

<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>Hematología Molecular</u></p>	DES:	Salud
	Programa académico	Maestría en Ciencias Biomédicas
	Tipo de materia (Obli/Opta):	Optativa
	Clave de la materia:	MCBOP3
	Semestre:	
	Área en plan de estudios:	Genérica
	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>	Biología Celular y Molecular	
DESCRIPCIÓN DEL CURSO:		
<p>El curso permitirá al estudiante contar con conocimiento de los aspectos básicos, fisiológicos y moleculares o celulares del sistema hematopoyético, su implicación en la fisiopatología de diversas enfermedades. Establecer pautas de diagnóstico molecular, así como en el estudio y diseño de posibles blancos terapéuticos.</p>		
COMPETENCIAS A DESARROLLAR:		
<p>Gestión del 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> <p>D4. Evalúa de manera</p>	<p>1. Hematología celular y molecular.</p> <p>2. Serie eritroide</p> <p>3. Hemostasia.</p> <p>Mecanismos moleculares y de regulación.</p> <p>4. Serie leucocitaria.</p> <p>leucemogénesis y linfomogénesis.</p> <p>5. Transplante.</p> <p>Enfermedad injerto contra huésped.</p>	<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>Analiza la documentación la bibliografía establecer pautas de diagnóstico</p>	<p>Seminarios con presentación y discusión de artículos.</p> <p>Aprendizaje colaborativo</p> <p>Elaboración de proyectos de investigación protocolos</p>	<p>Ponencias</p> <p>Revisión de Artículos</p> <p>Elaboración de escritos y protocolo específicos</p>

crítica la información, considerando su calidad y pertinencia.	medicina transfusional	molecular genético y posibles blancos terapéuticos Diseña proyectos de investigación específica en áreas epidemiológico mecanismos patogénicos o moleculares y de terapia	Diseño y aplicación de metodología para estudios de investigación en epidemiología terapia y o mecanismo patogénicos	
----------------------------------------------------------------	------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

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>Kenneth Kaushanky Williams Hematología Mc Graw Hills edicion 2015</p> <p>John P Greer John Foester Wintrobe clinical Hematology</p> <p>13 edition 2017 Lippincott Williams and wilkins</p> <p>Hoffman benz hematology basic principles and practice 7 ed 2017 elsevier</p> <p>Revistas científicas: Nature, Science, New England Journal of Medicine, Blood. Lancet, Journal of Clinical Oncology, Seminarios en Hematología y seminarios 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
Hematología celular y molecular.																
Serie Eritroide eritropoyesis																
Hemostasia. Mecanismos moleculares y de regulación.																
Serie leucocitaria. Leucemogenesis y Linfomogenesis.																
Transplante. Enfermedad injerto contra huésped. Medicina transfusional																