
	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 1 de 8	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	

## ESTRATEGIA DIDÁCTICA

<b>Nombre del Académico</b>	Jaquelin Valadez Pastor
<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.



CONTENIDO	INTERACCIONES		SISTEMATIZACIÓN	
	Estrategias de Aprendizaje	Recursos	Fecha (dd/mmm/aaaa)	Duración (hrs)
<b>Temas y subtemas de acuerdo con Programa de estudio</b>				
<b>Encuadre</b>				
<b>Presentación de temario y formas de evaluación</b>	Presentación oral Examen diagnóstico	Power point Examen escrito	22/ene/2024	2 horas
<b>1. Introducción a la Investigación Científica en Nutrición</b>	Presentación oral	Power point	24/ene/2024	2 horas

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 2 de 8	 <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>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>	Lectura de artículos de revisión	Artículos de revistas de la biblioteca		
	Trabajo en equipos	Power point, pizarrón y plumones	29/ene/ 2024	2 horas
	Presentación grupal	Power point, pizarrón y plumones	31 /ene/ 2024	2 horas
<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>	Análisis de artículos	Artículos de revistas de la biblioteca	7/ feb /2024	2 horas

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 3 de 8	 <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	Mesa redonda	Trabajos individuales	12/ feb /2024 14/ feb /2024	4 horas
<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.	Revisión de marcos conceptuales	Artículos de revistas de la biblioteca	19/ feb /2024 21 /feb /2024	4 horas
	Presentación oral Primer evaluación parcial	Power Point	26 /feb/ 2024 28 /feb/ 2024	4 horas
	Elaboración de tablas de contenidos escritos a mano	Hojas en blanco y papelería	4 /mar /2024 6/ mar /2024	4 horas
	Mesa redonda	Trabajos individuales	11/ mar /2024	2 horas
<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	Presentación oral Elaboración de ejemplos	Power Point	13/ mar/ 2024 20 /mar/ 2024	4 horas
	Revisión de hipótesis planteadas	Artículos de revistas de la biblioteca	1 /abr/ 2024 3 /abr /2024	4 horas

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 4 de 8	
	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				
<b>5. Diseño del estudio</b> 5.1. Definir la estrategia metodológica que se elegirá para desarrollar el proyecto. 5.2. Especificar el tipo de diseño de estudio.	Lectura de artículos de revisión	Artículos de revistas de la biblioteca	8 /abr /2024 10 /abr /2024	4 horas
	Trabajo en equipos 2da. Evaluación parcial	Power point, pizarrón y plumones	15 /abr/ 2024 17/ abr /2024	4 horas
<b>6. Diseño metodológico</b> 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.	Revisión de metodologías	Artículos de revistas de la biblioteca	22 /abr /2024	2 horas
	Trabajo individual Presentaciones	Power point, pizarrón y plumones	24/ abr /2024	2 horas
	Retroalimentación por pares	Notas individuales	29 /abr /2024	2 horas

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 5 de 8	 <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>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><b>7. Dictamen por comité de investigación</b></p> <p>7.1. Someter la propuesta a un comité de investigación y ética</p>	Visto bueno del Guía de Elaboración de Protocolo	Formato de Comités	2 /may /2024	2 horas
<p><b>Evaluación final Ordinario (primera oportunidad)</b></p>	Revisión de trabajo final	Trabajos individuales	6 /may /2024	2 horas
<p><b>Retroalimentación a los alumnos.</b></p> <p><b>Entrega de calificaciones y firma por parte de los alumnos.</b></p>	Entrega de calificaciones y autoevaluación	Lista de calificaciones y formato de autoevaluación	10/ may/ 2024	2 horas

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 6 de 8	 <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	

<b>Evaluación final Ordinaria</b>				
<b>segunda oportunidad</b>				

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

EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE			
Evaluación Diagnóstica	Métodos de evaluación	Evaluación Sumativa	
Examen escrito	Exposición ( x )	55%	Trabajos en clase y entregas
	Lectura de artículos ( x )		
	Revisión de casos clínicos ( )	40%	2 evaluaciones parciales
	Trabajo de investigación ( x )		
	Prácticas (taller o laboratorio) ( )		
	Salidas/ visitas ( )		
Exámenes ( )	5%	Autoevaluación	
Otros: ( )			

<b>BIBLIOGRAFÍA BÁSICA (Plan de Estudios)</b>	<b>BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA (propuesta)</b>
---	--

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 7 de 8	 <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>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>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>	<p>Guía: guía para elaborar una propuesta de investigación. Ana Isabel Mora Vargas. Revista Educación 29(2), 77-97, ISSN: 0379-7082, 2005</p> <p>Libro: Como formular objetivos de investigación. Hurtado Jacqueline. Magisterio</p> <p>Libro: Metodología de la investigación. Samperi Hernández, cuarta edición. Mc Graw Hill</p>
--	---

<b>Profesión o grado y nombre completo del Académico</b>	<b>Fecha de entrega</b> dd/mmm/aaaa
Mtra. Jaquelin Valadez Pastor, N.C.	13 diciembre de 2023

**FIRMA DE ACADÉMICO**

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



Escuela de Dietética y Nutrición

Hoja 8 de 8

Dirección

Código: FRM-SNA-ELP-04

Subdirección de Niveles Académicos

Versión: 06

Estrategia Didáctica

Fecha de revisión: 15/11/2023

