



<b>Departamento:</b> Ciencias Biomédicas					
<b>Nombre de la licenciatura:</b> Médico Cirujano y Partero					
<b>1.- Identificación de la Unidad de Aprendizaje</b>					
<b>Nombre de la Unidad de Aprendizaje</b>					
Investigación Clínica					
<b>Nombre de la academia</b>					
Academia de Ciencias de la Metodología de la Investigación					
Clave de la UA	Modalidad de la UA	Tipo de UA		Valor de créditos	Área de formación
I8574	Presencial	Curso-Taller		3	Básico particular obligatoria
Hora semana		Horas teoría/se mestre	Horas práctica/ semestre	Total de horas:	Seriación
2		18	16	34	I8550
<b>Presentación</b>					
El curso pretende capacitar a los alumnos de la carrera de medicina, en el campo de la investigación clínica, dentro de los conceptos básicos de la investigación en la clínica					
<b>Unidad de competencia</b>					
Elaborar, clasificar, analizar e integrar los datos clínicos recabados mediante la metodología de investigación en el enfoque de la clínica					
<b>Tipos de saberes</b>					
Identificar las herramientas metodológicas aplicadas a la investigación clínica. Conocer las etapas de la investigación clínica. Identificar la normativa aplicada a la investigación clínica. Conocer el papel de los comités de ética en la investigación clínica. Conocer la estructura del protocolo clínico. Aplicar las buenas prácticas clínicas a la investigación.					
Saber		Saber hacer		Saber ser	
Conceptos básicos de la investigación clínica.		Elaborar protocolos de investigación clínica en las áreas de diagnóstico, tratamiento y rehabilitación del ejercicio médico		Argumentar los datos obtenidos de proyectos de investigación clínicos realizados e integrar la información para la toma de decisiones de diagnóstico y manejo de los pacientes.	



<b>Competencia genérica</b>		<b>Competencia profesional</b>	
Participa y colabora en equipo en la elaboración de protocolos clínicos. Asume principios éticos de la profesión y respeta los principios y valores del otro como norma de convivencia social como parte del equipo de salud.		Analiza de manera sistemática los datos de la investigación clínica	
<b>Competencias previas del alumno</b>			
Conocimiento de metodología de la investigación			
<b>Competencia del perfil de egreso</b>			
Sabe realizar protocolo clínico			
<b>Perfil deseable del docente</b>			
Profesionales en investigación clínica con posgrado			
<b>2.- Contenidos temáticos</b>			
<b>Contenido</b>			
<b>1. Introducción</b>			
1.1 Filosofía de la ciencia			
1.3 Porque de la investigación clínica			
1.4 Utilidad de la Investigación clínica para el profesional de la salud			
<b>2. Protocolo clínico</b>			
2.1 Tipos de protocolos			
2.2 Tamaño de muestra			
2.3 Historia clínica (Formato de reporte de caso)			
2.4 Consentimiento informado			
2.5 Buenas prácticas clínicas			
<b>3. Comités</b>			
3.1 Comité de ética			
3.2 Comité de investigación			
3.3 Declaración de Helsinki			
3.4 Regulación mexicana en materia de comités			
<b>4. Normatividad</b>			
4.1 NOM 012 SSA3-2012			
4.2 Reglamento de la Ley general de salud en materia de investigación para la salud			
4.3 Normas que aplican a la investigación en salud			
<b>5. Estadística</b>			



- 5.1 Análisis estadístico
- 5.2 Pruebas estadísticas
- 5.3 Presentación de resultados

**6. Conclusiones**

- 6.1 Protocolo de investigación

**7. Aplicación en su ámbito profesional**

**Estrategias docentes para impartir la unidad de aprendizaje**

Sesiones de discusión de los temas del programa  
 Elaboración de protocolo clínico  
 Presentación de protocolos clínicos ante el grupo  
 Elaboración del informe de los resultados y análisis de su proyecto de investigación

**Bibliografía básica**

- 1. Argimon Pallás JM, Jiménez Villa J. Métodos de investigación clínica y epidemiológica. 4ª. ed. Madrid: Elsevier. 2013. Clave CEDOSI RA409 A73 2013

**Bibliografía complementaria**

Revistas de apoyo:

New England Journal of Medicine  
 JAMA  
 LANCET  
 Surgery

**3.-Evaluación**

Saber	Saber hacer	Saber ser
Puntualidad. Evaluación diaria. Elaboración del protocolo de investigación.	Análisis de protocolos de investigación del grupo. Trabajo en equipo durante las sesiones Presentación de proyecto de investigación al final del curso	Puntualidad Presentación de protocolo de investigación al final del curso

**Criterios de Evaluación (% por criterio)**

Examen	20%
Pre-valoración	10%
Participación	10%
Protocolo o investigación	40%
Presentación poster	20%



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE TONALÁ

DIVISIÓN DE CIENCIAS DE LA SALUD

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS

<b>TOTAL</b>		100%
<b>4.-Acreditación</b>		
El porcentaje mínimo para acreditar el curso es del 60% del total de los criterios de evaluación		
<b>5.- Participantes en la elaboración</b>		
<b>Código</b>	<b>Nombre</b>	
2948199	Alberto Daniel Rocha Muñoz	
8601593	Amador Covarrubias Pinedo	
2928132	Milton Guzmán Ornelas	