

	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>	Andrea Ximena Zarco Delgadillo
<b>Eje Curricular</b>	Investigación en Nutrición
<b>Unidad de Conocimiento</b>	Taller de Investigación II
<b>Semestre</b>	8°

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

Diseñar un protocolo de investigación en el área de nutrición con base en un sustento metodológico adecuado y con una orientación científica que tome en cuenta la viabilidad, pertinencia biológica, relevancia científica y factibilidad.

<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>	Participación activa, observación y análisis.  Autoevaluación, análisis de resultados y establecimiento de metas.  Toma de notas, preguntas y respuestas.	Presentación del académico con el grupo, material didáctico para actividad de rompehielo.  Examen diagnóstico escrito.	22/ene/2025	1h
<b>1. Introducción a la Investigación Científica en</b>	Metodología de la investigación, redacción	Bases de datos académicas	22/ene/2025	3h

	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><b>Nutrición</b></p> <p>1.1. Problemáticas en la Nutrición:</p> <p>1.2. Los alumnos pondrán en práctica sus conocimientos sobre la metodología de la investigación.</p> <p>1.3. Plantearán una problemática real de nutrición, ya sea clínica, comunitaria o molecular.</p> <p>1.4. Desarrollarán los objetivos, preguntas de investigación y justificación del estudio que decidan desarrollar a lo largo del semestre y analizarán su viabilidad.</p> <p>1.5. Definirán el tipo de investigación a realizar y hasta qué nivel llegará.</p>	<p>científica, pensamiento crítico, supervisión personalizada</p>	<p>(PubMed, Scopus, Google Scholar), bibliotecas universitarias Software de presentación (PowerPoint, Google Slides, Canva, etc.)</p>		
<p><b>2. Integración</b></p> <p>2.1. Definir el problema de estudio</p> <p>2.2. Analizar la pertinencia biológica, relevancia científica y factibilidad</p> <p>2.3. Elegir del tema de investigación para desarrollar el proyecto de investigación</p>	<p>Metodología de la investigación, redacción científica, pensamiento crítico, supervisión personalizada</p>	<p>Bases de datos académicas (PubMed, Scopus, Google Scholar), bibliotecas universitarias Software de presentación (PowerPoint, Google</p>	<p>29/ene/2025</p>	<p>4h</p>

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 3 de 7	 <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	

para obtención de grado		Slides, Canva, etc.)		
<b>3. Construcción del marco teórico</b> 3.1. Describir los elementos del marco conceptual y el marco teórico. 3.2. Definir las variables relevantes al problema de estudio. 3.3. Realizar una síntesis analítica de la información científica que existe sobre el problema de estudio. 3.4. Elaborar los Antecedentes y la Justificación.	Metodología de la investigación, redacción científica, pensamiento crítico, supervisión personalizada	Bases de datos académicas (PubMed, Scopus, Google Scholar), bibliotecas universitarias Software de presentación (PowerPoint, Google Slides, Canva, etc.)	05/feb/2025	4h
			12/feb/2025	4h
			19/feb/2025	4h
			26/feb/2025	4h
<b>4. Objetivos e hipótesis</b> 4.1. Plantear los objetivos generales y específicos para describir adecuadamente el propósito del estudio. 4.2. Construir las hipótesis que definan claramente el sentido de la asociación establecida	Metodología de la investigación, redacción científica, pensamiento crítico, supervisión personalizada	Bases de datos académicas (PubMed, Scopus, Google Scholar), bibliotecas universitarias Software de presentación (PowerPoint, Google Slides, Canva, etc.)	05/mar/2025	4h
			12/mar/2025	4h
<b>5. Diseño del estudio</b> 5.1. Definir la estrategia metodológica que se elegirá	Metodología de la investigación, redacción científica, pensamiento crítico,	Bases de datos académicas (PubMed, Scopus,	19/mar/2025	4h



	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 5 de 7	 <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	

relevantes en forma calendarizada. 6.9. Estimar los costos aproximados del estudio en un plan financiero.		presentación Software de presentación (PowerPoint, Google Slides, Canva, etc.) y documento escrito		
<b>7. Dictamen por comité de investigación</b> 7.1. Someter la propuesta a un comité de investigación y ética	Anteproyecto de las tesis/tesinas/material didáctico fundamentado con lo visto en el curso y presentan un documento que señale no plagio y carta de aprobación por parte del comité de ética	Software de presentación (PowerPoint, Google Slides, Canva, etc.) y documento escrito	07may/2025	4h
<b>Evaluación final Ordinario (primera oportunidad)</b>	Entrega de protocolo completo con revisión y comentarios	Exposición de proyectos y rúbricas de evaluación	14/may/2025	2h
<b>Retroalimentación a los alumnos.</b> <b>Entrega de calificaciones y firma por parte de los alumnos.</b>  <b>Evaluación final Ordinario segunda oportunidad</b>	Rúbricas de evaluación y retroalimentación	Rúbricas de evaluación	14/may/2025	2h

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

	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	

NA	NA	NA
NA	NA	NA

EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE				
Evaluación Diagnóstica	Métodos de evaluación		Evaluación Sumativa	
Entrega de avances durante periodo vacacional de tesis/tesina/material didáctico	Exposición	( X )	55%	2 evaluaciones parciales, evaluación diagnóstica, entrega de proyecto, tareas, lectura de artículos, trabajo en clase, exposición y entregas parciales.
	Lectura de artículos	( X )		
	Revisión de casos clínicos	( X )		
	Trabajo de investigación	( )	40%	Exposición final del protocolo con hoja de aprobación por parte del comité y hoja de no plagio
	Prácticas (taller o laboratorio)	( )		
	Salidas/ visitas	( )		
	Exámenes	( )	5%	Autoevaluación
	Otros:	( )		

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA (Plan de Estudios)	BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA (propuesta)
<p>Libro: El proceso de la investigación científica. Tamayo y Tamayo Mario. Limusa. 2001</p> <p>Guía: Guía metodológica para la elaboración de un protocolo de investigación en el área de la salud. Sánchez Pérez, Teresa Leonor Tomasis García, Jorge Nicolás Sáenz Martínez, Laura Patricia. Prado. 2002</p>	<p>Libro: Roberto Hernández Samperi, Pilar Baptista Lucio, Carlos Fernández Collado. Metodología de la investigación. McGraw Hill. 2010. Guía: Sánchez Pérez, Teresa Leonor, Tomasis García, Jorge Nicolás, Sáenz Martínez, Laura Patricia. Guía metodológica para La elaboración de un protocolo de investigación en el área de la salud. Prado, 2002.</p>

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 7 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	

Manual: Metodología de la investigación: manual para el desarrollo de personal de salud. Canales, Francisca de Alvarado, Eva Luz de Pineda, Elia Beatriz. Limusa. 2007	Manual. Canales, Francisca de Alvarado; Eva Luz de Pineda, Elia Beatriz. Metodología de la investigación: manuaak para el desarrollo de personal de salud. Limusa, 2007
--	---

Profesión o grado y nombre completo del Académico	Fecha de entrega dd/mmm/aaaa
MNC. Andrea Ximena Zarco Delgadillo	28/nov/2024

---

**FIRMA DEL ACADÉMICO**

---

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