

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA
HELMINTOLOGÍA
 OPCIÓN : ECOLOGÍA DE PARÁSITOS

SEM.	CÓDIGO	TEORÍA H/S	PRÁCT H/S	LAB. H/S	UNIDAD CRÉDITO	PRELACIÓN
8	13111	2	0	6	5	12201 - 12303

Helmintos: Definición. Clasificación. Helmintos parásitos. Adaptación al parasitismo. Estados de asociación entre el Hospedador y el Parásito. Filos de interés. Biología general de los helmintos parásitos.

Práctica: Técnicas coproparasitológicas.
 Phylum Platyhelminthes. Importancia parasitológica. Adaptación a la vida parasitaria. Caracteres generales. Morfología general.

Práctica: Técnica de aislamiento, fijación y coloración con finalidades helmintológicas.
 Clase trematoda. Generalidades. **Fasciola hepática**. Morfología. Ciclo de vida. Epidemiología de distomatosis.

Práctica: Visita al Matadero Municipal de Mérida para observar la inspección sanitaria de animales sacrificados.

LABORATORIO: Diagnóstico parasitológico. Coloración y montaje de ejemplares adultos de **F. hepática**. Estudio morfológico.
 Morfología y biología de Schistosomatidae: **Schistosoma mansoni**.

Práctica: Diagnóstico parasitológico. Fijación, coloración y montaje de ejemplares adultos. Proyección de películas sobre aspectos epidemiológicos de **S. mansoni**.
Schistosoma mansoni: Profilaxis y tratamiento. Epidemiología de Schistosomiasis.

Práctica: Aspectos morfológicos y funcionales de planorbideos hospedadores intermediarios de **S. mansoni**. Ecología.
 Clase Cestode. Generalidades. **Taenia solium**. **T. saginata**. Morfología y biología.

Práctica: Consideraciones generales sobre morfología. Diferencias morfológicas entre **T. solium** y **T. saginata**.

Género Echinococcus. Echinococcus granulosus. Morfología y biología. Biología de la familia Hymenolepididae. **Hymenolepis nan. H. diminuta.** Familia Dilepididae. **Dipilidium caninum.** Epidemiología de Teniasis.

Práctica: Diagnóstico parasitológico. Morfología.
Phylum Aschelminthes. Generalidades. **Ascaris lumbricoides. A. sum. Trichiuris trichiura. Enterobius vermicularis.** Morfología y biología.

Práctica: Diagnóstico parasitológico.
Familia Ancylostomidae. **Ancylostoma duodenale. A. caninum. Necator americanus.** Morfología y biología. **Strongyloides stercoralis. Trychostrongylus.** Importancia veterinaria.

Práctica: Diagnóstico parasitológico de Ancylostomiasis y Strongyloidiasis. Estudio comparativo entre **A. duodenale y N. americanus.**
Epidemiología de Geohelminthiasis. Estadio infectante por huevos y por larvas. Historia y estado actual de las geohelminthiasis en Venezuela.
Nemátodos de vida libre.

Práctica: Primera observación de larvas de Ancylostomideos.
Nemátodos fitoparásitos.

Práctica: Segunda observación de larvas de Ancylostomideos cultivadas.

Práctica: Tercera observación de larvas de Ancylostomideos cultivadas.
Epidemiología de Geohelminthiasis. Estadio infectante por huevos y por larvas. Historia y estado actual de las geohelminthiasis en Venezuela.
Nemátodos de vida libre.

Práctica: Primera observación de larvas de Ancylostomideos.
Nemátodos fitoparásitos.

Práctica: Segunda observación de larvas de Ancylostomideos cultivadas.

Práctica: Tercera observación de larvas de Ancylostomideos cultivadas.