecha (dd/mmm/aaaa)	Duración (h)
Temas y subtemas de acuerdo con Programa de estudio Encuadre Presentación de temario y formas de evaluación	Presentación del grupo, dinámica de trabajo y evaluación del curso Examen diagnóstico	PPT Formulario (forms) Computadora/proyector Pizarrón /marcadores	24/ene/2025	1 h
1. Definición y Conceptos Básicos.	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>2. Epidemiología Descriptiva.</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>3. Inferencia Causal.</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>4. Medidas de Frecuencia.</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>1er EXAMEN</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>28/feb/2025</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>5. Generalidades y clasificación de los diseños epidemiológicos.</p> <p>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.</p> <p>5.1.2. Estudios Transversales.</p> <p>5.1.3. Estudios de Casos y Controles.</p> <p>5.1.4. Estudios de Cohorte.</p> <p>5.1.5. Ensayo Clínico.</p>	<p>Revisión de los distintos tipos de estudios epidemiológicos, su diseño, ventajas y desventajas</p> <p>Presentación y revisión de estudios epidemiológicos relacionados con nutrición</p>	<p>Presentación PPT del tema</p> <p>Computadora/proyector</p> <p>Pizarrón/marcadores</p> <p>Videos/bocinas</p>	07/mar/2025	4 h
			14/mar/2025	4 h
			21/mar/2025	4 h
			28/mar/2025	2 h
			Formulario	
6. Epidemiología en nutrición.				
6.1. Valoración de la dieta.				
6.2. Métodos de valoración				

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 4 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>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
	Evaluación final Ordinario (primera oportunidad)	Entrega de trabajo final	Presentación de alumnos Archivos Word	16/May/2025

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 5 de 7	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	

Retroalimentación a los alumnos. Entrega de calificaciones y firma por parte de los alumnos.	Entrega de calificación y comentarios finales a cada alumno	Formatos con calificación Computadora Base de datos	16/May/2025	1 h
Evaluación final Ordinario segunda oportunidad	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	

Profesión o grado y nombre completo del Académico	Fecha de entrega 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