

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 1 de 9	 <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	

ESTRATEGIA DIDÁCTICA

Nombre del Académico	Mariana Romero Atencio
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 Presentación de temario y formas de evaluación	Presentación de la clase y dinámica de integración	Temario y carta descriptiva	24/ene/2024	1 hrs

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 2 de 9	 <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	

1. Introducción a la Investigación Científica en Nutrición 1.1. Problemáticas en la Nutrición: 1.2. Los alumnos pondrán en práctica sus conocimientos sobre la metodología de la investigación. 1.3. Plantearán una problemática real de nutrición, ya sea clínica, comunitaria o molecular. 1.4. Desarrollarán los objetivos, preguntas de investigación y justificación del estudio que decidan desarrollar a lo largo del semestre y analizarán su viabilidad. 1.5. Definirán el tipo de investigación a realizar y hasta qué nivel llegará.	Conocer las diferentes problemáticas en nutrición para aplicarlas al protocolo de investigación.	Computadora Artículos de investigación Protocolo de Investigación	24/ene/2024	3 hrs
	Aprender y aplicar la metodología de la investigación de acuerdo al protocolo de investigación del alumno	Computadora Artículos de investigación Protocolo de Investigación	31/ene/2024	4 hrs

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 3 de 9	 <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. Integración 2.1. Definir el problema de estudio 2.2. Analizar la pertinencia biológica, relevancia científica y factibilidad 2.3. Elegir del tema de investigación para desarrollar el proyecto de investigación para obtención de grado	Definir y elaborar el problema de estudio de acuerdo al tema del protocolo de investigación del alumno	Computadora Protocolo de Investigación	7/feb/2024	4 hrs
	Realización del marco teórico del protocolo de investigación	Computadora Protocolo de Investigación	14 /feb/2024	4 hrs
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	Investigación de lectura científica relacionada con la selección del tema a investigar por parte de los alumnos	Computadora Artículos de investigación Protocolo de Investigación	21 /feb/2024	4 hrs

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 4 de 9	 <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	

problema de estudio. 3.4. Elaborar los Antecedentes y la Justificación.	Construcción del marco teórico del protocolo de investigación	Computadora Artículos de investigación Protocolo de Investigación	28 /feb/2024	4 hrs
	Realización del marco teórico del protocolo de investigación	Computadora Artículos de investigación Protocolo de Investigación	6/mar/2024	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	Conocer y realizar los objetivos del protocolo de investigación	Computadora Protocolo de Investigación	13 /mar/2024	4 hrs

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 5 de 9	 <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	

	Conocer y realizar la hipótesis del protocolo de investigación	Computadora Artículos de investigación Protocolo de Investigación	20 /mar/2024	4 hrs
		Semana Santa	27 /mar/2024	0 hrs
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.	Conocer y realizar el diseño metodológico del estudio del protocolo de investigación	Computadora Protocolo de Investigación	03/abr/2024	4 hrs
	Conocer y realizar el diseño metodológico del estudio del protocolo de investigación	Computadora Protocolo de Investigación	10 abr/2024	4 hrs

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 6 de 9	 <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	

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 un plan financiero.	Conocer y realizar el diseño del estudio metodológico del protocolo de investigación (definición de población, tamaño de muestra y criterios)	Computadora Protocolo de Investigación	17 abr/2024	4 hrs
	Conocer y realizar el diseño del estudio metodológico del protocolo de investigación (definición de variables, recolección de datos y análisis)	Computadora Protocolo de Investigación	24 abr/2024	4 hrs
		Suspensión de Labores	01/may/2024	0 hrs

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 7 de 9	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	

7. Dictamen por comité de investigación 7.1. Someter la propuesta a un comité de investigación y ética	Someter el protocolo de investigación a un comité de ética de investigación y exposición de Protocolos de investigación	Computadora Protocolo de Investigación	8 /may/2024	4 hrs
Evaluación final Ordinario (primera oportunidad)	Realizar la evaluación final ordinario	Evaluación final Protocolo de investigación	8 /may/2024	1 hr
Retroalimentación a los alumnos. Entrega de calificaciones y firma por parte de los alumnos. Evaluación final Ordinario segunda oportunidad	Realizar la retroalimentación a los alumnos y la entrega de calificaciones. Realizar evaluación final	Lista de calificaciones Protocolos de investigación	15 /may/2024	2 hrs

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

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 8 de 9	
	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	
Al inicio de clases se aplicará una evaluación diagnóstica digital a cada alumno de acuerdo a su protocolo de investigación	Exposición	(x)	55%	Entregas parciales del protocolo de investigación
	Lectura de artículos	(x)		
	Revisión de casos clínicos	(x)	40%	Exposiciones del protocolo de investigación
	Trabajo de investigación	()		
	Prácticas (taller o laboratorio)	(x)		
	Salidas/ visitas	()	5%	Autocalificación
	Exámenes	(x)		
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: Metodología de la investigación. Hernández. McGraw Hill Interamericana. 2018</p>

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 9 de 9	 <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	
---	--

Profesión o grado y nombre completo del Académico	Fecha de entrega dd/mmm/aaaa
MND. Mariana Romero Atencio	8 diciembre 2023

FIRMA DE ACADÉMICO

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