

<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;">PROGRAMA DEL CURSO:</p> <p style="text-align: center;"><u>Inflamación y Carcinogénesis</u></p>	DES:	Salud
	Programa académico	Maestría en Ciencias Biomédicas
	Tipo de materia (Obli/Opta):	Optativa
	Clave de la materia:	MCBOP04
	Semestre:	
	Área en plan de estudios:	Específica
	Total de horas por semana:	6
	<i>Teoría: Presencial o Virtual</i>	2
	<i>Laboratorio o Taller:</i>	2
	<i>Prácticas:</i>	0
	<i>Trabajo extra-clase:</i>	2
	Créditos Totales:	6
	Total de horas semestre (x 16 sem):	96
	Fecha de actualización:	Junio 2017
<i>Prerrequisito (s):</i>	Ninguno	
DESCRIPCIÓN DEL CURSO:		
<p>El curso permite contar con una revisión del conocimiento de los aspectos moleculares y celulares, su papel en el proceso de enfermedades crónicas y la carcinogénesis su implicación en la génesis su fitopatología su patogenia y diseño de estrategias de diagnóstico genético molecular y terapias blanco.</p>		
COMPETENCIAS A DESARROLLAR:		
<p>Gestión de conocimiento: Demuestra habilidades para la búsqueda, análisis crítico, síntesis y procesamiento de información y su transformación en conocimiento, con actitud ética.</p>		

DOMINIOS	OBJETOS DE ESTUDIO (Contenidos, temas y subtemas)	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	METODOLOGÍA (Estrategias, secuencias, recursos didácticos)	EVIDENCIAS
<p>Gestión de conocimiento</p> <p>D2. Accede a diferentes fuentes de información (journal revistas científicas, bases de datos, índices, etc.) de calidad</p> <p>D3. Analiza y recupera información pertinente mediante diversas estrategias de búsqueda de datos científicos.</p>	<ol style="list-style-type: none"> Introducción Inflamación estrés oxidativo y daño reparación. Enfermedades infecciosas reemergentes y enfermedades de transmisión sexual. Enfermedades. Crónica degenerativas. Carcinogénesis epidemiología mecanismos genéticos y moleculares. Aspectos moleculares en cáncer 	<p>Consulta bases de datos, analiza y clasifica la información científica obtenida, y la interpreta en forma crítica al abordar los temas del programa.</p> <p>Es capaz de describir los mecanismo moleculares en las enfermedades sus</p>	<p>Seminarios con presentación y discusión de artículos.</p> <p>Aprendizaje colaborativo</p> <p>Revisión bibliografía</p> <p>Elaboración de manuscritos y protocolos</p>	<p>Ponencias</p> <p>Revisión de Artículos</p> <p>Seminarios</p> <p>Discusión de casos</p> <p>Propuestas o diseños de investigación .</p>

D4. Evalúa de manera crítica la información, considerando su calidad y pertinencia.	mama, cacu, leucemias, linfomas, mieloma.	posibles blancos diagnósticos o terapéuticos Establece los mecanismos patogénicos la epidemiología de las mismas	específicos	
-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	--

FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía, direcciones electrónicas)	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios, ponderación e instrumentos)
<p>Abbas A.K., Inmunología Celular y Molecular. Elsevier. Octava Edición. 2015. México.</p> <p>Pavón Romero L. Inmunología Molecular, Celular y Traslacional. Wolters Kluwer. Primera Edición. 2016. China.</p> <p>Goldman- Cecil Tratado Medicina Interna Edición 25 Elsevier 2016 México</p> <p>Harrison Principios de Medicina Interna Mc Graw Hill 19 Edición 2016 México</p> <p>Alberts Johnson Biología Molecular de la célula Omega quinta edición España 2017</p> <p>Revistas científicas: Nature, Science, New England Journal of Medicine, Blood. Lancet, Journal of Clinical Oncology, Seminarios en Hematología y seminaries en Oncología, the Oncologist, leukemia, Blood Marrow Cell</p>	<p>Dos exámenes escritos (40%).</p> <p>Presentación y discusión en seminario (60%).</p>

Cronograma del avance programático

Objetos de aprendizaje	Semanas																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Introducción Inflamación estrés oxidativo y daño reparación.																	
Enfermedades infecciosas reemergentes y enfermedades de transmisión sexual																	
Enfermedades. Crónica degenerativas.																	
Carcinogénesis epidemiología mecanismos genéticos y moleculares.																	
Aspectos moleculares en cáncer mama, cervico-uterino, leucemias, linfomas, mieloma																	