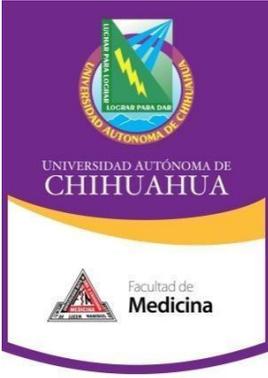


<p><b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> Clave: 08MSU0017H</p>  <p><b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> Facultad de Medicina</p> <p><b>FACULTAD DE MEDICINA</b> Clave: 08HSU4052X</p> <p><b>CURSO:</b> <b>PARASITOLOGÍA</b></p>	<b>DES:</b>	Salud			
	<b>Programa(s) educativo(s):</b>	Licenciatura en Salud Pública			
	<b>Tipo de asignatura:</b>	Básica Profesional			
	<b>Clave de la asignatura:</b>	SPP02-13			
	<b>Semestre:</b>	Segundo			
	<b>Total de horas semana/semestre:</b>	14/224			
	<b>Distribución de horas por semana:</b>				
	<i>Teoría:</i>	5			
	<i>Teórico – práctica:</i>	-			
	<i>Laboratorio:</i>	4			
	<i>Taller:</i>	-			
	<i>Prácticas complementarias:</i>	-			
	<i>Clases a distancia:</i>	-			
	<i>Trabajo extra clase:</i>	5			
	<i>Actividades de aprendizaje independiente:</i>	-			
<b>Total de créditos por semestre:</b>	<b>Tepic</b>	<b>USUCS</b>	<b>ECTS</b>	<b>SATCA</b>	
	144	9	9	14	
<b>Materia requisito:</b>	Ninguna				
<b>Fecha de actualización:</b>	Enero 2024				
<b>Elaborado por :</b>	Academia de Materias Básicas				

<p><b>Descripción del curso:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Curso básico, teórico-práctico, orientado al estudio de los microorganismos (Hongos y Parásitos) agresores del cuerpo humano. Se describen las relaciones biológicas entre el hombre y el microorganismo capaz de causar enfermedad.</li> </ul>
<p><b>Propósito del curso:</b></p> <p>Que el alumno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conozca los mecanismos de la relación hospedero-parásito, investigando y analizando las diferentes interacciones que se llevan a cabo entre el hombre y los microorganismos en el desarrollo de patologías para su diagnóstico.</li> <li>Construya y desarrolle los conocimientos, habilidades y actitudes del estudiante de medicina para el abordaje de problemas relacionados con microorganismos causantes de patología humana.</li> <li>Conozca y aplique la metodología de diagnóstico para la confirmación del mismo a través de técnicas de laboratorio.</li> </ul>

COMPETENCIAS (Tipo y nombre de las competencias que se desarrollan con el curso)	CONTENIDOS (Objetos de estudio, temas y subtemas)	RESULTADOS DE APRENDIZAJE (Por objeto de estudio)
<p><b>1. Básicas</b></p> <p><b>1.1 Trabajo en equipo y liderazgo.</b></p> <p><b>Dominio procedimental</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Desarrolla y estimula una cultura de trabajo de equipo, hacia el logro de una meta común.</li> </ul> <p><b>Dominio actitudinal</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Demuestra respeto, tolerancia, responsabilidad y apertura a la confrontación y pluralidad en el trabajo grupal</li> <li>- Respeta, tolera y es flexible ante el pensamiento divergente para lograr acuerdos por consenso.</li> </ul> <p><b>1.2 Comunicación.</b></p> <p><b>Dominio procedimental</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Desarrolla habilidades de lectura e interpretación de textos</li> </ul> <p><b>2. Profesionales</b></p> <p><b>2.1 Elementos conceptuales básico</b></p> <p><b>Dominio procedimental</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Relaciona los elementos salud y enfermedad, con la persona y su ambiente.</li> </ul>	<p><b>Objetos de Estudio</b></p> <p><b>1. MICOLOGÍA</b></p> <p>1.1 Generalidades de Hongos a). Taxonomía de hongos b). Estructura y morfología de hongos c). Clasificación clínica de las micosis</p> <p>1.2 Micosis Superficiales a). Trichophyton b). Microsporium c). Epidermophyton d). Clasificación de tiñas por formas clínicas. Características clínicas, diagnóstico y tratamiento e). Pitiriasis versicolor</p> <p>1.3 Micosis Subcutáneas a). Esporotricosis b). Micetoma. Clasificación de micetomas c). Cromomicosis, Dermatitis verrucosa, Cromoblastomicosis</p> <p>1.4 Micosis Sistémicas a). Histoplasmosis, Coccidioidomicosis</p> <p>1.5 Micosis Oportunistas a). Candidosis b). Pneumocistosis</p> <p><b>2. PARASITOL OGÍA.</b></p> <p><b>Generalidades.</b></p> <p>2.1 Asociaciones Biológicas</p> <p>2.2 Parasitismo, hospederos, transmisión, vectores.</p> <p>2.3 Adaptación Parasitaria</p> <p>2.4 Factores en la Distribución de los Parásitos</p>	<p><b>OBJETO DE ESTUDIO 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Identifica las principales características de la relación hospedero-parásito, así como su diagnóstico y tratamiento.</li> <li>● Interpreta correctamente la información escrita</li> <li>● Aplica el análisis de casos clínicos y resolución de problemas.</li> <li>● Muestra respeto hacia el trabajo grupal y de equipo.</li> <li>● Correlaciona la experiencia del laboratorio con los contenidos.</li> <li>● Aplica el análisis de casos clínicos de Micología</li> <li>● Realizará una práctica de laboratorio en la que observara las principales estructuras de los hongos</li> </ul> <p><b>OBJETOS DE ESTUDIO 2 AL 10</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Identifica las principales características de la relación hospedero-parásito, así como su diagnóstico y tratamiento</li> <li>● Aplica el análisis de casos clínicos y resolución de problemas.</li> <li>● Interpreta correctamente la información escrita.</li> <li>● Correlaciona la experiencia</li> </ul>

	<b>3. PARÁSITOS DEL INTESTINO DELGADO</b>  3.1 Protozoarios 3.1.1 <i>Giardia lamblia</i>	
--	---	--

	<p>3.1.2 <i>Isospora</i> spp. 3.1.3 <i>Sarcocystis</i> spp. 3.1.4 Parásitos emergentes 3.1.4.1 <i>Cyclospora</i> sp. 3.1.4.2 <i>Microsporidium</i> spp. 3.1.4.3 <i>Cryptosporidium</i> sp.</p> <p>3.2 Helmintos 3.2.1 <i>Ascaris lumbricoides</i> 3.2.2 Uncinarias 3.2.3 <i>Strongyloides stercoralis</i> 3.2.4 <i>Taenias</i> spp. 3.2.5 <i>Diphyllobotrium latum</i> 3.2.6 <i>Hymenolepis</i> spp</p> <p><b>4. PARASITOS DEL INTESTINO GRUESO</b></p> <p>4.1 Protozoarios 4.1.1 <i>Entamoeba histolytica</i> 4.1.2. <i>Blastocystis hominis</i> 4.1.3 <i>Balantidium coli</i></p> <p>4.2 Helmintos 4.2.1 <i>Enterobius vermicularis</i> 4.2.2. <i>Trichuris trichiura</i></p> <p><b>5. PARÁSITOS HEMÁTICOS</b></p> <p>5.1 Protozoarios 5.1.1 <i>Trypanosoma brucei</i> 5.1.2 <i>Trypanosoma cruzi</i> 5.1.3 <i>Plasmodium</i> spp.</p> <p>5.2 Helmintos 5.2.1 <i>Schistosoma</i> spp.</p> <p><b>6. PARÁSITOS HEPÁTICOS</b></p> <p>6.1 Protozoarios 6.1.1 <i>Entamoeba histolytica</i> 6.1.2 <i>Leishmania donovani</i></p> <p>6.2 Helmintos 6.2.1 <i>Fasciola hepatica</i> 6.2.2 <i>Echinococcus granulosus</i></p>	<p>del laboratorio con los contenidos</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Muestra respeto hacia el trabajo grupal y de equipo.</li><li>• Aplica los conocimientos de Parasitología en el análisis de casos clínicos</li><li>• Observará laminillas para identificar los principales parásitos.</li></ul>
--	---	--

	<p><b>7. PARÁSITOS DEL SISTEMA NERVIOSO</b></p> <p>7.1 Protozoarios 7.1.1 <i>Naegleria fowleri</i> 7.1.2 <i>Acanthamoeba</i> spp. 7.1.3 <i>Toxoplasma gondii</i>.</p> <p>7.2 Helmintos 7.2.1 Cisticercos</p> <p><b>8. PARÁSITOS DE ORGANOS Y TEJIDOS DIVERSOS</b></p> <p>8.1 Protozoarios 8.1.1 <i>Trichomonas vaginalis</i> 8.2 Helmintos 8.2.1 <i>Trichinella spiralis</i>. 8.2.2 <i>Wuchereria bancrofti</i> 8.2.3 <i>Brugia malayi</i> 8.2.4 <i>Onchocerca volvulus</i> 8.2.5 Uncinarias de animales. 8.2.6 <i>Toxocara</i> spp. 8.2.7 <i>Gnathostoma spinigerum</i>.</p> <p><b>9. PARÁSITOS DE LA PIEL</b></p> <p>9.1 Protozoarios 9.1.1 <i>Leishmania</i> spp. 9.2 Artrópodos 9.2.1 <i>Sarcoptes scabiei</i> 9.2.2 <i>Pediculus humanus</i> spp. 9.2.3 <i>Phthirus pubis</i> 9.2.4 Myasis 9.2.5 Pulgas 9.2.6 Garrapatas 9.2.7 Chinchas</p> <p><b>10. ARTROPODOS PONZOÑOSOS Y SERPIENTES</b></p> <p>10.1 Arácnidos 10.1.1 <i>Latrodectus mactans</i> 10.1.2 <i>Loxosceles reclusa</i> 10.1.3 <i>Centruroides</i> spp.</p> <p>10.2 Hymenopteros 10.2.1 Abejas</p>	
--	---	--



	<p>10.2.3 Hormigas</p> <p>10.3 Serpientes 10.3.1 Crocótálicos 10.3.2 Elápídos</p> <p>Se revisará en cada microorganismo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Morfología</li> <li>● Epidemiología</li> <li>● Patología</li> <li>● Clínica</li> <li>● Diagnóstico</li> <li>● Tratamiento</li> <li>● Prevención</li> </ul>	
--	--	--

OBJETO DE ESTUDIO	METODOLOGÍA (Estrategias y recursos didácticos)	TIEMPO ESTIMADO
1. Micología	● Aprendizaje colaborativo	12 Horas
2. Parasitología. Generalidades	● Participativa y expositiva por parte de los grupos y subgrupo.	3 Horas
3. Parásitos del Intestino Delgado	● Participativa y expositiva por parte de los grupos y subgrupos.	12 Horas
4. Parásitos del Intestino Gueso	● Aprendizaje colaborativo	10 Horas
5. Parásitos Hemáticos	● Participativa y expositiva por parte de los grupos y subgrupos, Método de casos clínicos.	10 Horas
6. Parásitos Hepáticos	● Participativa y expositiva por parte de los grupos y subgrupos, Método de casos clínicos.	10 Horas
7. Parásitos del Sistema Nervioso	● Interrogativa, participativa y expositiva. Método de casos	6 Horas
8. Parásitos de Órganos y Tejidos Diversos	● Interrogativa, participativa y expositiva. Método de casos	10 Horas
9. Parásitos de la Piel	● Aprendizaje colaborativo, Método de casos clínicos.	5 Horas
10. Artrópodos Ponzofiosos y Serpientes	● Aprendizaje colaborativo, Método de casos clínicos.	12 Horas
Tiempo examen		6 Horas
Horas extra clase		6 Horas
		<b>54 Horas</b>

OBJETO DE ESTUDIO	EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO	CRITERIOS DE DESEMPEÑO
1. Micología 2. Parasitología. Generalidades 3. Parásitos del Intestino Delgado 4. Parásitos del Intestino Grueso 5. Parásitos Hemáticos 6. Parásitos Hepáticos 7. Parásitos del Sistema Nervioso 8. Parásitos de Órganos y Tejidos Diversos 9. Parásitos de la Piel 10. Artrópodos Ponzofiosos y Serpientes	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Presentación de temas</li> <li>● Casos clínicos</li> <li>● Estrategias didácticas en clase y tareas evidencias recuperadas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Discusión coordinada</li> <li>● Evaluación escrita de análisis de problemas y casos clínicos</li> </ul>

FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía/Lecturas por unidad)	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios e instrumentos)
<p>Manuel de la Rosa, José Prieto José maría Navarro. Microbiología en ciencias de la salud, conceptos y aplicaciones. 3ª Edición. Elsevier España. 2011.</p> <p>Murray Patrick. Microbiología Médica, 9ª Edición. Elsevier Saunders. 2021</p> <p>Tortoraj, Gerard. Introducción a la microbiología. Panamericana. 12ª Edición. 2017</p> <p>Van Meter y Hubert. Microbiología en ciencias de la Salud, 3ª Edición. Elsevier. 2023.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Evaluación oral diaria</li> <li>● Examen escrito de opción múltiple relación de columnas, preguntas abiertas.</li> <li>● Evaluación diagnóstica: al inicio del curso.</li> <li>● Evaluación formativa, se utiliza:             <ul style="list-style-type: none"> <li>● Técnica informal: observación.</li> <li>● Técnica formal; Trabajo en clase y tareas</li> <li>● Técnica formal: Exámenes, listas de cotejo, rubricas</li> </ul> </li> <li>● Se realizarán 4 evaluaciones parciales que se promediarán al final del curso y tendrán un valor del <b>80 %</b> y la participación en clase y tareas tendrá un valor de <b>20 %</b>.</li> <li>● Los alumnos que obtengan un promedio de <b>8.5</b> en los parciales podrán exentar el curso, los que no exenten presentarán un <b>examen final</b> de todo el curso, y la calificación final será un 50 % del promedio de los exámenes parciales y un 50% de la calificación del examen final.</li> <li>● Se presentará un trabajo final que consistirá en la elaboración de una maqueta de un tema asignado y se calificará como participación y se agregará a la calificación final. <b>(OPCIONAL)</b></li> </ul>

**Cronograma del Avance Programático**

	SEMESTRE – SEMANAS																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>Objeto de estudio</b> 1. Micología																		
<b>Objeto de estudio</b> 2. Parasitología. Generalidades																		
<b>Objeto de estudio</b> 3. Parásitos del Intestino Delgado																		
<b>Objeto de estudio</b> 4. Parásitos del Intestino Grueso																		
<b>Objeto de estudio</b> 5. Parásitos Hemáticos																		
<b>Objeto de estudio</b> 6. Parásitos Hepáticos																		
<b>Objeto de estudio</b> 7. Parásitos del Sistema Nervioso																		
<b>Objeto de estudio</b> 8. Parásitos de Órganos y Tejidos Diversos																		
<b>Objeto de estudio</b> 9. Parásitos de la Piel																		
<b>Objeto de estudio</b> 10. Artrópodos Ponzoñosos y Serpientes																		

