

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 1 de 7	
	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	María de la Luz Tovar Hernández
Eje Curricular	Investigación en Nutrición
Unidad de Conocimiento	Taller de Investigación II
Semestre	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.

CONTENIDO	INTERACCIONES		SISTEMATIZACIÓN	
	Estrategias de Aprendizaje	Recursos	Fecha (dd/mmm/aaaa)	Duración (hrs)
Temas y subtemas de acuerdo con Programa de estudio				
Encuadre	Presentar al alumno las actividades a realizar en clase, así como la forma de trabajo y evaluación	Voz, power point	24/ene/2024	1 hora
Presentación de temario y formas de evaluación				
1. Introducción a la Investigación Científica en Nutrición	El alumno conocerá las bases de la investigación científica en nutrición, así como su	Voz, power point, artículos de lectura	24/ene/2024 31/ene/2024	7 horas

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 2 de 7	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	

<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>aplicación, a través del uso de la metodología de la investigación: pregunta de investigación, planteamiento del problema, elaboración de objetivos. Con estas herramientas realizarán la justificación y marco teórico</p>			
<p>2. Integración</p> <p>2.1. Definir el problema de estudio</p> <p>2.2. Analizar la pertinencia biológica, relevancia científica y factibilidad</p>	<p>El alumno definirá en el entorno en donde desarrollará su servicio social, algún problema relacionado con la nutrición valorando si su análisis tiene relevancia científica y aportará</p>	<p>Voz, power point, plataformas pubmed</p>	<p>7/feb/2024 14/feb/2024 21/feb/2024</p>	<p>12 horas</p>

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 3 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	

2.3. Elegir del tema de investigación para desarrollar el proyecto de investigación para obtención de grado	información valiosa para la comunidad.			
3. Construcción del marco teórico 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.	El alumno realizará una revisión exhaustiva de artículos relacionados con su investigación para elaborar el marco teórico. Con estas herramientas definirá las variables de estudio y desarrollará los antecedentes y la justificación.	Internet, plataformas PubMed, google académico, biblioteca de la UNAM	21/feb/2024 28/feb/2024 6/mar/2024	12 horas
4. Objetivos e hipótesis 4.1. Plantear los objetivos generales y específicos para describir adecuadamente el propósito del estudio. 4.2. Construir las hipótesis que definan claramente el	Una vez que se haya elaborado los antecedentes y la justificación, el alumno llevará a cabo la elaboración de objetivos generales y específicos, así como la elaboración de la hipótesis.	Computadora.	13/mar/2024 20/mar/2024 27/mar/2024	12 horas

	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	

sentido de la asociación establecida				
5. Diseño del estudio 5.1. Definir la estrategia metodológica que se elegirá para desarrollar el proyecto. 5.2. Especificar el tipo de diseño de estudio.	El alumno determinará con base en su estudio la metodología más adecuada para el desarrollo de su trabajo	Computadora, internet, programas estadísticos	3/abr/2024 10/abr/2024 17/abr/2024	12 horas
6. Diseño metodológico 6.1. Definir universo de estudio y límites de tiempo y lugar. 6.2. Estimar un tamaño de muestra probabilístico y representativo. 6.3. Establecer criterios de inclusión, exclusión y eliminación de los sujetos de estudio. 6.4. Elaborar la definición operacional de variables de estudio. 6.5. Especificar la estrategia de recolección de datos.	De acuerdo al diseño de estudio elegido para el desarrollo de su trabajo, el alumno definirá, los elementos correspondientes para elaborar el diseño metodológico de su estudio.	Computadora, internet.	24 /abr/2024	4 horas

	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	

<p>6.6. Detallar el plan de procesamiento y análisis estadístico de los resultados.</p> <p>6.7. Señalar las implicaciones éticas del estudio.</p> <p>6.8. Incluir un cronograma con las actividades relevantes en forma calendarizada.</p> <p>6.9. Estimar los costos aproximados del estudio en un plan financiero.</p>				
<p>7. Dictamen por comité de investigación</p> <p>7.1. Someter la propuesta a un comité de investigación y ética</p>	El alumno elaborará el dictamen correspondiente para que sea enviado al comité	Computadora	8/may/2024	4 horas
<p>Evaluación final Ordinario (primera oportunidad)</p>	Se llevará a cabo una revisión exhaustiva del trabajo elaborado por el alumno	Computadora, voz	15/may/2024	2 horas
<p>Retroalimentación a los alumnos.</p> <p>Entrega de calificaciones y firma por parte de los alumnos.</p> <p>Evaluación final Ordinario segunda oportunidad</p>	El alumno y docente intercambiarán opiniones y puntos de vista con respecto al proyecto de investigación	voz	15/may/2024	2 horas

	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	

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

EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE			
Evaluación Diagnóstica	Métodos de evaluación	Evaluación Sumativa	
Dinámica exploratoria de conocimientos	Exposición (x)	55%	Trabajo y avances de protocolo
	Lectura de artículos (x)		
	Revisión de casos clínicos ()	40%	Exposición
	Trabajo de investigación (x)		
	Prácticas (taller o laboratorio) ()		
	Salidas/ visitas ()		
Exámenes ()	5%	Autoevaluación	
Otros: ()			

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA (Plan de Estudios)	BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA (propuesta)
Libro: El proceso de la investigación científica. Tamayo y Tamayo Mario. Limusa. 2001	

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 7 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	

<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>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</p>	
---	--

Profesión o grado y nombre completo del Académico	Fecha de entrega dd/mmm/aaaa
Mtra. María de la Luz Tovar Hernández	18/ene/2024

FIRMA DE ACADÉMICO

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