

PROGRAMA ANALÍTICO

ASIGNATURA: 602

Parasitología

a CONTENIDOS MÍNIMOS

Según Plan de Estudios Res. 8446/17

b OBJETIVOS

- Reconocer y clasificar las especies parasitarias de importancia en veterinaria mediante la identificación de sus estructuras morfológicas, permitiendo su ubicación a nivel de familia, género y especie.
- Analizar los ciclos biológicos de los parásitos, interpretando la dinámica de la tríada hospedador-parásito-ambiente y el impacto de los estadios evolutivos en la contaminación del entorno, bajo una perspectiva de desarrollo sostenible que garantice la salud pública, la sanidad animal y la preservación de los recursos naturales.
- Identificar los parásitos con potencial zoonótico, evaluando su importancia en la salud pública y el rol del veterinario en su control, bajo el enfoque de "Una Salud"
- Comprender las consecuencias resultantes de la interacción hospedador-parásito.
- Adquirir competencia técnica en la observación de parásitos (macroscópicos y microscópicos bajo normas de bioseguridad, garantizando el uso adecuado del instrumental óptico.
- Desarrollar destreza en la visualización y registro gráfico de los diferentes estadios parasitarios, utilizando el dibujo como herramienta para fijar el reconocimiento de las características morfológicas relevantes.

c UNIDADES TEMÁTICAS

Unidad temática N° 1: fundamentos de la parasitología y eco-epidemiología veterinaria

- Introducción a la parasitología: definiciones y alcances. Relaciones biológicas monoespecíficas y heteroespecíficas: simbiosis, comensalismo, mutualismo y parasitismo.
- Sistemática y Taxonomía: Nomenclatura zoológica y concepto de especie en parasitología. Clasificación biológica de los metazoarios y protozoarios.
- Biología de las poblaciones parasitarias: estrategias reproductivas y potencial biótico. Ciclos biológicos (monoxenos y heteroxenos). Clasificación y rol de los hospedadores (definitivo, intermediario, paraténico y reservorio).
- Dinámica de la interacción parásito-hospedador: vías de transmisión, mecanismos de infección y puertas de entrada. Análisis de las acciones patógenas.
- Una Salud: introducción al concepto de zoonosis y su relevancia en la medicina veterinaria.

Unidad temática N° 2: introducción al diagnóstico parasitológico

- Diagnóstico parasitológico: fundamentos y generalidades. Diagnóstico antemortem y postmortem.
- Bioseguridad en el laboratorio: Normas de protección personal (EPP), manejo de residuos patológicos y prevención de riesgos durante la manipulación de preparados parasitológicos.

Unidad Temática N° 3: helmintos

Fundamentos de la Unidad

- Morfología: Simetría bilateral y cavidades corporales. Estudio de estructuras de fijación, diferenciación tegumentaria y sistemas orgánicos (digestivo, excretor y reproductor).
- Ciclos biológicos: Estrategias evolutivas. Ciclos monoxenos (estadios larvarios ambientales) y ciclos heteroxenos (hospedadores intermediarios, estadios de resistencia o multiplicación). Vías de infección.
- Eco-epidemiología: Factores bióticos y abióticos en la supervivencia de huevos y larvas. Influencia del clima y dinámica poblacional en sistemas productivos e impacto en salud pública.

I. Phylum Nematoda

- Familia Strongylidae
 - Género *Strongylus*: *S. vulgaris*, *S. edentatus*, *S. equinus*.
 - Género *Triodontophorus*: *T. serratus*, *T. brevicauda*, *T. minor*, *T. tenuicollis*.
 - Subfamilia Cyathostominae (Pequeños estróngilos):
 - Género *Cyathostomum*: *C. catinatum*, *C. tetracanthum*.
 - Género *Cylicostephanus*: *C. calicatus*, *C. goldi*, *C. longibursatus*.
 - Género *Cylicocyclus*: *C. nassatus*, *C. insigne*.
 - Género *Gyalocephalus*: *G. capitatus*.
- Familia Strongyloidea
 - Género *Strongyloides*: *S. stercoralis*, *S. ramsoni*, *S. papillosus*, *S. westeri*, *S. avium*
- Familia Chabertiidae
 - Género *Chabertia*: *C. ovina*.
 - Género *Oesophagostomum*: *O. radiatum*, *O. columbianum*, *O. venulosum*, *O. asperum*, *O. dentatum*, *O. quadrispinulatum*, *O. brevicaudum*.
- Familia Ancylostomatidae
 - Género *Ancylostoma*: *A. caninum*, *A. tubaeforme*, *A. braziliense*, *A. ceylanicum*.
 - Género *Uncinaria*: *U. stenocephala*.
 - Género *Bunostomum*: *B. phlebotomum*, *B. trigonocephalum*.
- Familia Syngamidae
 - Género *Syngamus*: *S. trachea*.
 - Género *Stephanurus*: *S. dentatus*.
- Familia Trichostrongylidae
 - Género *Haemonchus*: *H. contortus*, *H. placei*, *H. similis*.
 - Género *Ostertagia*: *O. ostertagi*, *O. lyrata*.
 - Género *Teladorsagia*: *T. circumcincta*, *T. trifurcata*.
 - Género *Trichostrongylus*: *T. axei*, *T. colubriformis*, *T. vitrinus*.
 - Género *Cooperia*: *C. oncophora*, *C. punctata*, *C. pectinata*, *C. curticei*, *C. spatulata*.

- Género *Hyostrongylus*: *H. rubidus*.
- Familia Molineidae
 - Género *Nematodirus*: *N. helvetianus*, *N. battus*, *N. filicollis*, *N. spathiger*, *N. abnormalis*.
- Familia Dictyocaulidae
 - Género *Dictyocaulus*: *D. viviparus*, *D. filaria*, *D. arnfieldi*.
- Familia Metastrongylidae
 - Género *Metastrongylus*: *M. apri*, *M. pudendotectus*, *M. salmi*.
- Familia Protostrongylidae
 - Género *Muellerius*: *M. capillaris*.
 - Género *Protostrongylus*: *P. rufescens*.
- Familia Angiostrongylidae
 - Género *Angiostrongylus*: *A. vasorum*.
 - Género *Aelurostrongylus*: *A. abstrusus*.
- Familia Ascarididae
 - Género *Ascaris*: *A. suum*.
 - Género *Parascaris*: *P. equorum*, *P. univalens*.
 - Género *Toxocara*: *T. canis*, *T. cati*, *T. vitulorum*.
 - Género *Toxascaris*: *T. leonina*.
 - Género *Ascaridia*: *A. galli*.
 - Género *Heterakis*: *H. gallinarum*.
- Familia Oxyuridae
 - Género *Oxyuris*: *O. equi*.
 - Género *Passalurus*: *P. ambiguus*.
- Familia Trichuridae
 - Género *Capillaria*: *C. obsignata*, *C. caudinflata*, *C. annulata*, *C. hepatica*.
 - Género *Eucoleus*: *E. aerophilus*, *E. boehmi*.
 - Género *Pearsonema*: *P. plica*.
 - Género *Trichuris*: *T. vulpis*, *T. suis*, *T. ovis*, *T. globulosa*, *T. discolor*, *T. serrata*, *T. campanula*.
- Familia Trichinellidae
 - Género *Trichinella*: *T. spiralis*, *T. britovi*, *T. pseudospiralis*, *T. patagoniensis*.
- Familia Spiruridae
 - Género *Spirocerca*: *S. lupi*.
- Familia Habronematidae
 - Género *Habronema*: *H. muscae*, *H. microstoma*.
 - Género *Draschia*: *D. megastoma*.
- Familia Onchocercidae
 - Género *Acanthocheilonema*: *A. reconditum*
 - Género *Dirofilaria*: *D. immitis*, *D. repens*.
 - Género *Onchocerca*: *O. cervicalis*, *O. reticulata*, *O. gutturosa*
 - Género *Setaria*: *S. equina*, *S. labiatopapillosa*, *S. digitata*
- Familia Dioctophymatidae

- Género *Dioctophyme*: *D. renale*
- Familia Spirocercidae
 - Género *Ascarops*: *A. strongylina*
 - Género *Physocephalus*: *P. sexalatus*

II. Phylum Platyhelminthes

Clase Trematoda

- Familia Fasciolidae
 - Género *Fasciola*: *F. hepatica*.
- Familia Paramphistomidae
 - Género *Paramphistomum*: *P. leydeni*, *P. cervi*, *P. liorchis*.
 - Género *Balanorchis*: *B. anastrophus*.
- Familia Dicrocoeliidae
 - Género *Eurytrema*: *E. coelomaticum*.

Clase Cestoda

- Familia Taeniidae
 - Género *Taenia*: *T. hydatigena*, *T. ovis*, *T. multiceps*, *T. serialis*, *T. pisiformis*, *T. taeniaeformis*, *T. saginata*, *T. solium*.
 - Género *Echinococcus*: *E. granulosus* s.l., *E. vogeli*.
- Familia Anoplocephalidae
 - Género *Anoplocephala*: *A. perfoliata*, *A. magna*.
 - Género *Paranoplocephala*: *P. mamillana*.
 - Género *Moniezia*: *M. expansa*, *M. benedeni*.
 - Género *Thysanosoma*: *T. actinioides*.
- Familia Dipylidiidae
 - Género *Dipylidium*: *D. caninum*.
- Familia Diphylobothriidae
 - Género *Dibothriocephalus*: *D. latus*.
 - Género *Spirometra*: *S. mansonoides*, *S. erinacei*.
- Familia Davaineidae
 - Género *Railletina*: *R. echinobothrida*, *R. tetragona*.
 - Género *Davainea*: *D. proglottina*.

III. Phylum Acanthocephala

- Familia Oligacanthorhynchidae
 - Género *Macracanthorhynchus*: *M. hirudinaceus*.

Unidad Temática N° 4: artrópodos

Fundamentos de la Unidad

- Morfología: Estructura corporal, exoesqueleto quitinoso y apéndices articulados. Morfología externa comparada y adaptaciones del aparato bucal.
- Ciclos Biológicos: Crecimiento, diferenciación y tipos de metamorfosis. Estadios parasitarios y no parasitarios. Especificidad de hospedador.
- Eco-epidemiología: Distribución estacional y nichos ecológicos. Rol como vectores biológicos y mecánicos.

I. Phylum Arthropoda

Clase Arachnida

- Familia Ixodidae
 - Género *Rhipicephalus*: *R. sanguineus* sensu lato, *R. (Boophilus) microplus* s.l., *R. (B.) annulatus*, *R. (B.) decoloratus*, *R. appendiculatus*, *R. evertsi*, *R. simus*.
 - Género *Amblyomma*: *A. cajennense* sensu lato, *A. triste*, *A. variegatum*, *A. tigrinum*, *A. aureolatum*, *A. ovale*, *A. sculptum*.
 - Género *Ixodes*: *I. chacoensis*, *I. auritulus* sensu lato.
 - Género *Dermacentor*: *D. nitens*.
 - Género *Haemaphysalis*: *H. juxtakochi*, *H. leporispalustris*.
 - Género *Hyalomma*: *H. marginatum*.
- Familia Argasidae
 - Género *Argas*: *A. persicus*, *A. miniatus*.
 - Género *Otobius*: *O. megnini*.
 - Género *Ornithodoros*: *O. rostratus*.
- Familia Psoroptidae
 - Género *Psoroptes*: *P. ovis*.
 - Género *Chorioptes*: *C. bovis*, *C. equi*, *C. ovis*, *C. texanus*.
 - Género *Otodectes*: *O. cynotis*.
- Familia Sarcoptidae
 - Género *Sarcoptes*: *S. scabiei*.
 - Género *Notoedres*: *N. cati*.
- Familia Knemidokoptidae
 - Género *Knemidocoptes*: *K. mutans*, *K. gallinae*, *K. pilae*.
- Familia Demodicidae
 - Género *Demodex*: *D. canis*, *D. injai*, *D. cornei*, *D. cati*, *D. gatoi*, *D. bovis*, *D. ovis*, *D. caprae*, *D. phylloides*, *D. equi*, *D. caballi*.
- Familia Cheyletidae
 - Género *Cheyletiella*: *C. yasguri*, *C. blakei*, *C. parasitivorax*.

- Familia Dermanyssidae
 - Género *Dermanyssus*: *D. gallinae*.
- Familia Macronyssidae
 - Género *Ornithonyssus*: *O. sylviarum*, *O. bursa*.
- Familia Varroidae
 - Género *Varroa*: *V. destructor*.

Clase Insecta

- Familia Culicidae
 - Género *Culex*: *C. pipiens* sensu lato.
 - Género *Aedes*: *A. aegypti*, *A. albopictus*, *A. albifasciatus*.
 - Género *Anopheles*: *A. gambiae* s.l., *A. maculipennis* s.l.
- Familia Simuliidae
 - Género *Simulium*: *S. colombaschense*, *S. damnosum*, *S. ornatum*.
- Familia Ceratopogonidae
 - Género *Culicoides*: *C. insignis*, *C. variipennis*, *C. imicola*.
- Familia Psychodidae
 - Género *Lutzomyia*: *L. longipalpis* sensu lato, *L. neivai*.
- Familia Tabanidae
 - Género *Tabanus*: *T. occidentalis*.
 - Género *Chrysops*: *C. variegatus*.
- Familia Muscidae
 - Género *Musca*: *M. domestica*.
 - Género *Stomoxys*: *S. calcitrans*.
 - Género *Haematobia*: *H. irritans*.
- Familia Hippoboscidae
 - Género *Melophagus*: *M. ovinus*.
- Familia Calliphoridae
 - Género *Cochliomyia*: *C. hominivorax*, *C. macellaria*.
 - Género *Lucilia*: *L. sericata*.
- Familia Oestridae
 - Género *Oestrus*: *O. ovis*.
 - Género *Gasterophilus*: *G. intestinalis*, *G. nasalis*, *G. haemorrhoidalis*.
 - Género *Dermatobia*: *D. hominis*.
- Familia Pulicidae
 - Género *Ctenocephalides*: *C. felis*, *C. canis*.
 - Género *Pulex*: *P. irritans*.
 - Género *Echidnophaga*: *E. gallinacea*.
- Familia Tungidae
 - Género *Tunga*: *T. penetrans*.
- Familia Haematopinidae

- Género *Haematopinus*: *H. suis*, *H. eurysternus*, *H. asini*, *H. quadripertusus*.
- Familia Linognathidae
 - Género *Linognathus*: *L. vituli*, *L. ovillus*, *L. pedalis*, *L. setosus*, *L. stenopsis*.
 - Género *Solenopotes*: *S. capillatus*.
- Familia Trichodectidae
 - Género *Bovicola*: *B. bovis*, *B. ovis*, *B. equi*, *B. caprae*.
 - Género *Felicola*: *F. subrostratus*.
 - Género *Trichodectes*: *T. canis*.
- Familia Menoponidae
 - Género *Menopon*: *M. gallinae*.
 - Género *Menacanthus*: *M. stramineus*.
- Familia Philopteridae
 - Género *Lipeurus*: *L. caponis*.
 - Género *Goniocotes*: *G. gallinae*, *G. gigas*.
- Familia Reduviidae
 - Género *Triatoma*: *T. infestans*, *T. guasayana*, *T. garciabesi*, *T. sordida*, *T. patagonica*.
 - Género *Rhodnius*: *R. neglectus*.
 - Género *Panstrongylus*: *P. megistus*.

Clase Pentastomida

- Familia Linguatulidae
 - Género *Linguatula*: *L. serrata*.

Unidad Temática N° 5: protozoarios

Fundamentos de la Unidad

- Morfología: Estructura de los organismos unicelulares eucariotas. Diferenciación según organelas de locomoción. Ultraestructura del complejo apical. Estadios evolutivos: formas vegetativas y formas de resistencia.
- Ciclos Biológicos: Estrategias de reproducción asexual y sexual . Análisis de ciclos monoxenos y heteroxenos. Alternancia de generaciones y especificidad de hospedador.
- Eco-epidemiología: Factores ambientales que condicionan la esporulación y viabilidad de los estadios de resistencia. Dinámica de transmisión. Impacto zoonótico.

I. Phylum Euglenozoa

- Familia Trypanosomatidae
 - Género *Trypanosoma*:
 - Sección Salivaria: *T. evansi*, *T. vivax*.
 - Sección Stercoraria: *T. cruzi*.
 - Género *Leishmania*: *L. infantum*.

II. Phylum Metamonada

- Familia Hexamitidae
 - Género *Giardia*: *G. duodenalis* sensu lato.

III. Phylum Sarcomastigophora

- Familia Trichomonadidae
 - Género *Tritrichomonas*: *T. foetus*.
 - Género *Trichomonas*: *T. gallinae*.
 - Género *Tetratrichomonas*: *T. gallinarum*.

IV. Phylum Apicomplexa

- Familia Eimeriidae
- Género *Eimeria*: *E. bovis*, *E. zuernii*, *E. auburnensis*, *E. alabamensis*, *E. arloingi*, *E. ninakohlyakimovae*, *E. crandallis*, *E. tenella*, *E. necatrix*, *E. acervulina*, *E. maxima*, *E. brunetti*, *E. mitis*, *E. praecox*, *E. deblicieki*, *E. suis*, *E. leuckarti*, *E. stiedae*, *E. magna*, *E. media*, *E. lata*, *E. nagambiae*, *E. zaria*
 - Género *Cystoisospora*: *C. canis*, *C. ohioensis*, *C. felis*, *C. rivolta*, *C. suis*.
- Familia Cryptosporidiidae
 - Género *Cryptosporidium*: *C. parvum*, *C. andersoni*, *C. meleagridis*, *C. canis*, *C. felis*, *C. suis*.
- Familia Sarcocystidae
 - Género *Sarcocystis*: *S. cruzi*, *S. hirsuta*, *S. hominis*, *S. tenella*, *S. gigantea*, *S. medusiformis*, *S. miescheriana*, *S. neurona*.
 - Género *Toxoplasma*: *T. gondii*.
 - Género *Neospora*: *N. caninum*.
- Familia Hepatozoidae
 - Género *Hepatozoon*: *H. canis*.
- Familia Babesiidae
 - Género *Babesia*: *B. bigemina*, *B. bovis*, *B. caballi*, *B. canis*, *B. vogeli*, *B. gibsoni*, *B. felis*, *B. cati*.
- Familia Theileridae
 - Género *Cytauxzoon*: *C. felis*.
 - Género *Rangelia*: *R. vitali*.
 - Género *Theileria*: *T. equi*.

V. Phylum Ciliophora

- Familia Balantidiidae
 - Género *Balantidium*: *B. coli*.

VI. Phylum Amoebozoa

- Familia Entamoebidae
 - Género *Entamoeba*: *E. histolytica*, *E. invadens*, *E. suis*, *E. polecki*.

VII. Phylum Microspora

- Género *Nosema*: *N. apis*.

d ENFOQUES Y CONTENIDOS TRANSVERSALES SEGÚN RESO 977/2022

Enfoques transversales

Temáticas	Aprende	Observa	Resuelve	Ejecuta
1. Bienestar animal: incluye dimensiones científicas, éticas, económicas, culturales, sociales, religiosas y políticas que afectan el estado físico y mental de los animales en relación con las condiciones en las que viven y mueren.	X			
2. Bioseguridad: reúne el conjunto de conductas y prácticas preventivas, que contribuyen a reducir los riesgos físicos, químicos y biológicos para la salud.	X	X	X	X
3. Una Salud: implica enfoques integrales para abordar las enfermedades de animales y humanos, considerando componentes ambientales, culturales, políticos y socioeconómicos.	X	X	X	X
4. Desarrollo sostenible: integra los principios a través de los cuales se tratan de satisfacer las necesidades económicas, sociales, de diversidad cultural y de un medio ambiente sano de la actual generación, sin poner en riesgo la satisfacción de las mismas a las generaciones futuras.	X			

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES TEÓRICAS Y PRÁCTICAS

La asignatura Parasitología se desarrollará bajo una modalidad teórico-práctica, orientada a la construcción significativa del conocimiento y al desarrollo de competencias disciplinares. Cada clase se iniciará con una introducción teórica a cargo del docente, en la que se presentarán y contextualizarán los contenidos centrales de la unidad temática correspondiente, recuperando saberes previos de los estudiantes y vinculando experiencias propias del ejercicio profesional veterinario. Esta instancia introductoria tendrá como finalidad organizar conceptualmente los ejes temáticos y proporcionar el marco necesario para el abordaje posterior de las actividades prácticas.

El estudio de la morfología parasitaria y de los ciclos biológicos constituye el núcleo conceptual de la asignatura. Dicho abordaje no se orientará a la mera memorización de contenidos, sino a su comprensión e interpretación, enfatizando el análisis de las condiciones eco-epidemiológicas y biológicas que determinan el desarrollo y la transmisión de los parásitos. La discusión guiada de los ciclos de vida parasitarios permitirá a los estudiantes comprender la lógica biológica subyacente y sentar las bases necesarias para el posterior cursado de la asignatura Enfermedades parasitarias.

La instancia práctica constituirá el eje que estructura el proceso de enseñanza-aprendizaje. En ella, los estudiantes realizarán actividades tales como técnicas coproparasitológicas, observación e identificación macro y microscópica de parásitos utilizando como recurso didáctico una guía de preparados elaborada por docentes de la cátedra y disponible en el aula virtual, armado y análisis de ciclos biológicos, resolución de situaciones problemáticas y cuestionarios orientadores. Asimismo, se promoverá la lectura crítica y el análisis de publicaciones científicas actuales en el área de la parasitología seleccionadas por el equipo docente. Estas actividades culminarán con la elaboración de informes y su correspondiente presentación.

Cada encuentro finalizará con una puesta en común coordinada por el docente, en la que se integrarán los conceptos trabajados, se debatirán las conclusiones alcanzadas y se consolidarán los aprendizajes. Esta instancia favorecerá la participación activa de los estudiantes, el intercambio de perspectivas y la clarificación de dudas conceptuales.

Complementariamente, la asignatura contará con un aula virtual que funciona como espacio de apoyo pedagógico y seguimiento continuo. A través de esta plataforma se promoverá la interacción docente-estudiante mediante foros y chat, facilitando la realización de consultas y el acompañamiento personalizado. Semanalmente se habilitarán actividades en línea —ejercicios, cuestionarios y consignas de análisis— que permitirán monitorear el progreso individual, favorecer la autoevaluación y promover la incorporación gradual de los contenidos. Esta modalidad fomenta el aprendizaje autónomo, el trabajo colaborativo y el desarrollo del pensamiento crítico, así como el uso responsable de recursos digitales aplicados al ámbito académico.

Al concluir cada unidad temática, se destina una clase completa a la observación de preparados macro y microscópicos y a la realización de una actividad lúdica de integración.

La planificación de tiempos y espacios contempla la adecuada articulación entre las instancias teóricas, prácticas y virtuales, garantizando coherencia metodológica y progresión en la complejidad de los contenidos.

f

CARGA HORARIA

- Carga horaria total: 50 h
- Carga horaria total presencial: 50h
- Carga horaria práctica presencial: 20h
- Carga horaria total semanal: 3h
- Carga horaria práctica semanal: 1.2h

g

METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN

La evaluación de la asignatura se concibe como un proceso integral y continuo, orientado a valorar tanto la adquisición de conocimientos teóricos como el desarrollo de competencias prácticas propias de la disciplina. En este sentido, se contemplarán instancias de evaluación que permitan evidenciar la comprensión conceptual, la capacidad de integración de contenidos y el reconocimiento morfológico de los principales grupos parasitarios.

La evaluación se realiza mediante preguntas estructuradas de respuesta breve, de forma de poder contemplar los distintos aspectos teóricos y prácticos de los temas vistos en el curso. Además, contará con una instancia de reconocimiento de características morfológicas de parásitos a partir de preparados macroscópicos y microscópicos. La evaluación consta de dos parciales escritos (teórico y práctico) con opción a 1 recuperatorio (teórico y práctico).

Examen final:

Alumnos regulares: examen teórico.

Alumnos libres: examen teórico y práctico.

h

REQUISITOS DE APROBACIÓN Y PROMOCIÓN

1. Regularización de la asignatura.

Para obtener la condición de alumno regular, se requiere:

Evaluaciones parciales: Aprobar dos instancias evaluativas con una calificación mínima de 6 (seis) puntos.

Asistencia: Acreditar un mínimo del 75 % de concurrencia a las clases.

Actividades prácticas: Aprobar al menos el 60 % de las tareas propuestas.

2. Promoción de la asignatura

Para acceder al régimen de promoción directa (sin examen final), se requiere:

Evaluaciones parciales: Aprobar ambas instancias con una calificación mínima de 8 (ocho) puntos.

Instancia integradora: Aprobar un coloquio final de integración de contenidos.

Asistencia: Cumplir con el 75 % de asistencia a las clases.

Actividades prácticas: Acreditar la aprobación del 60 % de las tareas propuestas.

3. Condición de asistencia cumplida

Se considerará en esta situación al estudiante que, habiendo cumplimentado el 75 % de asistencia obligatoria y la aprobación del 60 % de los trabajos prácticos, no haya logrado aprobar la totalidad de las evaluaciones parciales, incluso luego de haber utilizado las instancias de recuperación correspondientes.

4. Condición de libre

Se considerará en la condición de alumno libre aquel estudiante que no cumplimente la aprobación de las evaluaciones parciales (incluidos sus recuperatorios) ni alcance el requisito del 75 % de asistencia mínima reglamentaria.

i

MECANISMO DE SEGUIMIENTO DE LOS APRENDIZAJES EN LA UNIDAD CURRICULAR

El seguimiento de los aprendizajes se desarrollará de manera sistemática y continua a lo largo de cada unidad temática, mediante instrumentos formativos que permitan monitorear el progreso individual y colectivo de los estudiantes. En el aula virtual se dispondrán cuestionarios de autoevaluación asociados a cada eje temático, los cuales facilitarán la verificación de la comprensión de los contenidos y la detección temprana de dificultades. Asimismo, la utilización de la guía de preparados durante los trabajos prácticos de observación macro y microscópica de parásitos constituye una herramienta clave para el seguimiento, ya que posibilita valorar el desempeño en el reconocimiento de estructuras morfológicas.

Al finalizar cada unidad temática se implementará una evaluación breve integradora (“parcialito”), de carácter formativo, que permitirá a los estudiantes autoevaluar el nivel de conocimientos alcanzado e identificar aquellos aspectos que requieren mayor profundización. Estas instancias no solo brindan información relevante al equipo docente para ajustar las estrategias de enseñanza, sino que también promueven en el estudiante una actitud reflexiva y autónoma frente a su propio proceso de aprendizaje.

j

BIBLIOGRAFÍA

- Bowman, DD. Georgis Parasitología para veterinarios. (2022). 11 edición. Ed. Elsevier Saunders. ISBN13 9788413822501
- Cordero del Campillo, M. Parasitología Veterinaria. (2000). Ed. Mc. Graw Hill. ISBN 84-486-0236-6
- Despommier, D Robert W. Gwadz, Daniel O. Griffin, Peter J. Hotez, Charles A. Knirsch. (2017). Enfermedades Parasitarias 6a edición. © 2017 Parásitos Sin Fronteras; 2005, 2000 Apple Tree Productions; 1995, 1989, 1982, Springer-Verlag, New York, Inc.
- Despommier, D, Daniel O. Griffin, Robert W. Gwadz, Peter J. Hotez, Charles A. Knirsch. (2019) Parasitic Diseases. Seventh Edition. Parasites Without Borders, Inc. NY.
- Fiel, C y Armando Nari.(2013). Enfermedades parasitarias de importancia clínica y productiva en rumiantes. Editorial Hemisferio Sur. 1 ejemplar en biblioteca

- Nava, S., Mangold, A., Simonato, G., Puntin, E., Sproat, MC. (2019) Guía para la identificación de las principales especies de garrapatas que parasitan a los bovinos de la provincia de Entre Ríos, Argentina. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Ediciones INTA. ISBN 978-987-521-981-6 Disponible en formato pdf.
- Otranto, D., & Wall, R. (2024). Veterinary parasitology. John Wiley & Sons.
- Rosa, A. ; Ribicich, MM. (2012). Parasitología y Enfermedades Parasitarias en Veterinaria. ISBN 978-950-504-618-8 Editorial Hemisferio Sur.
- Soulsby, E.J.L. (1987). Parasitología y Enfermedades Parasitarias en los animales domésticos. 7ª. Edición. Nueva Editorial Interamericana.
- Unzaga Juan Manuel y María Lorena Zonta. (2018). Atlas Comentado de Protozoología. Protozoos parásitos de importancia sanitaria y epidemiológica. Primera edición. ISBN 978-950-34-1681-5. Editorial de la Universidad de La Plata. Disponible en formato pdf.