



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA
Clave: 08MSU0017H



Facultad de
Medicina
y Ciencias Biomédicas

FACULTAD DE MEDICINA Y
CIENCIAS BIOMÉDICAS
Clave: 08HSU4052X

CURSO:
PARASITOLOGIA

DES:	Salud			
Programa(s) educativo(s):	Médico Cirujano y Partero			
Tipo de asignatura:	Básica Profesional			
Clave de la asignatura:	MP05-13			
Semestre:	Quinto			
Total horas semana/semestre:	14/224			
<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>	-			
<i>Actividades de aprendizaje independiente:</i>	5			
Total créditos semestre:	Tepic	USCS	ECTS	SATCA
	144	9	9	14
Clave y materia requisito	Inmunología / Microbiología.			
Fecha de actualización:	Enero 2020			
Elaborado por:	Q.B.P. Martha Gpe. Flores Silva M.C. Sandra Chavarría Hidalgo D.C. Alejandra Favila Pérez D.C. Ángel Licón Trillo M.C Guillermo Cuéllar Nevárez M.C. Karla Loza Solano M.C América Irigoyen Ruiz			

Descripción del curso:

- Se trata de un curso teórico – práctico, orientado al desarrollo de competencias relacionadas con el estudio de los microorganismos (Parásitos-Hongos) causantes de patología en el ser humano, así como su identificación en el laboratorio que le permitan desarrollar conocimientos, habilidades, aptitudes, actitudes y valores, necesarios en su desempeño profesional como médico general.

Propósito del curso:

- Que el estudiante analice los principales aspectos de la parasitología y micología médicas; (generalidades, relación huésped – parásito, fisiopatología, diagnóstico, manejo, control y epidemiología); de las principales patologías observadas en nuestro entorno.
- Que, al término del curso, sea capaz de solucionar problemas, trabajar en equipo, lograr una comunicación asertiva; fomente la cultura e investigación en salud; así como conozca las bases del manejo adecuado de las patologías por microorganismos y participe en los programas de prevención y promoción de la salud, para beneficio de la comunidad, motivo de su relación profesional.

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>Básicas.</p> <p>A. Trabajo en Equipo y Liderazgo: Demuestra comportamientos efectivos al interactuar en equipos y compartir conocimientos, experiencias y aprendizajes para la toma de decisiones y el desarrollo grupal</p> <p>B. Comunicación: Utiliza diversos lenguajes y fuentes de información, para comunicarse efectivamente</p> <p>Profesionales:</p> <p>C. Elementos Conceptuales Básicos: Introyecta la conceptualización de los elementos básicos del área de la salud, e identifica sus interacciones para valorar y respetar en el trabajo interdisciplinario, el papel de cada disciplina</p>	<p>En Cada tema, se revisará lo correspondiente, así como:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Morfología • Epidemiología • Patología • Datos Clínicos • Diagnóstico • Tratamiento • Control y Prevención <p style="text-align: center;">PARASITOLOGÍA</p> <p>1. Generalidades Importancia de la parasitología (C. 1.1) Enfermedades parasitarias (C. 1.2) Asociaciones biológicas (C. 1.3) Taxonomía parasitaria (C. 1.4) Nomenclatura (C. 1.5)</p> <p>2. Parásitos</p> <ul style="list-style-type: none"> Comensales (C. 2.1) <i>Entamoeba histolytica</i> (C. 2.2) <i>Balantidium coli</i> (C. 2.3) <i>Giardia lamblia</i> (C. 2.4) <i>Blastocystis hominis</i> (C. 2.5) <i>Isospora spp.</i> (C. 2.6) <i>Sarcocystis spp</i> (C. 2.6) <i>Cryptosporidium sp.</i> (C. 2.6) <i>Cyclospora sp</i> (C. 2.6) <i>Taenia spp.</i> (C. 2.7) <i>Hymenolepis spp.</i> (C. 2.8) <i>Diphylobotrium latum</i> (C. 2.9) <i>Ascaris lumbricoides</i> (C. 2.10) <i>Trichuris trichiura</i> (C. 2.11) 	<p>A. Desarrolla y estimula una cultura de trabajo de equipo, hacia el logro de una meta común</p> <p>B. Desarrolla su capacidad de comunicación verbal en forma efectiva.</p> <p>Desarrolla su capacidad de comunicación escrita, en forma efectiva</p> <p>Demuestra su habilidad de síntesis, en el lenguaje verbal y escrito.</p>

Enterobius vermicularis (C. 2.12)
Uncinarias (C. 2.13)
Strongyloides stercoralis (C. 2.14)
Tripanosoma brucei (C. 3.1)
Tripanosoma cruzi (C. 3.2)

PRIMER PARCIAL

Leishmania spp. (C. 3.3)
Plasmodium spp. (C. 3.4)
Toxoplasma gondii (C. 3.5)
Amebas de vida libre (C. 3.6)
Trichomona vaginalis (C. 3.7)
Fasciola hepática (C. 3.8)
Paragonimus mexicanus (C. 3.9)
Schistosoma spp. (C. 3.10)
Echinococcus granulosus (C. 3.11)
Uncinarias de animales (C. 3.12)
Toxocara spp. (C. 3.13)
Gnathostoma spinigerum (C. 3.14)
Filariasis (C. 3.15)
Onchocerca volvulus (C.3.16)
Trichinella spiralis (C. 3.17)

SEGUNDO PARCIAL

3. Artrópodos

Sarcoptes scabiei (C. 4.1)
Piojos (C. 4.2)
Pulgas (C. 4.3)
Garrapatas (C. 4.4)
Miasis (C. 4.5)
Cimex spp (C. 4.6)

4. Arácnidos

Centruroides spp. (C. 4.7.1)
Latrodectus mactans (C. 4.7.2)
Loxocoles reclusa (C. 4.7.2)

5. Hymenopteros

Abejas, Avispas y Hormigas
(C. 4.7.3 y artículo)

6. Serpientes

Crotálidos y Elápidos
(C. 5.1 y artículo)
Antisueros (C. 5.2)

HONGOS

C. Explica conceptualmente los componentes básicos en el área de la salud.

**Libro: Micología médica básica,
Alexandro Bonifaz.**

7. Generalidades

*Taxonomía, estructura y morfología
de hongos (C. 1 - 4)*

Diagnóstico de las micosis

Micosis superficiales

Dermatofitos

a) *Trichophyton, Microsporum,
Epidermophyton (C.7)*

b) *Pitiriasis versicolor. Malassezia
spp (C.8)*

c) *Tiña negra. Hortea
werneckii (C.9)*

d) *Piedras. Trichosporon
spp (C.10)*

TERCER PARCIAL

Micosis subcutáneas

a) *Micetomas (C.14)*

b) *Esporotricosis (C.15)*

c) *Cromomicosis (C.16)*

Micosis sistémicas

a) *Coccidioidomicosis (C. 19)*

b) *Histoplasmosis (C. 20)*

c) *Blastomicosis (C.22)*

Micosis oportunistas

a) *Candidosis (C. 23)*

b) *Criptococosis (C. 24)*

c) *Nemocistosis (C. 26)*

d) *Aspergilosis (C. 27)*

e) *Microsporidium
(C. 31 pág. 552-557)*

CUARTO PARCIAL

II. PRÁCTICAS DE LABORATORIO

II.1 PARASITOLOGÍA:

II.1.1 Microscopia de:

a) *Protozoarios*

b) *Helmintos*

c) *Artrópodos*

Examen Coproparasitoscópico (CPS)

	II.2 MICOLOGÍA: II.2.1 Microcultivo a) Observación de estructuras b) Características morfológicas	
--	--	--

OBJETO DE ESTUDIO	METODOLOGÍA (Estrategias y recursos didácticos)	TIEMPO ESTIMADO
<ul style="list-style-type: none"> • Parasitología: a) Generalidades b) Protozoarios c) Helmintos d) Artrópodos • Micología: Generalidades Micosis Superficiales Micosis subcutáneas Micosis sistémicas Micosis Oportunistas • Laboratorio: Parasitología Microscopia de: a) Protozoarios b) Helmintos c) Artrópodos Micología Elaboración de un Microcultivo 	<ul style="list-style-type: none"> • Estos aplican para los distintos objetos de estudio. <ul style="list-style-type: none"> • Aprendizaje Colaborativo • Participación individual y grupal • Método de casos clínicos • Trabajo en el laboratorio • Exposición en carteles • Lectura de Artículos en inglés y español alusivos a los temas • Otros 	<ul style="list-style-type: none"> • Aprox. 50 horas • Aprox. 15 horas • Aprox. 15 horas

OBJETO DE ESTUDIO	EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO	CRITERIOS DE DESEMPEÑO
Parte I Teoría <ul style="list-style-type: none"> • Parasitología: 	A. Presentación de trabajos escritos sobre las estrategias utilizadas en el aprendizaje de los objetos de estudio como: <ul style="list-style-type: none"> • Ensayo • Mapa conceptual 	A. Presenta trabajos escritos que reflejan la búsqueda y construcción conceptual metodológica.

<ul style="list-style-type: none"> • Micología <p>Parte II</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laboratorio de Parasitología y Micología 	<ul style="list-style-type: none"> • Mapa mental • Síntesis • Resumen • Cuadro comparativo • Cuadro sinóptico • Matriz de clasificación • Pregunta guía • Estudio de caso <p>B. Presentación por escrito un cuaderno de reportes sobre las prácticas realizadas</p>	<p>Presentación de trabajos orales, apoyados en materiales audiovisuales, incluyendo conclusiones estadísticas cuando lo requiera.</p> <p>Presentación de trabajos escritos de traducción del inglés al español.</p> <p>B. Presentación de trabajos escritos que reflejen las habilidades adquiridas para la interpretación en la metodología de diagnóstico</p>
---	---	--

FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía/Lecturas por unidad)	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios e instrumentos)
<p>TEXTO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Parasitología Médica. Castillo, Favila y Licón. Ed. Aldea Global.2020. • Micología Médica Básica Bonifaz Alexandro 5ª. Edición Editorial Mc Graw Hill <p>APOYO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Parasitología Humana Werner Luis Apt, editorial Mc Graw Hill • Parasitología Clínica, Atías Antonio 4ª. Edición, Editorial Mediterráneo • Parasitología Médica, Becerril-Romero, 1ª edición editorial Mc Graw Hill 	<p>TEORIA</p> <p>A. Evaluación diagnóstica (inicio del curso)</p> <p>B. Evaluación formativa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Técnica informal: observación • Técnica formal: Trabajo en equipo • Técnica formal: Exámenes parciales escritos <p>Se emplearán diversas técnicas de evaluación, que se podrán aplicar en una u otra sección del curso.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Preguntas de opción múltiple y abiertas • Ensayos • Análisis de Artículos Médicos • Exposición de Clase • Análisis de Casos <p>A evaluar mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lista de Cotejo • Autoevaluación • Co-evaluación <p>Se realizarán 4 exámenes parciales y un final, durante el curso, los cuales se tomarán en cuenta para su evaluación.</p> <p>Se debe cumplir con el 80% de asistencia. Para cada parcial el estudiante tiene derecho a 4 faltas. Y no exceder del 20% para el examen final.</p>

