


	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	

<b>Nombre del Académico</b>	Álvaro Fabricio Campirano Núñez
<b>Eje Curricular</b>	Investigación en Nutrición
<b>Unidad de Conocimiento</b>	Taller de Investigación I
<b>Semestre</b>	7°



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

Formular preguntas y metodologías factibles de desarrollar, relacionadas con temas de nutrición y/o salud, a través de la aplicación del método científico.

CONTENIDO	INTERACCIONES		SISTEMATIZACIÓN	
	Estrategias de Aprendizaje	Recursos	Fecha (dd/mmm/aaaa)	Duración (h)
Temas y subtemas de acuerdo con Programa de estudio				
<b>Encadre</b> <b>Presentación de temario y formas de evaluación</b>	Presentación de profesor Evaluación diagnóstica	Computadora personal, material impreso INTERNET	01/ago/24	3 hrs.
<b>1. Diferentes tipos de estrategias y modelos utilizados en investigación en nutrición. Ventajas y limitaciones de estudios de:</b>	Trabajo por equipos, exposición de temas Presentación de profesor	Artículos científicos, videos, lecturas especializadas	08/ago/24	3 hrs.

	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. Investigación básica: objetivos, alcances, diferentes enfoques, modelos animales de un padecimiento relacionado a la nutrición.</p> <p>1.2. Investigación clínica: consideraciones éticas dependiendo del tipo de observación (bioquímica, conductual, etc)</p> <p>1.3. Investigación social: antropológicos, tipos de observaciones, consideraciones éticas.</p>	Presentación de profesor	Articulos científicos, videos, lecturas especializadas	15/ago/24	3 hrs.
	Presentación de profesor	Articulos científicos, videos, lecturas especializadas	22/ago/24	3 hrs
	Presentación de profesor	Articulos científicos, videos, lecturas especializadas	29/ago/24	3 hrs
		Articulos científicos, videos, lecturas especializadas		
<p><b>2. Definición y planteamiento de problemáticas relacionadas con la nutrición. Búsqueda y análisis de problemáticas relacionadas con la nutrición abordadas con:</b></p> <p>2.1. Investigación básica.</p> <p>2.2. Investigación clínica.</p> <p>2.3. Investigaciones antropológicas y sociales.</p>	<b>PRIMER EXAMEN PARCIAL</b>		05/sep/24	3 hrs
	Presentación de profesor	Articulos científicos, videos, lecturas especializadas	12/sep/24	3 hrs
	Presentación de profesor			

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 3 de 7	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	



		Artículos científicos, videos, lecturas especializadas		
<b>3. Análisis de estrategias de investigación.</b> 3.1. Descripción de diferentes abordajes de un problema, limitaciones, ventajas, contribución de las comparaciones entre diferentes grupos. 3.2. Definición y comparación de estudios in vivo, in vitro, in situ, modelos genéticos, conductuales. 3.3. Descripción y comparación entre estudios agudos vs crónicos, farmacológicos, vs cambios endógenos. 3.4. Tipos de grupos control: controles experimentales, controles intactos, grupos experimentales. Comparaciones entre ellos. 3.5. Criterios para incluir diferentes variables: 3.5.1. Ventajas de cinéticas o cambios con respecto al tiempo.	Presentación de profesor	Artículos científicos, videos, lecturas especializadas	19/sep/24	3 hrs
	Presentación de profesor	Artículos científicos, videos, lecturas especializadas	26/sep/24	3 hrs
	Presentación de profesor	Artículos científicos, videos, lecturas especializadas	03/oct/24	3 hrs

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 4 de 7	 <small>Dr. José Quintán 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>3.5.2. Cambios dependientes del tipo de tratamiento.</p> <p>3.5.3. Diferencias entre especie, sexo, edad, estado fisiológico y bajo circunstancias especiales.</p>	Presentación de profesor	Artículos científicos, videos, lecturas especializadas	10/oct/24	3 hrs
	Presentación del profesor	Segundo examen parcial	17/oct/24	3 hrs
<p><b>4. Evaluación de protocolos de investigación. Características de diferentes metodologías:</b></p> <p>4.1. Sensibilidad</p> <p>4.2. Eficacia</p> <p>4.3. Selectividad</p> <p>4.4. Potencia</p>	Presentación del profesor	Artículos científicos, videos, lecturas especializadas	24/oct/24	1.5 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	



<p>4.5. Definición de procesos a evaluar: fisiológicos, patológicos.</p> <p>4.6. Adecuación del tamaño de muestra dependiendo del tipo de estrategia de estudio.</p> <p>4.7. Estudios epidemiológicos, genéticos, casos y controles.</p> <p>4.8. Selección de análisis estadístico dependiendo de las características del estudio.</p> <p>4.9. Evaluación de resultados en cuanto a especificidad, reproducibilidad, dependencia con otro factor.</p>	Presentación del profesor	Articulos científicos, videos, lecturas especializadas	24/oct/24	1.5 hrs
	Presentación del profesor	Articulos científicos, videos, lecturas especializadas	31/oct/24	3hrs
<b>Evaluación final Ordinario (primera oportunidad)</b>	Evaluación de presentación final	Presentación	07/nov/24	3hrs
<b>Retroalimentación a los alumnos. Entrega de calificaciones y firma por parte de los alumnos.</b>	Retro	Retro	14/nov/24	3hrs
<b>Evaluación final Ordinario segunda oportunidad</b>				

	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 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

EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE				
Evaluación Diagnóstica	Métodos de evaluación		Evaluación Sumativa	
Preguntas abiertas	Exposición	( x )	55%	Exposición, tareas, participación, trabajo final
	Lectura de artículos	( x )		
	Revisión de casos clínicos	( )	40%	Exámenes (2)
	Trabajo de investigación	( x )		
	Prácticas (taller o laboratorio)	( )		
Salidas/ visitas	( )	5%	Autoevaluación	
Exámenes	( x )			
Otros:				

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA (Plan de Estudios)	BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA (propuesta)
Libro: El proceso de la investigación científica. Tamayo y Tamayo Mario. Limusa. 2001	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Baena, G. (2017). <i>Metodología de la investigación</i>. México: Patria.</li> <li>- Castro, Y. A. (2015). <i>Proyectos de investigación científica: Un enfoque para el odontólogo general</i>. España: Academia española.</li> </ul>

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 7 de 7	
	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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sánchez, S. (2015). <i>Aspectos metodológicos en la investigación odontológica</i>. México: Alfil.</li> <li>- Ardila, E. <i>et al.</i> (2001). <i>Estrategias de investigación en medicina clínica</i>. Colombia: El Manual Moderno.</li> <li>- Castilla, L. (2001). <i>Metodología de la investigación en ciencias de la salud</i>. México: UNAM. El Manual Moderno.</li> <li>- Galindo, L. J. (2000). <i>Técnicas de investigación en sociedad, cultura y comunicación</i>. México: Prentice Hall.</li> </ul>
--	--

Profesión o grado y nombre completo del Académico	Fecha de entrega dd/mmm/aaaa
Dr.C (c) Fabricio Campirano Núñez	06/jun/2024

\_\_\_\_\_  
FIRMA DEL ACADÉMICO

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