
	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	

Nombre del Académico	Álvaro Fabricio Campirano Núñez
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 (h)
Temas y subtemas de acuerdo con Programa de estudio Encuadre Presentación de temario y formas de evaluación	Presentación en pptx	Presentación	21/ene/2025	4 hrs
1. Introducción a la Investigación Científica en Nutrición 1.1. Problemáticas en la Nutrición: 1.2. Los alumnos pondrán en práctica sus conocimientos	Recapitulación de los principales problemas de salud y nutrición	Computadora personal Artículos y documentos Videos especializados sobre el tema	28/ene/2025	4 hrs

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 2 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>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>Revisión de artículos y material especializado en metodología de la investigación aplicados a su tema de tesis para el desarrollo de los componentes</p>	<p>Computadora personal Artículos y documentos Videos especializados sobre el tema</p>	04/feb/2025	4 hrs
	<p>Revisión de artículos y material especializado en metodología de la investigación aplicados a su tema de tesis para el desarrollo de los componentes</p>	<p>Computadora personal Artículos y documentos Videos especializados sobre el tema</p>	11/feb/2025	4 hrs
	<p>Revisión de artículos y material especializado en metodología de la investigación aplicados a su tema de tesis para el desarrollo de los componentes</p>	<p>Computadora personal Artículos y documentos Videos especializados sobre el tema</p>	18/feb/2025	4 hrs
<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>2.3. Elegir del tema de investigación para desarrollar el proyecto de investigación para obtención de grado</p>	<p>Evaluación parcial</p> <p>Revisión de artículos y material especializado en la literatura científica que les permita generar un marco teórico de calidad basados en información epidemiológica nacional e internacional aplicada a su tema de tesis para el desarrollo de los componentes</p>	<p>Computadora personal Artículos y documentos Videos especializados sobre el tema</p>	25/feb/2025	4 hrs
			04/mar/2025	4 hrs

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 3 de 7	 <small>Dr. José Quintín Olascoaga Mancada</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	

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.	Con base en el problema escogido se revisará artículos y literatura especializada para revisar los avances en los apartados de antecedentes y justificación. Adicionalmente se generará un criterio capaz de detectar en la literatura apartados de calidad para estos componentes.	Computadora personal Artículos y documentos Videos especializados sobre el tema	11/mar/ 2025 18/mar/2025	4 hrs 4 hrs
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 sentido de la asociación establecida	Una vez definido los problemas a abordar se crearán objetivos cuantitativos y medibles que respondan al problema a tratar, así como la identificación y redacción adecuada de la hipótesis de estudio	Computadora personal Artículos y documentos Videos especializados sobre el tema	25/abr/2025 01/abr/2025	4 hrs 4 hrs
5. Diseño del estudio 5.1. Definir la estrategia metodológica que se elegirá para desarrollar el proyecto.	Con base en la revisión de los diferentes diseños de estudio se determinará el diseño más apropiado para contestar la	Computadora personal Artículos y documentos Videos especializados	08/abr/2025	4 hrs

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 4 de 7	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	

5.2. Especificar el tipo de diseño de estudio.	pregunta de investigación e hipótesis planteadas	sobre el tema	22/abr/2025	4 hrs	
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. 6.6. Detallar el plan de procesamiento y análisis estadístico de los resultados. 6.7. Señalar las implicaciones éticas del estudio. 6.8. Incluir un cronograma con las actividades relevantes en forma calendarizada. 6.9. Estimar los costos aproximados del estudio en	Una vez definido el diseño se realizaran los ejercicios necesarios para establecer el tamaño de muestra ideal para tener suficiente poder estadístico para contestar la pregunta de investigación	Computadora personal Artículos y documentos Videos especializados sobre el tema	29/abr/2025	2 hrs	
	Adicionalmente se establecerán la definición operativa de todas las variables de estudio, así como todos los detalles de la metodología.	Computadora personal Artículos y documentos Videos especializados sobre el tema	29/abr/2025	2hrs	
	Adicionalmente se establecerán la definición operativa de todas las variables de estudio, así como todos los detalles de la metodología.	Computadora personal Artículos y documentos Videos especializados sobre el tema	06/may/2025	1hrs	
	Evaluaciones finales	Adicionalmente se establecerán la definición operativa de todas las variables de estudio, así como todos los detalles de la metodología.	Computadora personal Artículos y documentos Videos especializados sobre el tema	06/may/2025	1hrs
				06/may/2025	2 hrs

	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	



un plan financiero.				
7. Dictamen por comité de investigación 7.1. Someter la propuesta a un comité de investigación y ética	Revisión de los comentarios realizados a cada uno de los trabajos de los alumnos y elaboración del plan de trabajo para resolverlo	Computadora personal Artículos y documentos Videos especializados sobre el tema	13/jun/2025	1 hrs
Evaluación final Ordinario (primera oportunidad)	Examen	Computadora personal Artículos y documentos Videos especializados sobre el tema	13/jun/2025	1.5 hrs
Retroalimentación a los alumnos. Entrega de calificaciones y firma por parte de los alumnos. Evaluación final Ordinario segunda oportunidad	Clase de retroalimentación	Documentos desagregados de calificación	13/may/2025	1.5 hrs

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

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 6 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	

EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE			
Evaluación Diagnóstica	Métodos de evaluación	Evaluación Sumativa	
	Exposición (x)	55%	Tareas, presentaciones en clase, avances de tesis, taller de redacción de tesis en clase
	Lectura de artículos (x)		
	Revisión de casos clínicos ()		
	Trabajo de investigación (x)	40%	Examen final
	Prácticas (taller o laboratorio) ()		
	Salidas/ visitas (x)		
	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>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>- Baena, G. (2017). Metodología de la investigación. México: Patria.</p> <p>- Castro, Y. A. (2015). Proyectos de investigación científica: Un enfoque para el odontólogo general. España: Academia española.</p> <p>- Sánchez, S. (2015). Aspectos metodológicos en la investigación odontológica. México: Alfil.</p>

	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	

--	--

Profesión o grado y nombre completo del Académico	Fecha de entrega dd/mmm/aaaa
Dr. en C. Fabricio Campirano Núñez	05/dic/2024

FIRMA DEL ACADÉMICO

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