

<p style="text-align: center;">UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p>  <p style="text-align: center;">Facultad de Medicina y Ciencias Biomédicas</p> <p style="text-align: center;">UNIDAD ACADÉMICA Materia de Especialidad</p> <p style="text-align: center;">PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE: Protocolo de Investigación Clínica</p>	DES:	
	Programa académico	Urgencias Médico Quirúrgicas
	Tipo de materia (Obli/Opta):	Obligatoria
	Clave de la materia:	PIC - 106
	Semestre:	R1
	Área en plan de estudios (G y E):	Investigación clínica
	Total de horas por semana:	
	<i>Teoría: Presencial o Virtual</i>	1
	<i>Laboratorio o Taller:</i>	
	<i>Prácticas:</i>	7
	<i>Trabajo extra-clase:</i>	
	Créditos Totales:	8
	Total de horas año (x 32 sem.):	256
	Fecha de actualización:	Abril-2018
<i>Prerrequisito (s):</i>	Ninguna	
DESCRIPCIÓN DEL CURSO: Interpreta y aplica los elementos mínimos de un protocolo de investigación clínica		
COMPETENCIAS A DESARROLLAR: Competencias Genéricas: 1. Gestión del conocimiento 2. Investigación		

DOMINIOS	OBJETOS DE ESTUDIO	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	METODOLOGÍA (Estrategias, recursos didácticos, secuencias didácticas...)	EVIDENCIAS
Identifica las necesidades del contexto global en congruencia con los retos de la sociedad del conocimiento	Objeto de aprendizaje I Elementos mínimos de un protocolo de investigación clínica Título Marco teórico Definición del	Interpreta y aplica los elementos mínimos de un protocolo de investigación clínica	Aprendizaje situado Aprendizaje Basado en Problemas	Documento de Word con el protocolo de investigación

	problema Antecedentes Justificación Hipótesis. Objetivos: a. General b. Específicos			
Aplica procesos metodológicos para el desarrollo de investigación o intervención, en congruencia con el planteamiento y objetivos del proyecto a abordar. Asume una actitud ética al procesar la información derivada de los resultados de investigación .	Objeto de aprendizaje II Material y métodos Material y métodos: a. Diseño b. Población de estudio c. Criterios de inclusión d. Criterios de exclusión e. Criterios de eliminación f. Cálculo del tamaño de la muestra g. Variables de estudio h. Técnicas y procedimientos i. Diseño y plan de análisis de datos j. Métodos de estudio 2. Referencias bibliográficas 3. Aspectos éticos y de bioseguridad, considerando siempre a población vulnerable (niños, mujeres, discapacitados y población indígena) 4. Formato de consentimiento informado (en los casos que corresponda).	Aplica en el diseño de la investigación los métodos, técnicas y procedimientos adecuados a la investigación por realizar.	Aprendizaje basado en problemas	Documento de Word con el protocolo de investigación
Gestiona, almacena,	Objeto de aprendizaje III	Asume una actitud ética y de	Aprendizaje basado en	Documento de Word con

organiza y categoriza la información de manera que se traduzca en conocimiento	Organización de la investigación Organización de la investigación: a. Programa de trabajo b. Recursos humanos c. Recursos materiales d. Fuentes de financiamiento Datos de identificación Nombre y firma del investigador principal e investigadores asociados Anexos	bioseguridad considerando la población vulnerable. Asume una actitud ética al procesar la información considerando el consentimiento informado Organiza de manera estructurada y adecuada cada uno de los elementos del protocolo de investigación	problemas.	el protocolo de investigación .
--	--	--	------------	---------------------------------

FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía, direcciones electrónicas)	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios, ponderación e instrumentos)
Manual de Integración y Funcionamiento de los Comités de investigación (institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad de la Secretaría de Salud Hernández Sampieri Roberto y otros. "Metodología de la Investigación". Editorial Mc Graw-Hill Interamericana. México, D.F. Metodología de la Investigación (segunda edición) César Augusto Bernal Prentice Hall, 2006	<ul style="list-style-type: none"> ● Reporte de lecturas ● Protocolos de investigación ● Trabajo individual o por equipo ● Reconocimiento parcial ● Reconocimiento integrador final ● Trabajo integrador final ● Los criterios de ponderación serán acordados en academia

Cronograma de Avance Programático

Objeto de Aprendizaje	Ene	Feb	Mzo	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Objeto de aprendizaje I Elementos mínimos de un protocolo de												

investigación clínica			■	■	■							
Objeto de aprendizaje II Material y métodos						■	■	■	■			
Objeto de aprendizaje III Organización de la investigación	■	■								■	■	■