



Universidad Autónoma de Zacatecas

“Francisco García Salinas”

Unidad Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia

52 años formando profesionistas de la producción y la salud animal

52 años de ciencia para el bienestar animal

<b>Programa Académico:</b> Médico Veterinario Zootecnista	<b>Unidad Didáctica:</b> Parasitología
<b>Responsables:</b> Dr en C Carlos Aurelio Medina Flores M en C Luís Humberto Díaz García	<b>Semestre:</b> Tercer (3°)
<b>Créditos:</b> 10 (diez)	<b>Acreditación CONEVET:</b> CIEES NIVEL 1
<b>Horas/Semana/Teoría:</b> 4 (cuatro)	<b>UDI's precedentes:</b> Etología, Bioquímica II, Anatomía Topográfica, Histología y Biología del Desarrollo, Biología Celular, Comunicación y Redacción y Avanzada
<b>Horas/Semana/Practica:</b> 2 (dos)	<b>UDI's subsecuentes:</b> Virología, Patología General, Propedéutica Clínica, Bioestadística, Nutrición.
<b>Plan de Estudios:</b> 115MZ3	<b>Clave de la UDI:</b> 15PARA

<b>Objetivo General de la UDI:</b>	El alumno (a) conocerá la clasificación, sinonimias, morfología, localización, huéspedes, ciclo biológico, diagnóstico y la importancia médica y económica de las principales parasitosis que afectan a los animales domésticos, con énfasis en aquellas que pueden ser transmisibles al hombre. Además, el alumno aplicará las técnicas de diagnóstico parasitológico de laboratorio.
------------------------------------	--

<b>Contenidos</b>	<b>I.- Introducción al estudio de la parasitología.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Terminología utilizada en parasitología.</li> <li>• Acción del parásito sobre el huésped.</li> <li>• Reacción del huésped sobre el parásito.</li> <li>• Importancia de las enfermedades parasitarias.</li> <li>• Nomenclatura zoológica.</li> <li>• Clasificación de los parásitos (protozoarios, trematodos, cestodos, nematodos, acantocéfalos, artrópodos y pentastómidos).</li> <li>• Clasificación de las zoonosis.</li> </ul>
	<b>II. PROTOZOARIOS.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Durina (Tripanosoma equiperdum).</i></li> <li>• <i>Leishmania visceral (Leishmania donovani).</i></li> <li>• <i>Leishmaniosis cutáneas (Leishmania brasiliensis, L. Mexicana y L. Tropica).</i></li> </ul>



UEA ratificada por H Consejo Académico de Unidad en sesión de noviembre 2013



Universidad Autónoma de Zacatecas

“Francisco García Salinas”

Unidad Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia

52 años formando profesionistas de la producción y la salud animal

52 años de ciencia para el bienestar animal

Contenidos	<ul style="list-style-type: none"><li>• Histomonosis (<i>Histomonas meleagridis</i>).</li><li>• Hexamitosis (<i>Hexamita meleagridis</i>).</li><li>• Coccidiosis en los animales domésticos</li><li>• Toxoplasmosis (<i>Toxoplasma gondii</i>).</li><li>• Sarcosporidiosis (<i>Sarcocystis sp.</i>).</li><li>• Babesiosis (<i>Babesia sp.</i>).</li><li>• Balantidiosis (<i>Balantidium coli</i>).</li></ul>
	<b>III.-PRINCIPALES ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR TREMATODOS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dicrocoeliosis (<i>Dicrocoelium lanceolatum</i>)</li><li>• Fasciolosis (<i>Fasciola spp</i>)</li><li>• Paramphistomidosis ( miembro de la familia <i>Pramphistomidae</i>)</li></ul>
	<b>IV. PRINCIPALES ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR CESTODOS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cestodos en rumiantes domésticos (<i>Moniezia sp</i>)</li><li>• Cestodos en solípedos (<i>Anoplocephala sp</i> y <i>Paranoplocephala mamillana</i>)</li><li>• Cestodos en perros ( <i>Taenia spp</i>, <i>Dipylidium caninum</i>, <i>Echinococcus granulosus</i> y otros)</li><li>• Cestodos en humanos (<i>Taenia solium</i>, <i>T. saginata</i>, etc)</li></ul>
	<b>V.- ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR NEMATODOS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Parascariosis (<i>Parascaris equorum</i>)</li><li>• Ascariosis en cerdos (<i>Ascaris suum</i>)</li><li>• Ascariosis en perros y gatos (<i>Toxocara canis</i> y <i>Toxascaris leonina</i>)</li><li>• Síndrome de larva migrans (larvas de la familia <i>Ascaridae</i> )</li><li>• Ascariosis de bovinos (<i>Toxocara vitulorum</i>)</li><li>• Oxyurosis (<i>Oxyururs equi</i>).</li><li>• Heterakidosis (<i>Heterakis gallinarum</i>).</li><li>• Ascariosis (<i>ascaridia galli</i>).</li><li>• Verminosis gastroentérica equina (<i>Hbronema spp</i>, <i>Strongyloides westeri</i> y <i>Trichostrongylus axei</i>).</li><li>• Verminosis gastroentérica de los rumiantes.</li><li>• Stefanurosis (<i>Stephanurus dentatus</i>).</li><li>• Ancylostomiosis (<i>Ancylostoma caninum</i>).</li><li>• Filaroidosis (<i>Filaroides osleri</i>).</li><li>• Spirocercosis (<i>Spirocerca lupi</i>).</li><li>• Dirofilariosis (<i>Dilofilaria immitis</i>).</li><li>• Singamosis (<i>Syngamus trachea</i>).</li><li>• Mammomonogamosis (<i>Mammomonogamus sp.</i>).</li><li>• Dictyocaulosis en equinos, rumiantes y cerdos (<i>Dictyocaulus spp</i> y <i>Metastrongylus spp</i>).</li><li>• Setariosis (<i>Setaria equina</i>).</li></ul>



UEA ratificada por H Consejo Académico de Unidad en sesión de noviembre 2013



**Universidad Autónoma de Zacatecas**  
**“Francisco García Salinas”**  
**Unidad Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia**  
 52 años formando profesionistas de la producción y la salud animal  
 52 años de ciencia para el bienestar animal

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Onchocercosis (<i>Onchocerca spp.</i>).</li> <li>• Trichinosis (<i>Trichinella spiralis</i>).</li> </ul>
	<b>VII. ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR ARTRÓPODOS.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tungosis (<i>Tunga penetrans</i>).</li> <li>• Infestación por moscas (<i>Stomoxys calcitrans</i>, <i>Musca autumnales</i>, <i>Tabanus spp</i> y <i>Haematobia irritans</i>).</li> <li>• Oestrosis (<i>Oestrus ovis</i>).</li> <li>• Gasterofilosis (<i>Gasterophilus spp.</i>).</li> <li>• Hipodermosis (<i>Hypoderma sp.</i>).</li> <li>• Dermatobiosis (<i>Dermatobia hominis</i>).</li> <li>• Cuterebrosis (<i>Cuterebra americana</i>).</li> <li>• Infestación por garrapatas en animales domésticos (<i>Ixodidos</i> y <i>Argasidos</i>).</li> <li>• Sarnas (<i>Demodex spp</i>, <i>Sarcoptes scabiei</i>, <i>Notoedes cari</i>, <i>Psoroptes communis</i>, <i>Carioteles spp</i>, <i>Cnemidocoptes sp</i>)</li> </ul>
	<b>VIII. ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR PENTASTOMIDOS.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Linguatulidosis (<i>Linguatula serrata</i>)</li> </ul>

<b>Estrategias de enseñanza y aprendizaje</b>	• Método de enseñanza directa
	• TAKE
	• Rompecabezas
	• Método de aprendizaje cooperativo
	• Cuadro sinóptico
	• Método EPL2R
	• Diagrama “V”
	• MASTER

<b>Recursos y Materiales Empleados</b>	• Pintarrón, marcadores
	• Copias
	• Cañón, Computadora
	• Bolsas, guantes, hielo, marcadores y animales

**Evaluación:**

<b>Esquema de Evaluación</b>	
<b>Indicador</b>	<b>Porcentaje</b>
ASISTENCIA, PUNTUALIDAD Y PERMANENCIA	10%
PORTAFOLIOS	40%



**UEA ratificada por H Consejo Académico de Unidad en sesión de noviembre 2013**



**Universidad Autónoma de Zacatecas**

**“Francisco García Salinas”**

**Unidad Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia**

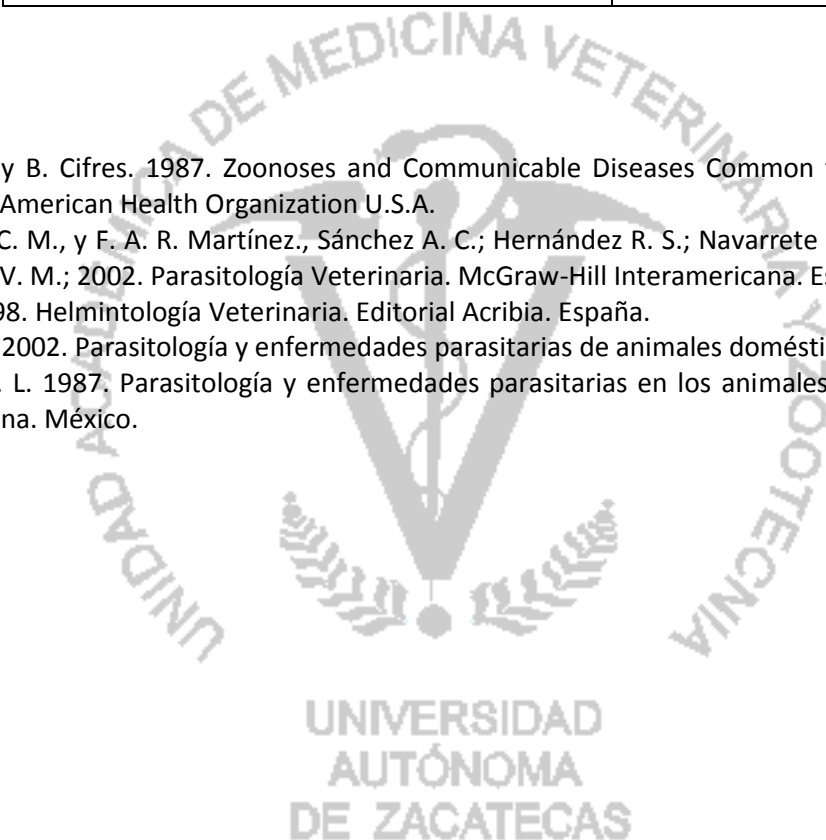
52 años formando profesionistas de la producción y la salud animal

52 años de ciencia para el bienestar animal

EXAMENES O SEMINARIOS	20%
PRÁCTICAS Y PARTICIPACIÓN	30%
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>

**Bibliografía:**

1. Acha, P. N., y B. Cifres. 1987. Zoonoses and Communicable Diseases Common to Man and Animals. 2ª. Edición. Pan American Health Organization U.S.A.
2. Cordero del C. M., y F. A. R. Martínez., Sánchez A. C.; Hernández R. S.; Navarrete L.C.I.; Díez B.P.; Quiroz R. H.; Carvalho V. M.; 2002. Parasitología Veterinaria. McGraw-Hill Interamericana. España.
3. Kassai, T. 1998. Helmintología Veterinaria. Editorial Acribia. España.
4. Quiroz, R. H. 2002. Parasitología y enfermedades parasitarias de animales domésticos. Ed. Limusa. México.
5. Soulsby, E. J. L. 1987. Parasitología y enfermedades parasitarias en los animales domésticos. 7ª. Edición. Interamericana. México.



UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA  
DE ZACATECAS



**UEA ratificada por H Consejo Académico de Unidad en sesión de noviembre 2013**