

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR						1
BAHIA BLANCA						ARGENTINA
DEPARTAMENTO DE: CIENCIAS DE LA SALUD						
PROGRAMA DE: "PARASITOSIS HUMANA DE IMPACTO REGIONAL"					CODIGO: 20044	
					AREA BIOLOGICA	
HORAS DE CLASE					PROFESOR RESPONSABLE	
NO OBLIGATORIAS		OBLIGATORIAS			Dr. Bioq. Sixto Raúl COSTAMAGNA	
Por semana	Por Rotación	Por semana	Por Rotación			
		2	10			
UNIDADES CORRELATIVAS PRECEDENTES						
APROBADAS				CURSADAS		

DESCRIPCION

Biología básica de las parasitosis que interesan en la patología humana, considerándose los ciclos biológicos, los mecanismos implicados en el parasitismo. El diagnóstico de las parasitosis. Epidemiología de las enfermedades parasitarias más prevalentes en Argentina. Patogenia y patología relacionadas con la interacción hospedador-parásito. Se hace énfasis en la Parasitosis Regionales. Esta asignatura tiene como objetivo proporcionar al futuro médico los conocimientos teórico-prácticos necesarios en Parasitología Humana, además, se abordará la descripción de los aspectos clínicos, patológicos y epidemiológicos de las enfermedades parasitarias de importancia para el hombre. En lo referido a los contenidos actitudinales se buscará generar en los alumnos una postura activa y crítica frente a la resolución estratégica de problemas parasicológicos relevantes y su participación en la comunidad como asesores en esta área del conocimiento.

Actividades programadas, tendientes a alcanzar los objetivos propuestos: consisten en una serie de Talleres de discusión de situaciones problemáticas, investigación bibliográfica y de bases de datos electrónicas, como también, y fundamentalmente, resolución de problemas

OBJETIVOS

PROGRAMA SINTETICO:

Parasitología: Concepto. Asociaciones animales. Diferencias entre parasitismo y comensalismo. Mutualismo y Simbiosis
 Diagnóstico de las parasitosis. Ciclo evolutivo de los parásitos. Evolución directa e indirecta. Los hospedadores intermediarios. Consideraciones generales de los distintos exámenes de laboratorio en las parasitosis: metodologías directas e indirectas.

PROGRAMA ANALÍTICO:

UNIDAD I
 Introducción a la Parasitología.
 Clasificación de los parásitos:
 Ciclos evolutivos.
 Diseminación de los zooparásitos en el organismo.
 Vías de penetración:
 Vías de localización.

VIGENCIA AÑOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
---------------	------	------	------	------	------	------

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR						2
BAHIA BLANCA		ARGENTINA				
DEPARTAMENTO DE: CIENCIAS DE LA SALUD						
PROGRAMA DE: "PARASITOSIS HUMANA DE IMPACTO REGIONAL"				CODIGO: 20044		
				AREA BIOLOGICA		
<p>Distribución geográfica de los zooparásitos. Relación de los parásitos con los hospedadores. Acción de los parásitos sobre el hospedador: Patología general de las parasitosis. Diagnóstico de las distintas parasitosis..</p> <p>UNIDAD II SUBREINO PROTOZOA 1.PHYLUM SARCOMASTIGOPHORA. Flagelados del aparato digestivo y vías genitourinarias: Flagelados de sangre y tejidos: 2.Phylum Apicomplexa. 3.Phylum Ciliophora.</p> <p>UNIDAD III SUBREINO METAZOA 1.Phylum Platyhelminthes: 1.1 Superclase Trematoda.. 1.2 Superclase Cercomeromorphae. 2.Phylum Apicomplexa. Orden Eucoccidiida 2.1.Suborden Eimeriina 2.2. Suborden Haemosporina. Género <i>Plasmodium</i>. 3.Phylum Ciliophora. Clase Kinetofragminophorea. <i>Balantidium coli</i>. Ciclo vital. Epidemiología. Patogenia. Diagnóstico.</p> <p>UNIDAD IV SUBREINO METAZOA 1. <u>PHYLUM NEMATODA</u>: 1.1 Clase Aphasmidia 1.2 Clase Phasmidia.</p> <p>UNIDAD V 1. <u>PHYLUM ARTHROPODA</u>. 1.1. Clase Arachnida.. Biología. 1.2. Clase insecta.</p> <p>UNIDAD VI INMUNOPARASITOLOGÍA E INMUNODIAGNOSTICO Diferenciación entre metodologías directas e indirectas para el diagnóstico de las parasitosis Pruebas para screening y para el diagnóstico. Reacciones inmunológicas más usadas en el diagnóstico parasitológico indirecto. Pruebas moleculares para el diagnóstico de las parasitosis: presente y futuro; aplicaciones.</p>						
VIGENCIA AÑOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR			3
BAHIA BLANCA		ARGENTINA	
DEPARTAMENTO DE: CIENCIAS DE LA SALUD			
PROGRAMA DE: "PARASITOSIS HUMANA DE IMPACTO REGIONAL"		CODIGO: 20044 AREA BIOLOGICA	
<p>Bibliografía:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microbiología: bacteriología, micología, virología, parasitología, inmunología. Basualdo JA, Coto CE, de Torres RA, Ed. Atlante, 2006 • Parasitosis regionales: un estudio referido a las principales parasitosis de Bahía Blanca, Provincia de Buenos Aires, Argentina, Costamagna SR. Ed. Ediuns, 2008. • Microbiología Clínica, Prats G. Ed. Médica Panamericana. 2006 • Parasitosis Humanas, Botero D, Restrepo M. Ed. Corporación para Investigaciones Biológicas, 2003. 			
AÑO	PROFESOR RESPONSABLE (firma aclarada)	AÑO	PROFESOR RESPONSABLE (firma aclarada)
2011	Dr. Bioq. Sixto Raúl COSTAMAGNA		
2012			
2013			
V I S A D O			
COORDINADOR AREA		SECRETARIO ACADEMICO	
FECHA:		FECHA:	
FECHA:		FECHA:	