


<p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p>  <p>Facultad de Medicina y Ciencias Biomédicas</p> <p>PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE:</p> <p>Educación Médica III</p>	DES:	Salud
	Programa académico	Medicina del Trabajo y Ambiental
	Tipo de materia (Obli/Opta):	Obligatoria
	Clave de la materia:	EMIII – 305
	Semestre:	R3
	Área en plan de estudios (B, P y E):	Educación Médica
	Total de horas por semana:	12
	<i>Teoría: Presencial o Virtual</i>	2
	<i>Laboratorio o Taller:</i>	
	<i>Prácticas:</i>	10
	<i>Trabajo extra-clase:</i>	
	Créditos Totales:	12
	Total de horas semestre (x 48 sem):	576
Fecha de actualización:	Abril 2018	
<i>Prerrequisito (s):</i>	Educación médica II	

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

Utilice para su formación académica y clínica la informática biomédica y las bases de datos y bibliotecas biomédicas digitales.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR:

Conocimientos médicos

Demuestra los conocimientos, habilidades y destrezas adquiridas, aplicando las ciencias básicas y las técnicas especializadas para la atención del paciente que requiere cirugía plástica reconstructiva o estética.

Profesionalismo médico

Valora la formación profesional del médico, el aprendizaje de la ética, bioética en las residencias, las implicaciones legales de su práctica médica y clínica durante los procesos de su formación como médico especialista.

DOMINIOS	OBJETOS DE ESTUDIO (Contenidos organizados por temas y subtemas)	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	METODOLOGÍA (Estrategias, recursos didácticos, secuencias didácticas...)	EVIDENCIAS
<p>Conocimientos médicos</p> <p>1. Aplica el conocimiento de las ciencias básicas de la especialidad en Cirugía Plástica y Reconstructiva.</p> <p>2. Desarrolla la pericia para diagnosticar y tratar enfermedades que requieren una cirugía.</p> <p>3. Evalúa integralmente al paciente realizando un diagnóstico y pronóstico adecuado a la patología del paciente.</p> <p>4. Otorga un adecuado control pre, trans y post operatorio basado en las necesidades del paciente, aplicando las técnicas quirúrgicas de cirugía plástica y reconstructiva necesarias para el tratamiento.</p>	<p>Objeto de aprendizaje I Introducción a la Informática Biomédica</p> <p>1. Definición de informática biomédica (IB)</p> <p>2. Desarrollo histórico, perspectivas actuales y futuras de la IB</p> <p>3. Datos en medicina: almacenamiento y uso</p> <p>4. Taxonomía de la Información y el Conocimiento (DIKW)</p> <p>Objeto de aprendizaje II Conceptos esenciales de la Informática Biomédica</p> <p>1. Hardware y software: estructura y función de las computadoras</p> <p>2. Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)</p> <p>3. Evaluación de la tecnología</p> <p>Objeto de aprendizaje III</p>	<p>Valora la importancia de la informática biomédica</p>	<p>Investigación</p>	<p>Resumen</p>
		<p>Comprende los conceptos esenciales de la informática médica</p>	<p>Investigación</p>	<p>Síntesis</p>

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 Introducción a la Informática Biomédica	■	■	■	■																				
Objeto de aprendizaje II Conceptos esenciales de la Informática Biomédica					■	■	■	■	■															
Objeto de aprendizaje III Bases de datos y bibliotecas médicas digitales										■	■	■	■	■										
Objeto de aprendizaje IV Incertidumbre y probabilidad en medicina															■	■	■	■	■					
Objeto de aprendizaje V Razonamiento clínico																				■	■	■	■	■