

Programa

- 1. Nombre de la unidad curricular:** “Parasitología”
- 2. Plan (año):** 2021 (año 2022)
- 3. Sede en la que se dicta:** Sede Central y Sede Salto.
- 4. Ubicación curricular** (año de la carrera y semestre/bimestre): Segundo año, cuarto semestre
- 5. Régimen de cursado** (matriculado, libre matriculado y/o libre):
Matriculado
- 6. Modalidad de cursado** (presencial, semipresencial, a distancia):
Presencial y Semipresencial
- 7. Modalidad de enseñanza** (Clases teóricas/teoricoprácticas/prácticas, tutorías, etc.): Clases teóricas/teoricoprácticas/prácticas, tutorías
- 8. Carga horaria (total y semanal):** 40 hrs total. 3,5 hrs semanales.
- 9. Créditos:** 4
- 10. Docente responsable**
Nombre: Sede Central, Dra. María Soledad Valledor Echegaray.
Título académico: DMTV. Msc. Producción Animal
Grado: 4
Dedicación horaria semanal: 40 horas

11. Mail de contacto con la UC: parasitologiafvet@gmail.com

12. Otros docentes participantes

Nombre	Título académico	Grado	Dedicación (h/sem)
Oscar Castro	Licenciado en Biología	2	40
Oscar Correa	Practicante Veterinario	2	40
Alejandra Navrátil	Bachiller	1	20
CENUR- Litoral Norte			
José Manuel Venzal Bianchi	DMTV. PhD. Salud animal	4	DT
Zully Hernández	DMTV	3	40
María Teresa Armúa	DMTV	2	DT
Rosario Lahirihoy	DMTV	2	38
Jaime Sanchis	DMTV	2	10

13. Conocimientos previos recomendados

13. 1. Conceptos:

Los pertenecientes a Zoología básica dictados en nivel de secundaria y bachillerato.

Anatomía y fisiología de animales domésticos.

13.2. Habilidades¹:

Entender consignas.

Tener comprensión lectora

Saber usar el microscopio

14. Sistema de preiaturas

	Cursos de:	Examen/s de:
Curso	Fisiología I.	
Examen regular	Curso de Parasitología	

15. Objetivo/s general/es:

Brindar los conocimientos necesarios de parasitología veterinaria, enfocado en los parásitos presentes en el país y en la región, en animales de compañía y de producción, incluyendo agentes de zoonosis parasitarias.

16. Objetivos específicos:

- a. Reconocer, diferenciar y clasificar taxonómicamente los distintos agentes parasitarios, sus características morfológicas, fisiológicas, nutricionales, sus ciclos biológicos y mecanismos de transmisión.
- b. Manejar conceptos básicos de taxonomía y sistemática.
- c. Adquirir nociones de conservación y fijación de distintos parásitos.
- d. Manejar adecuadamente el instrumental, bibliografía y claves necesarias para visualizar e identificar características morfológicas relevantes de los parásitos.

17. Metodología: Clases expositivas, debates, trabajo grupal, resolución de ejercicios.

¹ Por ejemplo: representar gráficamente la evolución de una enfermedad, usar un microscopio, resolver ecuaciones de segundo grado, realizar una sutura simple, etc.

18. Contenidos conceptuales y procedimentales:

Unidad temática	Contenido/s conceptual/es
Unidad 1 – Introducción a la parasitología	<p>Parásito: definición.</p> <p>Asociaciones simbióticas: Parasitismo, comensalismo (foresia, etc), mutualismo, inquilinismo, etc.</p> <p>Parasitiasis y parasitosis.</p> <p>Parásitos externos e internos, generalistas, específicos, etc.</p> <p>Taxonomía y sistemática.</p> <p>Tipos de alimentación.</p> <p>Ciclos biológicos. Estrategias Reproductivas.</p> <p>Mecanismos de Transmisión de los parásitos.</p> <p>Terminología parasitaria (PPP, potencial biótico, período parasitario, forma infectante, fuente de infección, vías de infección, etc)</p> <p>Interacción Hospedador-Parásito.</p>
Unidad 2 - Helmintos	<ul style="list-style-type: none"> • Grandes grupos de helmintos. <p>Phylum Platyhelminthes: Características morfológicas, biológicas y fisiológicas.</p> <p>Taxonomía.</p> <p>Clase Cestoda</p> <p>Orden Pseudophyllidea</p> <p>Orden Cyclophyllidea</p> <p>Clase Trematoda</p> <p>Orden Digenea</p> <p>Familia Fasciolidae</p> <p>Familia Paramphistomatidae</p> <p>Otras familias</p> <p>Trematodes, Familia: Fasciolidae; Cestodes, Familias: Taeniidae, Anoplocephalidae, Dilepididae, Acanthocephala.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Phylum Nematoda: Características morfológicas, biológicas y fisiológicas. Taxonomía. <p>Clase Adenophorea</p> <p>Orden Trichinellida</p> <p>Familia</p> <p>Orden Dioctophymatida</p> <p>Familia</p> <p>Clase Secernentea</p> <p>Orden Rhabditida</p> <p>Orden Strongylida</p> <p>Orden Ascaridida</p> <p>Orden Oxyurida</p> <p>Orden Spirurida</p>

	<p>Orden Filarida Familia: Trichostrongylidae, Dictyocaulidae, Strongylidae, Ancylostomatidae, Stephanuridae, Metastrongylidae, Protostrongylidae, Strongylidae, Ascaridae, Oxyuridae, Spiruridae, Setaridae, Onchocercidae, Trichuridae. Superfamilia: Dioctophymatoidea.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Phylum Acanthocephala: Características morfológicas, biológicas y fisiológicas. Taxonomía. <p>Clase Archiacanthocephala Orden Oligacanthorhynchida Familia Oligacanthorhynchidae</p>
<p>Unidad 3 - Artrópodos</p>	<p>Phylum Arthropoda. Grandes grupos, características morfológicas, biológicas y fisiológicas. Taxonomía. Subphylum Chelycerata</p> <p>Clase Arachnida. Orden Acari Suborden Ixodida (Metastigmata) Familias: Ixodidae, Argasidae Suborden Sarcoptiformes (Astigmata) Familias: Psoroptidae, Sarcoptidae.</p> <p>Otras familias Suborden Trombidiformes (Prostigmata) Familias: Demodicidae, Cheyletidae. Suborden Mesostigmata Familias: Dermanyssidae, Varroidae. Otros (Suborden Oribatida)</p> <p>Clase Insecta. Orden Hemiptera Familia Reduviidae Orden Phthiraptera Suborden Anoplura Familias: Haematopinidae, Linognathidae Suborden Mallophaga (Amblycera, Ischnocera) Familias: Boopidae, Trichodectidae Orden Siphonaptera Familia Pulicidae Orden Diptera Suborden Brachycera Familia Tabanidae Suborden Nematocera Familias: Culicidae, Psychodidae, Ceratopogonidae, Simuliidae Suborden Cyclorrhapha Familias: Muscidae, Calliphoridae, Cuterebridae, Oestridae</p> <p>Clase Crustacea</p>

	<p>Orden Copepoda Orden Pentastomida</p>
<p>Unidad 4 - Protozoarios (Subreino Protozoa)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Reino Protistas: características morfológicas, biológicas y fisiológicas. Taxonomía. Grandes grupos de protozoarios <p>Phylum Mastigophora: características morfológicas, biológicas y fisiológicas.</p> <p>Orden Trichomonadida Familia Trichomadidae Orden Diplomonadida Familia Hexamitidae Orden Kinetoplastida Familia Trypanosomatidae</p> <p>Phylum Apicomplexa: características morfológicas, biológicas y fisiológicas.</p> <p>Orden Eucoccidida Familia Eimeriidae Familia Sarcocystidae Familia Cryptosporidiidae Familia Haemogregarinidae Orden Piroplasmia Familia Babesiidae</p> <p>Phylum Ciliophora Familia Balantidiidae</p> <p>Familias: Entamoebidae, Trypanosomatidae, Trichomonadidae, Hexamitidae, Eimerididae, Cryptosporididae, Sarcocystidae, Babesididae, Ciliados, Nosema.</p>

19. Contenidos actitudinales² que se trabajarán durante el desarrollo de la unidad curricular:

Vestir apropiadamente (uso de túnica).

Respetar a sus similares

Respetar a los docentes e Institución.

Respetar la opinión de otros

Respetar y cooperar grupalmente.

Tener responsabilidad grupal

² Los contenidos actitudinales se refieren al campo del «saber ser, del saber valorar» y tienen que con la disposición a actuar de determinada manera, por ejemplo: el respeto por la opinión de otros o la cooperación y la responsabilidad grupal.

Respetar el instrumental y el material.

Respetar por los horarios de clase.

20. Evaluación de los aprendizajes:

	Tipo de evaluación ³	Modalidad individual o grupal:	Distribución del puntaje (%)
Evaluación Unidad 1	Escrita	Individual	10
Evaluación Unidad 2	Escrita	Individual	45
Evaluación Unidades 3 y 4	Escrita	Individual	45

21. Aprobación de la unidad curricular

Ganancia (requisitos): 50% promedio de las evaluaciones. 80% de asistencia a clases obligatorias.

Exoneración del examen (requisitos): 75% total. Habiendo obtenido un mínimo de 60% en cada evaluación.

Examen (requisitos): Curso de Parasitología aprobado

Examen libre (factible/no): No

22. Bibliografía básica:

Hemintología Veterinaria.	Dunn, A. M.	Ed. Manual Moderno. México.	1983.
"Veterinary protozoology"	Levine, N.	Iowa State University Press. Ames.	1985.

³ej: Pruebas escritas estructuradas/ semiestructuradas/no estructuradas, pruebas orales, pruebas de ejecución, informes, proyectos, etc.)

Parasitología Veterinaria.	Lapage, G.	Ed. Continental	1974
Georgi's Parasitology for Veterinarians. Ed. WB.	Bowman, D.D. Randy, CL. Georgi, JR.	Sauders Company.	1999
Parasitología y enfermedades parasitarias en los animales domésticos	Soulsby, E. J. L.	Ed. Lea and Febiger. Philadelphia.	1982
Manual de Parasitología	Mehlhorn, H. Duwel, D Raether, W	Ed. Grass-Intros	1994
Bases de parasitología veterinaria	Nuñez, J.L. y col.	Ed. Hemisferio Sur. Bs.As. Argentina.	1988
Parasitología Veterinaria	Boch, J.; Supperer, R.	Ed. Hemisferio Sur. Bs.As.	1982
Parasitología Veterinaria	Urquhart, G. M. cols.	Ed. Acribia. SA. España.	2001
Parasitología para veterinarios (9ª ed.).	Bowman, D.D.	Elsevier: Barcelona.	2011
Macroparásitos: Diversidad y Biología	F. Drago	Universidad Nacional de La Plata	2017

Parasitología Práctica y Modelos de Enfermedades parasitarias en los animales domésticos	Vignau, ML. y cols.	Universidad Nacional de La Plata	2005
Toxoplasmosis En Las Especies Domésticas y Como Zoonosis.	Freyre, A. & Falcón, J. D.	Universidad de la República, Departamento de Publicaciones ^[P] _{SEP}	1989
DIAGNÓSTICO DE LAS HELMINTIASIS POR MEDIO DEL EXAMEN COPROLÓGICO	Thienpont,D. y cols.	Janssen Research Foundation	1979

23. Bibliografía complementaria (optativa):

Tesis de grado.

Tesis de maestría.

Tesis de doctorado.

Libro: Garrapatas del cono sur.

24. Otros datos de interés:

Bibliografía on line: timbo.gub.uy (por ejemplo)

25. Esta asignatura se ofrece como electiva para otro servicio (Si/No): Si

25.1. En caso afirmativo definir cupo: 10

26. Cupo para estudiantes del Plan 1998⁴ (cantidad/número):

Sin máximo

⁴ Solo para UC que no tengan equivalencia en el Plan 1998

