



Departamento: Ciencias Biomédicas					
Nombre de la licenciatura: Médico Cirujano y Partero					
1.- Identificación de la Unidad de Aprendizaje					
Nombre de la Unidad de Aprendizaje					
Investigación Clínica					
Nombre de la academia					
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
Presentación					
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					
Unidad de competencia					
Elaborar, clasificar, analizar e integrar los datos clínicos recabados mediante la metodología de investigación en el enfoque de la clínica					
Tipos de saberes					
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.	



Competencia genérica		Competencia profesional	
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	
Competencias previas del alumno			
Conocimiento de metodología de la investigación			
Competencia del perfil de egreso			
Sabe realizar protocolo clínico			
Perfil deseable del docente			
Profesionales en investigación clínica con posgrado			
2.- Contenidos temáticos			
Contenido			
1. Introducción			
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			
2. Protocolo clínico			
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			
3. Comités			
3.1 Comité de ética			
3.2 Comité de investigación			
3.3 Declaración de Helsinki			
3.4 Regulación mexicana en materia de comités			
4. Normatividad			
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			
5. Estadística			



- 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

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