



Programa analítico de Enfermedades parasitarias
Facultad de Ciencias Veterinarias
Universidad Nacional de Rosario
Año: 2007.

Fundamentación:

Aplicar el aprendizaje adquirido en el desarrollo de la asignatura, a los efectos de ser utilizado en materias aplicadas del ciclo profesional y pre-profesional del plan de estudios (2003) vigente.

Objetivo de conocimiento:

Que el alumno adquiera conocimientos en la patogenia, los síntomas, el diagnóstico, la profilaxis y el tratamiento de las principales enfermedades parasitarias de la región y el país.

Objetivo de destreza:

Que el alumno aprenda a utilizar las herramientas prácticas y metodológicas que permitan identificar y diagnosticar a las principales parasitosis.

Objetivo de actitud:

Que el alumno logre actitud amplia, reflexiva y adecuada para la solución de problemas de enfermedades parasitarias en animales de compañía, deporte y de interés productivo.

CONTENIDOS

Modulo Enfermedades zoonóticas

- (1) Toxoplasmosis: Ciclo evolutivo de *Toxoplasma gondii*, Toxoplasmosis en porcinos, rumiantes, carnívoros y el hombre. Acción Patógena. Síntomas. Inmunología. Diagnóstico en felinos y otros hospedadores. Epizootiología. Tratamiento y profilaxis.
- (2) Echinococcosis quística: Escenario social y productivo que caracterizan a las áreas endémicas de Argentina. Prevalencia y pérdidas económicas. Ciclo evolutivo del *Echinococcus granulosus*. Genotipos o cepas de *E. granulosus*. Hospedadores. Acción Patógena. Inmunología. Diagnóstico en hospedadores definitivos e intermediarios. Epizootiología. Profilaxis. Vacunas.
- (3) Trichinellosis: Escenario productivo y características socioculturales que determinan su prevalencia. Ciclo evolutivo de la *Trichinella spiralis*. Genotipos y especies de *Trichinella spp.* Hospedadores. Patogénesis. Sintomatología. Inmunología. Diagnóstico en cerdos. Control y profilaxis.
- (4) Cisticercosis: Ciclos evolutivos de *Taenia solium* y *Taenia saginata*. Epizootiología. Diagnóstico post mortem. Profilaxis.
- (5) Complejo Larva Migrans. Larva migrans visceral. Larva migrans ocular, Larva migrans cerebroespinal. Toxocarosis oculta. Larva migrans cutánea. Impacto en la salud pública. Epizootiología. Profilaxis y control
- (6) Strongyloidosis: *Strongyloides stercoralis*: ciclo evolutivo. Transmisión. Profilaxis y control.
- (7) Diphyllobotriosis. Spirometrisis. *Diphyllobotrium latum*. *Spirometra spp.* ciclo evolutivo. Diagnóstico. Tratamiento y profilaxis.

- (8) Tripanosomosis humana. Ciclo biológico de *Tripanosoma cruzi*. Biología de Triatomidos. Importancia de los animales domésticos y silvestres en la epizootiología de la enfermedad. Profilaxis.
- (9) Sarna sarcóptica. Ciclo evolutivo de *Sarcoptes scabiei*. Pronóstico. Profilaxis.
- (10) Dipylidiosis. Ciclo evolutivo de *Dipylidium caninum*. Diagnóstico, Tratamiento y profilaxis.

Módulo Enfermedades parasitarias producidas por helmintos, artrópodos y protozoarios en Rumiantes (bovinos ovinos y caprinos).

Helmintos

- (11) Trichostrongylidosis. Hospedadores. Hábitat. Ciclo evolutivo. Ecología y dinámica estacional de larvas infectivas. Ciclo evolutivo de *Haemonchus placei*, *H. contortus*, *Ostertagia ostertagi*; *Trichostrongylus axei*, *T. colubriformis*, *Cooperia punctata*, *C. pectinata*, *C. oncophora*, *Nematodirus helvetianus*. Hipobiosis. Acción patógena. Fisiopatología. Sintomatología. Inmunología. Acción patógena. Fisiopatología. Sintomatología. Lesiones. Inmunología.
- (11.A) Diagnóstico de trichostrongylideos en rumiantes. Cuenta de huevos en materia fecal (h.p.g), cultivos e identificación de larvas infectivas, Cuentas de adultos e inmaduros. Necropsia parasitológica. Monitoreo con grupos control.
- (12) Toxocarosis bovina. Ciclo evolutivo del *Toxocara vitulorum*. Acción patógena. Sintomatología. Epizootiología. Diagnóstico.
- (13) Strongyloidosis. Ciclo evolutivo de *Strongyloides papillosus*. Acción patógena. Sintomatología. Epizootiología. Diagnóstico.
- (14) Oesophagostomosis. Ciclo evolutivo de *Oesophagostomun spp.* Acción patógena. Sintomatología. Diagnóstico.
- (15) Trichuriasis. Ciclo evolutivo de *Trichuris ovis*. Acción patógena. Sintomatología. Diagnóstico.
- (16) Dyctiocaulosis. Ciclo evolutivo de *Dictyocaulus viviparus* y *Dictyocaulus filaria*. Hospedadores. Patogénesis. Lesiones-Sintomatología. Inmunología. Epizootiología. Inmunoprofilaxis. Diagnóstico por baermanización in vivo. Diagnóstico post mortem. Tratamientos. Profilaxis. Vacunas.
- (17) Fasciolosis. Paisaje epizootiológico. Ciclo evolutivo de *Fasciola hepática*. Patogénesis. Fisiopatología. Síntomas. Epizootiología. Diagnóstico. Tratamiento y control. Problemática de la Distomatosis en los sistemas de cría e invernada en La Pampa húmeda.
- (18) Teniosis. Ciclo evolutivo de *Moniezia spp.* Teniosis en sistemas de crianza artificial de terneros. Diagnóstico. Tratamiento.
- (19) Tratamientos de control y profilaxis en trichostrongylidosis y otras helmintiasis. Medidas de manejo tendientes a disminuir la carga de larvas en las pasturas. Espectro, eficacia de los tratamientos. Resistencia de los nematodos a los antihelmínticos. Medidas tendientes a disminuir la resistencia. Perspectiva en el control de helmintos gastrointestinales: Selección genética por resistencia a infestaciones parasitarias. Control genético de la respuesta inmune. Vacunas, control biológico.

Artrópodos

- (20) Sarna Psoróptica en rumiantes. Identificación del problema en sistemas de producción de carne, leche y lana. Ciclo evolutivo del *Psoroptes spp.* Acción

- patógena. Sintomatología. Epizootiología. Diagnóstico. Tratamientos antisármicos: eficacia. Legislación.
- (21) Enfermedad producida por garrapatas. Ciclo evolutivo de *Ripicephalus (Boophilus) microplus*. Distribución geográfica y áreas enzooticas de la República Argentina. Magnitud del problema en los sistemas de producción de carne y leche. Acción patógena. Sintomatología. Epizootiología. Legislación. Planes de lucha y control en la Argentina. Tratamientos. Resistencia a los tratamientos.
- (22) Pediculosis producidas por *Lingnonathus spp.* y *Damalina spp.* Ciclo evolutivo. Tratamientos.
- (23) Infestaciones producidas por *Stomoxis calcitrans* y *Haematobia irritans*: magnificación del problema en los sistemas regionales de producción de leche. Ciclo evolutivo. Acción patógena. Tratamientos. Resistencia a los tratamientos.
- (24) Miasis producidas por larvas de dípteros: *Oestrus ovis*. *Dermatobia hominis*. *Cochliomyia hominivorax*. Ciclos evolutivos. Acción patógena. Sintomatología. Diagnóstico. Epizootiología. Tratamientos.
- (25) Enfermedad producida por *Melophagus ovinus*. Ciclo evolutivo. Acción patógena. Sintomatología. Epizootiología. Tratamientos.

Protozoarios

- (26) Trichomonosis bovina: *Trichomona foetus*. Prevalencia en los rodeos de leche y carne. Transmisión. Patogenia. Lesiones. Diagnóstico parasitológico en toros. Tratamiento. Manejo profiláctico de un rodeo infectado.
- (27) Babesiosis bovina. Distribución geográfica. Ciclo evolutivo de *B. bovis* y *B. bigemina*. Acción patógena. Sintomatología. Diagnóstico. Epizootiología. Premunición. Tratamiento y control.
- (28) Coccidiosis *Eimeria spp*, *Isospora spp* y *Cryptosporidium spp*. Ciclos evolutivos. Acción patógena. Fisiopatología. Síntomas. Inmunología. Diagnóstico. Epizootiología. Control. Tratamientos coccidicidas y coccidiostáticos.
- (29) Sarcocystiosis. Ciclo evolutivo de *Sarcocystis spp*. Diagnóstico en huéspedes definitivos e intermediarios.
- (30) Neosporosis. Ciclo evolutivo *Neospora canis*. Importancia de la parasitosis en sistemas de producción de leche. Escenario epizootiológico. Diagnóstico. Manejo de rodeos infectados.

Módulo Enfermedades parasitarias producidas por helmintos, artrópodos y protozoarios en los Equidos

Helmintos

- (31) Habronemosis. Ciclos evolutivos de *Habronema muscae*, *H. majus* y *Draschia megastoma*. Acción patógena. Sintomatología. Heridas de verano. Diagnóstico. Epizootiología. Tratamiento.
- (32) Trichostrongylosis. *Trichostrongylus axei*. Acción patógena. Sintomatología. Diagnóstico.
- (33) Ascariidiosis. Ciclo evolutivo de *Parascaris equorum*. Sintomatología. Epizootiología. Diagnóstico
- (34) Estrongyloidosis. Ciclo evolutivo de *Strongyloides westeri*. Acción patógena. Sintomatología. Epizootiología. Diagnóstico. Tratamiento.
- (35) Estrongylidosis. Ciclos evolutivos en las subfamilias Strongylinae y Cyathostominae *Strongylus equinus*. *S. edentatus* y *S. vulgaris*. Acción

- patógena de los estadios larvales. Sintomatología. Acción patógena de los estadios adultos. Epizootiología. Diagnóstico.
- (36) Oxyuriasis. Ciclo evolutivo de *Oxyuris equi*. Acción patógena. Sintomatología. Diagnóstico. Epizootiología.
- (36.A) Control de nematodos gastrointestinales. Tratamiento. Antihelmínticos. Espectro y eficacia. Dosificaciones tácticas y estratégicas.
- (37) Anaplocephalosis. Ciclos evolutivos de *Anaplocephala magna*, *A. perfoliata*, *Paranaplocephala spp.* Acción patógena. Sintomatología. Epizootiología. Diagnóstico. Tratamiento.

Artrópodos

- (38) Sarna Sarcóptica. Huéspedes. Ciclo evolutivo del *Sarcoptes spp.* Acción patógena. Sintomatología. Epizootiología. Diagnóstico y tratamiento.
- (39) Sarna Chorióptica. Ciclo evolutivo del *Chorioptes spp.* Acción patógena. Sintomatología. Epizootiología. Diagnóstico. Tratamiento.
- (40) Sarna psoróptica. Ciclo evolutivo del *Psoroptes spp.* Acción patógena. Sintomatología. Epizootiología. Diagnóstico y tratamiento.
- (41) Gasterofilosis. Ciclo evolutivo del *Gasterophilus spp.* Acción patógena. Sintomatología. Epizootiología. Diagnóstico. Tratamiento.

Protozoarios

- (42) Tripanosomosis equina: distribución geográfica. Ciclo evolutivo de *Trypanosoma equinum*. Hospedadores reservorios. Acción patógena. Sintomatología. Diagnóstico. Tratamiento.
- (43) Coccidiosis *Eimeria spp.*, *Isospora spp.* y *Cryptosporidium spp.* Acción patógena. Fisiopatología. Síntomas. Inmunología. Diagnóstico. Epizootiología. Control. Tratamiento coccidicidas y coccidiostáticos.
- (44) Sarcocystiosis. *Sarcocystis neurona*. Acción patógena. Fisiopatología. Síntomas. Inmunología. Diagnóstico. Epizootiología. Control. Tratamiento.

Módulo Enfermedades parasitarias producidas por helmintos, artrópodos y protozoarios en porcinos.

Helmintos

- (45) Hyostrongylosis. Ciclo evolutivo de *Hyostrongylus rubidus*. Fisiopatología. Lesiones. Síntomas. Inmunología. Epizootiología. Diagnóstico. Tratamiento.
- (46) Espirurideos. Ciclos evolutivos de *Ascarops strongylina*, *Physocephalus sexualatus* y *Gongylonema pulchrum*. Acción patógena. Sintomatología. Epizootiología. Diagnóstico.
- (47) Ascariosis. Ciclo evolutivo de *Ascaris suum*. Patogenia. Síntomas. Inmunología. Epizootiología. Diagnóstico.
- (48) Strongyloidosis. Ciclo evolutivo de *Strongyloides ransomi*. Acción patógena. Sintomatología. Epizootiología. Diagnóstico.
- (49) Oesophagostomosis. Ciclo evolutivo de *Oesophagostomum dentatum*. Patogénesis. Acción patógena. Sintomatología. Diagnóstico.
- (50) Trichuriasis. Ciclo evolutivo de *Trichuris suis*. Acción patógena. Sintomatología. Epizootiología. Diagnóstico.
- (51) Acantocephalosis. *Macracanthorinchus hirudinaceus*. Ciclo evolutivo. Acción patógena. Sintomatología. Epizootiología. Diagnóstico.
- (52) Metastrongylosis. Ciclo evolutivo de *Metastrongylus apri*, *M. salmi*, *M. pudendotectus*. Fisiopatología. Acción patógena. Sintomatología. Inmunología. Epizootiología. Diagnóstico.

- (52.A) Tratamiento, control y profilaxis de las helmintiasis en el cerdo.
Antihelmínticos.
Espectro y eficacia. Esquema de tratamientos. Otras medidas de control.

Artrópodos

- (53) Sarna Sarcóptica. Ciclo evolutivo del *Sarcoptes spp.* Acción patógena. Sintomatología. Diagnóstico. Tratamientos.
- (54) Sarna Demodéctica en cerdos. Ciclo evolutivo del *Demodex filloides*. Acción patógena. Sintomatología. Diagnóstico. Tratamientos.
- (55) Pediculosis. *Haematopinus suis*. Importancia del problema en los sistemas de producción porcina. Ciclo evolutivo. Acción patógena. Sintomatología. Diagnóstico. Drogas y frecuencias en los tratamientos.

Protozoarios

- (56) Coccidiosis. *Eimeria spp.*, *Isospora spp.*, *Cryptosporidium spp.* Acción patógena. Fisiopatología. Síntomas. Inmunología. Diagnóstico. Epizootiología. Control. Tratamientos coccidicidas y coccidiostáticos.

Módulo. Enfermedades parasitarias producidas por helmintos, artrópodos y protozoarios en carnívoros.

Helmintos

- (57) Ascariosis en carnívoros. Toxocarosis. Ciclo evolutivo de *Toxocara canis*, *Toxocara cati*, *Toxascaris leonina*, *Lagochilascaris spp.* Acción patógena. Sintomatología. Epizootiología. Tratamiento y control.
- (58) Ancylostomosis. Ciclos evolutivos de *Ancylostoma caninum*, *A. tubaeforme*, *A. braziliensis* y *Uncinaria stenocephala*. Acción patógena. Sintomatología. Epizootiología. Inmunidad. Diagnóstico. Tratamiento y control.
- (59) Strongyloidosis. Ciclo evolutivo de *Strongyloides stercoralis*. Partenogénesis. Acción patógena. Sintomatología. Epizootiología. Inmunología. Diagnóstico. Tratamiento y control.
- (60) Trichuriasis. Ciclo evolutivo de *Trichuris vulpis*. Acción patógena. Sintomatología. Epizootiología. Diagnóstico. Tratamiento y control.
- (61) Diphyllbothriosis. *Diphyllbothrium latum*. (ver zoonosis).
- (62) Dipylidiosis. *Dipylidium caninum*. Ciclo evolutivo. Acción patógena. Sintomatología. Epizootiología. Diagnóstico. Tratamiento y control.
- (63) Echinococosis (Ver zoonosis).
- (64) Cenurosis. *Multiceps multiceps*. Ciclo evolutivo. Sintomatología. Epizootiología. Diagnóstico. Tratamiento.
- (65) Teniosis. *Taenia hidatygena*, *Taenia pisiformis*, *Taenia ovis*, *Taenia taeniformis*. Ciclos evolutivos. Acción patógena. Sintomatología. Epizootiología. Tratamiento y control.
- (66) Dirofilariosis. *Dirofilaria immitis*, *Dipetalonema spp.* Distribución geográfica. Ciclo evolutivo. Acción patógena. Sintomatología. Epizootiología. Inmunología. Diagnóstico. Tratamiento y control.
- (67) Dioctophymosis. *Dioctophyma renale*. Ciclo evolutivo. Sintomatología. Epizootiología. Diagnóstico. Tratamiento.
- (68) Capillariosis. *Capillaria plica*. Ciclo evolutivo. Sintomatología. Epizootiología. Diagnóstico. Tratamiento.
- (69) Aelurostrongylosis y Angyostrongylosis. *Aelurostrongylus abstrusus*, *Angiostrongylus spp.* Ciclos evolutivos. Sintomatología. Epizootiología. Diagnósticos. Tratamientos.

Artropodos

- (70) Sarna Demodéctica en carnívoros. Ciclos biológicos de *Demodex canis*, *Demodex innominado*. Acción patógena. Sintomatología. Diagnóstico. Inmunología y tratamiento.
- (71) Sarna sarcóptica en carnívoros. Ciclo del *Sarcoptes spp*. Acción patógena. Sintomatología. Diagnóstico. Inmunología y tratamiento.
- (72) Otras acarosis. *Notoedres spp*, *Cnemidocoptes spp*, *Chorioptes spp*, *Otodectes spp*, *Cheyletiella parasitovorax*. Ciclos evolutivos. Acción patógena. Inmunología. Epizootiología. Tratamientos.
- (73) Pulicosis. *Ctenocephalides canis*. *Ctenocephalides felis*. *Pulex irritans*. Ciclos evolutivos. Acción patógena. Inmunología. Epizootiología.
- (74) Pediculosis. *Trichodectes canis*. Acción patógena. Sintomatología. Diagnóstico y tratamiento.
- (75) Miasis. *Cochliomyia hominivorax*. *Stomoxys calcitrans*. Acción patógena. Tratamientos
- (76) *Rhipicephalus sanguineus*. *Amblioma spp*. Huéspedes. Acción patógena. Tratamientos.
- (74.A) Control y tratamiento de parasitismo por insectos. Insecticidas. Clasificación y modos de aplicación.

Protozoarios

- (77) Coccidiosis, *Isoospora canis* (Cystoisospora), Complejo Ohioensis: *Isoospora burrowsi*. *Isoospora ohioensis*. *Isoospora neorivolta*. *Isoospora rivolta felis*. *Isoospora felis* Acción patógena. Fisiopatología. Síntomas. Inmunología. Diagnóstico. Epizootiología. Control. Tratamiento coccidicidas y coccidiostáticos.
- (78) Criptosporidiosis. *Cryptosporidium parvum*, *Hepatozoon canis* Fisiopatología. Síntomas. Inmunología. Diagnóstico. Epizootiología. Control. Tratamiento.
- (79) Giardiosis. *Giardia spp*. Identificación. Transmisión. Patogenia, síntomas y lesiones. Diagnóstico. Terapéutica. Epidemiología.
- (80) Neosporosis. *Neospora caninum*, *Hammondia heydorni*. Ciclos evolutivos. Diagnóstico.
- (81) Leishmaniosis: *Leishmania donovani*, *L. braziliensis* *L. infantum*. Fisiopatología. Síntomas. Inmunología. Diagnóstico. Epizootiología. Control. Tratamiento.
- (82) Sarcocystiosis. *Sarcocystis tenella* , *S. cruzi* , *S. miescheriana*. Ciclos evolutivos. Fisiopatología. Síntomas. Inmunología. Diagnóstico. Epizootiología. Control. Tratamiento.
- (83) Babesiosis. *Babesia canis*. Ciclo evolutivo. Diagnóstico. Epizootiología. Control. Tratamiento.

Módulo Enfermedades parasitarias producidas por helmintos, artrópodos y protozoos en aves domésticas.

Helmintos

- (84) Capillariosis. *Capillaria spp*. *Cheilosporira hamulosa*. Ascaridiosis. *Ascaridia galli*. *Heterakis gallinae*. Ciclo evolutivos. Acción patógena. Epizootiología. Diagnóstico.
- (85) Syngamosis. Ciclo evolutivo de *Syngamus trachea*. Epizootiología. Diagnóstico. Tratamiento.

(86) Teniosis. Ciclo evolutivo de *Davainea spp.* *Railletina spp.* *Amoebotaenia spp.* *Himenolepis spp.* Acción patógena. Sintomatología. Epizootiología. Diagnóstico.

(85.A) Identificación y magnitud de las enfermedades parasitarias en la producción avícola nacional. Tratamientos antihelmínticos. Espectro y eficacia.

Artrópodos

(87) *Dermanyssus spp.*, *Argas persicus*. Sintomatología . Diagnóstico. Tratamientos.

(88) Sarna desplumante. Sarna de las patas. *Cnemidocoptes mutans*. *Cnemidocoptes laevis*. . Sintomatología . Diagnóstico. Tratamientos. *Menopon gallinae*. *Menacanthus stramineus*. Acción patógena. Sintomatología. Epizootiología. Diagnóstico. Tratamiento.

Protozoarios

(89) Coccidiosis. Géneros *Eimeria*, *Isospora* y *Cryptosporidium*. Acción patógena. Fisiopatología. Síntomas. Inmunología. Diagnóstico. Epizootiología. Control. Tratamiento coccidicidas y coccidiostáticos.

(90) Histomoniosis. Ciclo evolutivo de *Histomona meleagridis*. Acción patógena. Sintomatología. Diagnóstico y tratamiento.

CURSO PRACTICO DE ENFERMEDADES PARASITARIAS

- Práctico N° 1: Recolección y envío de muestras para laboratorio. Clasificación de las técnicas de diagnóstico. Métodos cualitativos para helmintos y protozoarios.
- Práctico N° 2: Método de Teuscher. Técnicas coproparasitológicas cuantitativas: Mc Master y modificados. Interpretación de resultados. Coproparasitología en rumiantes.
- Práctico N° 3: Coproparasitología en cerdos.
- Práctico N° 4: Coproparasitología en carnívoros.
- Práctico N° 5: Coproparasitología en equinos.
- Práctico N° 6: Coproparasitología en aves.
- Práctico N° 7: Métodos de cultivos y recuperación de larvas infestantes en rumiantes. Diagnóstico por baerman de Dyticaulosis.
- Práctico N° 8: Necropsia parasitológica en rumiantes.
- Práctico N° 9: Trichinoscopia y digestión enzimática. Prueba biológica en ratones.
- Práctico N° 10: Echinococcosis quística y otras teniosis.
- Práctico N° 11: Microscopía de parásitos sanguíneos.
- Práctico N° 12: Diagnóstico de laboratorio de trichomoniasis bovina.
- Práctico N° 13: Diagnósticos de sarnas y garrapatas en bovinos, carnívoros, equinos.
- Práctico N°14: Aplicación de Antihelmínticos en bovinos. Cálculo de dosis. Formas de administración.
- Práctico N°15: Diagnóstico coproparasitológicos en nutrias, conejos, chinchillas, abejas.

Bibliografía

- ⑨ Acha P. N. y Szyfres B. 2006. ZONOSIS Y ENFERMEDADES TRANSMISIBLES COMUNES AL HOMBRE Y LOS ANIMALES. 3^{era} edición. Volumen III. Parasitosis. Publicación científica y técnica N° 580. Editorial Organización Panamericana de la Salud, Organización Mundial de la Salud. 411 pp. (1 ejemplar en Parasitología)
- ⑨ Baso N., Calzeta Resio E., Dughetti R. P., Jiménez R. A., Perez Tort G. B., Rosa A. B. y Welch E. L. Supervisado por J. L. Núñez. FUNDAMENTOS DE PARASITOLOGÍA VETERINARIA. 1987. Editorial Hemisferio Sur. 234 pp. (12 ejemplares en Biblioteca)
- ⑨ Boch H. C. J., Supperer R. Traducido por Weyland E. PARASITOLOGÍA EN MEDICINA VETERINARIA. 1982. Editorial Hemisferio Sur. 627 pp. (6 ejemplares en Biblioteca)
- ⑨ Boero J. J., 1978. PARASITOLOGÍA ANIMAL I, II, III. 4^{ta} edición. Editorial. Eudeba. 524 pp. (3 ejemplares en Biblioteca)
- ⑨ Bowman D. D., Lynn R. C. y Eberhard M. L. 2004. GEORGIS PARASITOLOGÍA PARA VETERINARIOS. 8^{tava} edición. Editorial Elsevier, 440 pp. (1 ejemplar en Biblioteca)
- ⑨ Carreras F., Brejov G. D., Caro R. R. 1993. TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES PARASITARIAS DE LOS ANIMALES DOMESTICOS. Editorial Hemisferio Sur. 124 pp. (1 ejemplar en Parasitología)
- ⑨ Cordero del Campillo M., Rojo Vazquez F. A. 1999. PARASITOLOGÍA VETERINARIA. Editorial McGraw-Hill. Interamericana. 998 pp. (3 ejemplares en Biblioteca)

- ⑨ Dunn M.. Traducido por Sánchez Rodríguez, A. R. 2^{da} edición 1983. HELMINTOLOGÍA VETERINARIA. Editorial El Manual Moderno 390 pp. (2 ejemplares en Biblioteca)
- ⑨ Hueno H. y Gutierrez V. C. 1983. DIAGNÓSTICO DE HELMINTOSOS DE RUMIANTES. Manual de Río Grande Do Sud. Brasil. Editorial Japan International Cooperation Agency. 176 pp. (1 ejemplar en Parasitología)
- ⑨ Laboratorio Central Veterinario, Weybridge. MANUAL DE TÉCNICAS DE PARASITOLOGÍA VETERINARIA. (Boletín Técnico N° 8.) 1971. Traducido por Tarazona Vilas, J. M. Editorial Acribia. 196 pp. (3 ejemplares en Biblioteca)
- ⑨ Lapage G.. 1981. PARASITOLOGIA VETERINARIA. Editorial CICSA. 790 pp. (3 ejemplares en Biblioteca)
- ⑨ Lombardero O.. 1990. LECCIONES DE PARASITOLOGÍA, 60 ciclos biológicos de interés Veterinario. Editorial Hemisferio Sur. 103 pp. (3 ejemplares en Biblioteca)
- ⑨ Nari A. y Fiel C. 1989. ENFERMEDADES PARASITARIAS DE IMPORTANCIA ECONOMICA EN BOVINOS. Editorial Hemisferio Sur. 519 pp. (1 ejemplar en Biblioteca)
- ⑨ Núñez J. L. y Moltedo H. SARNA PSOROPTICA EN OVINOS Y BOVINOS. 1985. Editorial. Hemisferio Sur. 145 pp. (13 ejemplares en Biblioteca)
- ⑨ Núñez J. L., Muñoz Cobeñas M. E. y Moltedo H. L. 1986.. BOOPHILUS MICROPLUS. LA GARRAPATA COMÚN GANADO BOVINO. Editorial. Hemisferio Sur. 184 pp. (3 ejemplares en Biblioteca)
- ⑨ Perez Tort G. y Sigal Escalada G. 2006. DEMODICOSIS EN CANINOS Y FELINOS. Editorial Intermédica. 77 pp. (1 ejemplar en Parasitología)
- ⑨ PEREZ TORT G. y WELCH E. L. 1998. Enfoque clínico de las enfermedades parasitarias de los perros y gatos. Buenos Aires. Editorial Agrovvet 272 pp. (4 ejemplares en Biblioteca)
- ⑨ Smyth, J. D. 1994. INTRODUCTION TO ANIMAL PARASITOLOGY. 3rd ed. Editorial Cambridge Univ. Press. 466 pp. (1 ejemplar en Biblioteca-FCVUNR) (1 ejemplar en Biblioteca)
- ⑨ Soulsby E. J. L.. 1983. PARASITOLOGÍA Y ENFERMEDADES PARASITARIAS EN LOS ANIMALES DOMÉSTICOS. 7^{ma}. Editorial O. P. S. Interamericana. 809 pp. (6 ejemplares en Biblioteca)
- ⑨ Thiempont D., Rochette P. y Vanparijs O. F. J. 1979. DIAGNÓSTICO DE LAS HELMINTIASIS POR MEDIO DEL EXAMEN COPROLÓGICO. Editorial Jansen Research Foundation. 185 pp. (4 ejemplares en Biblioteca)
- ⑨ Vignau M. L., Venturini L. M., Romero J. R., Eiras D. F., Basso W.U. 2005. PARASITOLOGÍA PRÁCTICA Y MODELOS DE ENFERMEDADES PARASITARIAS DE LOS ANIMALES DOMÉSTICOS. 1^{era} edición. Editorial Universidad Nacional de La Plata. 140 pp. (3 ejemplares en Biblioteca)

Bibliografía optativa:

Publicaciones periódicas

Revista de Medicina Veterinaria 1987 a 2006.
Veterinaria Argentina desde 1940 hasta 2007.

Publicaciones periódicas a texto completo en Biblioteca virtual de la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Nación en:

<http://www.biblioteca.secyt.gov.ar>

International Journal for Parasitology.

Molecular and Biochemical Parasitology

Parasitología al Día

Parasitología Latinoamericana

Trends in Parasitology

Veterinary Parasitology

Evaluaciones, regularidad y Promoción.

La modalidad de cursada comprenderá clases teóricas, prácticas, teórico-prácticas y talleres.

A los efectos de mejorar y orientar la práctica docente se realizarán dos evaluaciones parciales en las modalidades escrita y práctica, con el fin de evaluar los objetivos de conocimiento que figuran en el programa analítico.

Se establecerán dos condiciones de regularidad en la asignatura, la de **alumno regular**, el cual deberá aprobar con un examen final y la de **alumno promovido**. El alumno que optase por esta última categoría será evaluado por medio de la presentación de una revisión bibliográfica de algún tema del programa.

Para la condición de **alumno regular** se necesitará contar con el 75 % de las asistencias a las clases practicas, teórico-prácticas y talleres, tener aprobados dos parciales, pudiendo utilizar un recuperatorio en cada uno de ellos y presentar ejemplares identificados de algún helminto o artrópodo.

Para la condición de **alumno promovido** se necesitará contar con el 90%. De las asistencias, tener aprobados los dos parciales, con notas mayores o iguales que 8, no pudiendo utilizar los recuperatorios y además presentar ejemplares identificados de algún helminto o artrópodo. El alumno que optase por esta última categoría será evaluado por medio de la presentación de una revisión bibliográfica de algún tema del programa. El trabajo consistirá en una búsqueda bibliográfica sobre una enfermedad parasitaria, con no menos de veinte páginas de extensión. Dicho trabajo deberá ser presentado ante el tribunal examinador de finales con la modalidad que el alumno prefiera.

Correlativas para Cursar

Tener **regular** las materias de primer y segundo año y **aprobadas** Inmunología, Epidemiología, Semiología, Patología General, Farmacología y Patología Especial.

Correlativas para rendir

Tener **aprobadas las materias de** primer y segundo año, Inmunología, Epidemiología, Semiología, Patología General, Farmacología y Patología Especial.