

 <p>Facultad de Medicina y Ciencias Biomédicas</p> <p>PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE:</p> <p>Metodología de la Investigación Clínica</p>	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA	DES:	Salud
	Programa académico	Cirugía General	
	Tipo de materia (Obli/Opta):	Obligatoria	
	Clave de la materia:	MIC – 107	
	Semestre:	R1	
	Área en plan de estudios (B, P y E):	Educación médica	
	Total de horas por semana:	4	
	<i>Teoría: Presencial o Virtual</i>	1	
	<i>Laboratorio o Taller:</i>	0	
	<i>Prácticas:</i>	2	
	<i>Trabajo extra-clase:</i>	1	
	Créditos Totales:	12	
	Total de horas semestre (x 48 sem):	192	
	Fecha de actualización:	Abril 2018	
	<i>Prerrequisito (s):</i>	Ninguno	
DESCRIPCIÓN DEL CURSO:			
Seleccione y elabore la metodología adecuada para el tipo de investigación clínica.			
COMPETENCIAS A DESARROLLAR:			
Gestión del conocimiento: Demuestra conocimientos y habilidades para la búsqueda, análisis crítico, síntesis y procesamiento de información para su transformación en conocimiento con actitud ética.			
Investigación: Desarrolla investigación original, tecnología y/o innovaciones en procesos, servicios o productos que contribuyan a la solución de problemas, mejoren la convivencia, generen oportunidades para el desarrollo sustentable y propicien una mejor calidad de vida.			

DOMINIOS	OBJETOS DE ESTUDIO (Contenidos organizados por temas y subtemas)	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	METODOLOGÍA (Estrategias, recursos didácticos, secuencias didácticas...)	EVIDENCIAS
Gestión del conocimiento: 1. Identifica y articula sus necesidades de conocimiento a partir de definir problemas de información relevante. 2. Accede a diferentes fuentes de información (journal revistas científicas, bases de datos, índices, etc.) de calidad. 3. Analiza y recupera información pertinente mediante diversas estrategias de búsqueda de datos científicos. 4. Evalúa de manera crítica la información, considerando su calidad y pertinencia. 5. Gestiona, almacena, organiza, categoriza la	Objeto de aprendizaje I La definición del tema de investigación 1. El tema de investigación 2. La justificación del trabajo de investigación Objeto de aprendizaje II El planteamiento del problema 1. La definición del problema de investigación 2. La definición de los objetivos de la investigación 3. La definición de las hipótesis 4. La delimitación de la investigación	Comprende la forma adecuada de definir un tema de investigación. Define con claridad el problema de investigación a partir de la pregunta eje y las preguntas adicionales de la investigación.	Investigación. Investigación.	Portafolio de evidencias. Portafolio de evidencias.
	Objeto de aprendizaje III			

<p>Información de manera que se traduzca en conocimiento.</p> <p>Investigación:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Identifica las necesidades del contexto global en congruencia con los retos de la sociedad del conocimiento. 2. Desarrolla el pensamiento científico y humanista con base en los fundamentos epistemológicos de la investigación. 3. Aplica procesos metodológicos para el desarrollo de investigación o intervención, en congruencia con el planteamiento y objetivos del proyecto a abordar. 4. Muestra habilidad para la observación del fenómeno u objeto de estudio en su campo atencional. 5. Asume una actitud ética al procesar la información derivada de los resultados de investigación. 6. Genera nuevo conocimiento que contribuye a la solución de problemas de su ámbito de desempeño con compromiso ético. 	<p>Los antecedentes de la investigación</p> <p>El problema de investigación ante el objeto de estudio</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El registro de las referencias bibliográficas <p>Objeto de aprendizaje IV El marco teórico de la investigación</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El marco de referencia 2. El marco conceptual 3. El estado del arte <p>Objeto de aprendizaje V Los criterios metodológicos</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. La definición de los criterios metodológicos 2. Diseño de los instrumentos de medición 3. La validación de los instrumentos de medición <p>Objeto de aprendizaje VI La obtención de resultados de la investigación</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aplicación de los instrumentos de medición 2. Captura de los datos obtenidos de los instrumentos de medición 3. Análisis de la información obtenida 4. Redacción de los resultados de la investigación 5. Diseño de las conclusiones de la investigación 6. Redacción de las recomendaciones derivadas de la investigación <p>Objeto de aprendizaje VII La redacción final de la investigación</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. La integración de las páginas preliminares del trabajo de investigación 2. La redacción de la introducción de la investigación 3. La redacción del resumen y del abstracto de la investigación 4. La integración de la bibliografía. 	<p>Investiga los antecedentes de la investigación a realizar</p> <p>Construye el marco teórico de la investigación</p> <p>Define los criterios metodológicos y el diseño de los instrumentos de medición</p> <p>Aplica y captura los resultados obtenidos realizando un análisis de la información</p> <p>Integra el documento final de la investigación para turnar a revisión de expertos.</p>	<p>Investigación.</p> <p>Investigación.</p> <p>Investigación.</p> <p>Investigación.</p> <p>Investigación.</p>	<p>Portafolio de evidencias.</p>
---	--	--	---	--

FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía, direcciones electrónicas)	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios, ponderación e instrumentos)
<p>Manual de Integración y Funcionamiento de los Comités de investigación (institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad de la Secretaría de Salud)</p> <p>Metodología de la Investigación Roberto Hernández Sampieri, Carlos Fernández Collado y Pilar Baptista Lucio McGraw-Hill, 2014</p> <p>Metodología de la Investigación (segunda edición) César Augusto Bernal Prentice Hall, 2006</p> <p>Castilla SL. Metodología de la investigación en ciencias de la salud. México: El Manual Moderno/UNAM-Facultad de Medicina; 2001.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Puntualidad y asistencia 5% ➤ Reporte de lecturas 5% ➤ Trabajo individual o por equipo 10% ➤ Reconocimiento parcial 30% ➤ Reconocimiento integrador final 50%

Cronograma de avance programático

Objetos de aprendizaje	Semanas																									
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48		
Objeto de aprendizaje I La definición del tema de investigación																										
Objeto de aprendizaje II El planteamiento del problema																										
Objeto de aprendizaje III Los antecedentes de la investigación																										
Objeto de aprendizaje IV El marco teórico de la investigación																										
Objeto de aprendizaje V Los criterios metodológicos																										
Objeto de aprendizaje VI La obtención de resultados de la investigación																										
Objeto de aprendizaje VII La redacción final de la investigación																										