

**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**

Bv. Ovidio Lagos y Ruta 33 - C.P. (S2170HGJ) CASILDA

Telefax: 03464-420077 / 423377 / 422050 / 423286

E-mail: info-vet@fveter.unr.edu.ar

Prov. de Santa Fe - República Argentina

"2008 - Año de la Enseñanza de las Ciencias"

CASILDA, 01 de abril de 2008.-

VISTO que mediante Expte. N° 001372, el Profesor Adjunto Dr. Claudio GIUDICI, eleva el programa analítico actualizado de la asignatura Parasitología Veterinaria, correspondiente al Plan de Estudios 2002 de la Carrera Medicina Veterinaria;

Atento que la Secretaría Académica solicita que el mismo sea analizado por la Comisión de Asuntos Académicos; y

CONSIDERANDO:

QUE la Comisión de Asuntos Académicos recomienda su aprobación luego de haber reconsiderado aspectos de forma;

QUE el Consejo Directivo en la sesión ordinaria del día 10 de marzo de 2008, trató y aprobó por la unanimidad de los presentes la propuesta efectuada;

Por ello;

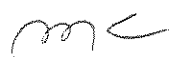
**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
RESUELVE**

ARTICULO 1°.- Aprobar el nuevo programa analítico de la asignatura PARASITOLOGÍA VETERINARIA, correspondiente al plan de estudios 2002 de la Carrera Medicina Veterinaria, el cual corre agregado a ésta como Anexo Único; dejando sin efecto al propio tiempo, el anterior programa aprobado mediante Resolución C.D.N°041/05.

ARTICULO 2°.- Regístrese, comuníquese, entréguese copias autenticadas a las distintas dependencias de la Casa y archívese.

RESOLUCIÓN C.D.N°: 029/08

ES COPIA


MABEL N. LESCANO
DIRECCIÓN ÁREA
CONSEJO DIRECTIVO


Mabel N. Lescano A. SARRIQUÉL
DÉCANO
Presidente de Consejo Directivo

**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**

Bv. Ovidio Lagos y Ruta 33 - C.P. (S2170HGJ) CASILDA

Telefax: 03464-420077 / 423377 / 422050 / 423286

E-mail: info-vet@fveter.unr.edu.ar

Prov. de Santa Fe - República Argentina

Resolución C.D.N° 029/08

Casilda, 01 de abril de 2008.-

ANEXO ÚNICO**PROGRAMA ANALÍTICO DE LA ASIGNATURA PARASITOLOGÍA VETERINARIA.****Fundamentación:**

En el curso "Parasitología Veterinaria" se plantea como objeto de estudio a los protozoarios, helmintos y artrópodos parásitos de Interés Veterinario en los aspectos relacionados con su biología, morfología y su taxonomía. Con un enfoque básico de la parasitología animal y en el contexto del plan de estudios "2002", se permitirá al alumno lograr una base para la comprensión de las Enfermedades Parasitarias y la integración de la Parasitología permitirá al alumno lograr comprender mejor acerca de las lesiones que producen los parásitos en sus hospedadores, la inmunidad que generan en ellos, como así también dar base de conocimiento para el aprendizaje de la Semiología, los Análisis Clínicos y la Terapéutica antiparasitaria. Es en función de lo citado que los conocimientos adquiridos se aplicarán en las materias del ciclo pre-profesional y profesional del plan de estudios citado anteriormente.

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

Objetivos de conocimiento y destreza:

- Propiciar la adquisición de un conocimiento en la biología, morfología y taxonomía de protozoarios, helmintos y artrópodos de interés Veterinario, junto a los principales phyla del reino animal que actúan como hospedadores y vectores. Permitir la comprensión de la biología, las relaciones evolutivas y rol ecológico que cumplen en el ambiente en que habitan.
- Brindar herramientas metodológicas que permitan identificar en el campo y en el laboratorio a los principales vectores de parásitos y agentes causantes de enfermedades parasitarias.

Contenidos:

- (1) Definiciones de parásitos según la teoría inmunológica, metabólica. Nomenclatura binomial. Organización de la taxonomía de los parásitos. Homeostasis. El parasitismo como relación de multicausalidad. Influencia de la domesticación en la relación parásito-hospedador. Parasitismo, parasitosis, parasitiasis. Concepto de dinámica de poblaciones parásitas. El parasitismo según Crofton. El parasitismo según Anderson. Distribución espacial de los helmintos: agregación y distribución binomial negativa.
- (2) Ecología de poblaciones y comunidades de helmintos: Infrapoblación, metapoblación, suprapoblación, infracomunidad, componente comunidad, compuesto comunidad.
- (3) Interacciones entre animales. Relaciones no simbióticas: Presa predador, Competencia. Relaciones simbióticas: Comensalismo, mutualismo, Parasitismo. Foresia.

ES COPIA

mc
MABEL N. LESCANO
DIRECCIÓN ÁREA
CONSEJO DIRECTIVO

[Firma]
Méd. Vet. Gustavo A. SANMIGUEL
DECANO
Presidente de Consejo Directivo

- (4) Clasificación de los parásitos y hospedadores. Tipos de ciclos biológicos. Acción patógena de los parásitos. Respuestas del hospedador, Conceptos de prepatencia, poder biótico y éxito reproductivo.
- (5) Evolución de las especies parásitas. Estabilidad del sistema ambiente-parásito-hospedador. Concepto de especie: tipológico, biológico, evolutivo. Concepto de subespecies, ecotipo y morfotipo. Caracteres taxonómicos y reconstrucción filogenética. Teorías taxonómicas: Taxonomía evolutiva tradicional; sistemática filogenética; cladística. Taxonomía molecular.
- (6) Subreino "Protozoarios". Morfología general, estructura y ciclos biológicos de los protozoarios. Funciones biológicas: Nutrición, respiración, secreción, reproducción. Taxonomía: Phylum Sarcomastigophora, Phylum Apicomplexa, Phylum Ciliophora. Ejemplos de ciclos evolutivos de protozoarios en relación a enfermedades parasitarias de interés veterinario.
- (7) Phylum Plathelminthes. Clase Trematoda: Subclase Digenea: Familias Fasciolidae y Paramphistomatidae. Morfología, estructura y ciclos biológicos de los diferentes órdenes. Clase Eucestoda: Ordenes: Anoplocephalideorida, Davaineideorida, Dilepidideorida, Taeniideorida, Mesocestoidideorida, Hymenolepidideorida. Clase Cotyloda. Ordenes: Diphyllideorida. Familia Diphyllbothriidae. Ejemplos de enfermedades parasitarias en cada uno de los órdenes.
- (8) Phylum Nematelminthes. Morfología, estructura y ciclo biológico de los diferentes órdenes Clase Adenophorea: Orden Enoplida, Clase Secernentea, Ordenes Rhabditida, Strongylida, Ascarida, Spirurida. Ciclos biológicos. Phylum Acanthocephala: Morfología, estructura y ciclo biológico de los diferentes órdenes. Ejemplos de enfermedades parasitarias en cada uno de los órdenes.
- (9) Phylum Artropoda. Morfología General. Clases: Insecta. Arachnida y Pentastomida. Ciclos biológicos. Artropodos vectores: Ordenes Hemiptera, Diptera. Ejemplos de enfermedades parasitarias en cada uno de los órdenes.

Programa del curso práctico de Parasitología Veterinaria

Práctico N°1: Introducción a la Parasitología. Infestación experimental con *Heligmosomoides polygyrus* en ratones: Prepatencia, patogenicidad, lesiones.

Práctico N°2: Protozoarios. Taxonomía y morfología.

Práctico N°3: Trematodos y Cestodos. Taxonomía y morfología.

Práctico N°4: Nematodos. Taxonomía y morfología

Práctico N°5: Artrópodos. Taxonomía y morfología.

Bibliografía :

- ① N. D. Levine. 1978. TRATADO DE PARASITOLOGÍA VETERINARIA. Editorial Acribia. 276 pp.
- ② G. Lepage. 1967. PARASITOLOGÍA VETERINARIA. Editorial CECSA. 790 pp.
- ③ H. Curtis, Barnes N. S., Schnek A. y Flores G. BIOLOGÍA. 6ª edición. Editorial Médica Panamericana. 1488 pp.
- ④ H. C. J. Boch, Supperer R. Traducido por Weyland E. PARASITOLOGÍA EN MEDICINA VETERINARIA. 1982. Editorial Hemisferio Sur. 627 pp.
- ⑤ M. L. Vignau, Venturini L. M., Romero J. R., Eiras D. F., Basso W.U. 2005. PARASITOLOGÍA PRÁCTICA Y MODELOS DE ENFERMEDADES PARASITARIAS DE LOS ANIMALES DOMÉSTICOS. 1ª edición. Editorial Universidad Nacional de La Plata.

ES COPIA

MABEL N. LESCANO
DIRECCIÓN ÁREA
CONSEJO DIRECTIVO

Méd. Vet. Gustavo A. SANMIGUEL
DECANO

© N. Baso, 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.

Evaluaciones y condiciones de regularidad:

A los efectos de mejorar y orientar la práctica docente se realizarán dos evaluaciones parciales en las modalidades escrita y práctica. Ambos exámenes se realizarán con el fin de evaluar los objetivos de conocimiento y destreza.

Para lograr la regularidad en la asignatura, el **alumno** deberá contar con el 75% de las asistencias a las clases prácticas, 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.

Correlativas para cursar

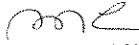
Tener **regular** Anatomía Descriptiva y Comparada II e Histología II y Embriología Especial.

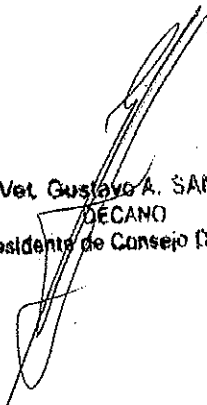
Tener **aprobada** Biología y Ecología.

Correlativas para rendir

Tener **aprobadas** las materias de Física Biológica, Química Biológica I, Biología y Ecología, Metodología de la Investigación, Anatomía Descriptiva y Comparada I, Histología I y Embriología Básica, Química Biológica II, Anatomía Descriptiva y Comparada II, Histología II y Embriología Especial, Zootecnia General y Bioestadística.

ES COPIA


MABEL N. LESCANO
DIRECCIÓN ÁREA
CONSEJO DIRECTIVO


Méd. Vet. Gustavo A. SAMANIEGO
DECANO
Presidente de Consejo Directiva