

Programa

1. Nombre de la unidad curricular: Enfermedades Parasitarias

2. Plan (año): 2023

3. Sede en la que se dicta: Montevideo y Salto

4. Ubicación curricular 3^{er} año, 5^{to} semestre

5. Régimen de cursado: Matriculado. Libre matriculado

6. Modalidad de cursado: Semipresencial

7. Modalidad de enseñanza: Clases teóricas/prácticas

8. Carga horaria (total y semanal): 60h, 3h/semana

9. Créditos: 7

10. Docente responsable

Nombre: María Teresa Armúa (Montevideo)

Título académico: DMTV, PhD

Grado: 3

Dedicación horaria semanal: 30 horas/DT

11. Mail de contacto con la UC:

enfermedadesparasitariasfvet@gmail.com

12. Otros docentes participantes

Nombre	Título académico	Grado	Dedicación (h/sem)
<u>Montevideo</u>			
María Soledad Valledor	DMTV, Msc	4	40
María Ernestina Olhagaray	DCV	2	40
Oscar Correa	Practicante Veterinario	2	40
Oscar Castro	Licenciado en Biología	2	40
Alejandra Navratil	DCV	2	30
Catherine Ferré	Bachiller	1	35
Micaela Azambuja	Bachiller	1	20
Bruno Tato	Bachiller	1	30
<u>Salto</u>			
José Manuel Venzal	DMTV, PhD	4	DT
Zully Hernández	DMTV, MSc	3	40
Rosario Lairihoy	DMTV	2	38
Jaime Sanchís	DMTV, PhD	2	10

13. Conocimientos previos recomendados

13. 1. Conceptos

El estudiante deberá contar con conocimientos básicos sobre la biología y morfología de los diferentes parásitos de interés médico y veterinario.

También deberá manejar conceptos sobre el funcionamiento normal de los diferentes sistemas corporales (a nivel anatómico, bioquímico y celular) de los animales de producción y compañía. Deberá comprender asimismo los procesos patológicos de dichos sistemas.

13.2. Habilidades

Los estudiantes deberán saber trabajar y comportarse en un laboratorio manteniendo las correctas medidas de bioseguridad, como también tener un manejo básico del material incluyendo instrumentos como balanzas, microscopios, etc.

Es recomendable que los estudiantes sean capaces de realizar búsquedas bibliográficas utilizando las diferentes fuentes de información.

En caso de salidas a campo deben tener un comportamiento acorde y respetuoso.

Deberá ser capaz de realizar tanto tareas individuales como en equipo.

14. Objetivo/s general/es:

Capacitar al estudiante sobre las enfermedades parasitarias de mayor relevancia en animales tanto de producción como de compañía, haciendo énfasis en su impacto en la economía, la salud animal y pública en nuestro país y la región.

15. Objetivos específicos:

Interpretar la epidemiología, patogenia y sintomatología de las enfermedades parasitarias más importantes de la región.

Identificar y valorar el efecto nocivo de las enfermedades zoonóticas tanto desde el punto de vista animal como humano con el enfoque en “Una sola salud”.

Conocer y utilizar las bases para el diagnóstico (tanto de laboratorio como de campo) de las diferentes enfermedades parasitarias.

Aplicar e interpretar las diferentes técnicas diagnósticas, poniendo énfasis en su fundamento y valorar los resultados de estas.

Programar herramientas terapéuticas y de profilaxis para lograr el control adecuado de las diferentes enfermedades parasitarias.

Conocer las campañas sanitarias vigentes relacionadas a las enfermedades parasitarias del país.

16. Metodología Clases expositivas, prácticas (manipulación e interpretación de elementos diagnósticos), estudio y resolución de ejercicios y casos clínicos, debates y trabajos grupales.

17. Contenidos conceptuales y procedimentales:

Unidad temática	Contenido/s conceptual/es
1. Generalidades	Importancia económica, sanitaria y zoonótica de las enfermedades parasitarias Relación hospedero-parásito e inmunología de las enfermedades parasitarias Epidemiología de las enfermedades parasitarias Diagnóstico parasitario (toma de muestras, necropsia parasitaria, técnicas diagnósticas)
2. Carnívoros	Parasitosis que afectan al aparato digestivo, cardiovascular, respiratorio, urinario, endoparasitosis sistémicas y parasitosis cutáneas.
3. Rumiantes	Parasitosis que afectan al aparato digestivo, cardiovascular, respiratorio, reproductor, endoparasitosis sistémicas y parasitosis cutáneas.
4. Equinos y Suinos	Parasitosis que afectan al aparato digestivo, cardiovascular, respiratorio, reproductor, endoparasitosis sistémicas y parasitosis cutáneas.
5. Zoonosis y Control Integrado de Parásitos	Zoonosis transmitidas por alimentos Geohelmintiasis Zoonosis transmitidas por vectores Resistencia a antiparasitarios Control integrado de parásitos

Unidad temática	Contenido/s procedimental/es
Colecta y remisión de muestras	Decidir, en función del cuadro clínico, qué tipo de muestras tomar, los procedimientos para su obtención y su posterior conservación hasta procesamiento.
Técnicas de diagnóstico	Realizar las técnicas coproparasitarias, serológicas, histopatológicas y moleculares para el diagnóstico de los diferentes géneros parasitarios.
Estudio de caso	Resolver situaciones problema reales o hipotéticas con los conocimientos que se han adquirido durante el curso.
Taller integrador interdisciplinario	Debe saber plantearse diagnósticos diferenciales y utilizar de forma correcta los fármacos.

18. Contenidos actitudinales que se trabajarán durante el desarrollo de la unidad curricular:

El alumno debe saber aplicar los conocimientos a la práctica

Bioseguridad: uso de vestimenta adecuada, guantes, buenas prácticas de trabajo en laboratorio, conocimiento de riesgos infecciosos y accidentales.

Métodos de sujeción animal.

19. Evaluación de los aprendizajes:

	Tipo de evaluación	Modalidad individual o grupal:	Distribución del puntaje (%)
Evaluación Módulos 1 y 2	Escrita	Individual	28
Evaluación Módulo 3	Escrita	Individual	30
Evaluación Módulo 4 y 5	Escrita	Individual	32
Evaluaciones continuas de teóricos y prácticos	EVA asincrónicas, herramientas virtuales sincrónicas	Individual o grupal	5
Evaluación de talleres integradores	EVA asincrónicas, herramientas virtuales sincrónicas	Grupal	5

20. Aprobación de la unidad curricular

Ganancia (requisitos): Matriculados: Asistencia al 80% de las actividades presenciales y realizar todas las evaluaciones continuas y parciales. Ambas modalidades de curso: deberán alcanzar como mínimo el 50% del puntaje total de las evaluaciones propuestas.

Los estudiantes que alcancen entre el 60 al 75% del puntaje total de las evaluaciones propuestas tendrán derecho a un examen reglamentado bonificado. El derecho al examen reglamentario bonificado tendrá vigencia de un año a partir de la obtención de la bonificación.

Exoneración del examen (requisitos): Los estudiantes que superen el 75% del puntaje total de las evaluaciones propuestas obtendrán la exoneración del examen y tendrán la unidad curricular aprobada de acuerdo con lo establecido en el Art. 26. del Reglamento del Plan de Estudios 2021.

Examen (requisitos): Obtener un mínimo 60% de la prueba escrita y oral (calificación: aceptable). Los estudiantes con examen reglamentado bonificado (puntaje total obtenido en el curso entre 60-75), podrán mejorar la calificación del examen o aprobarlo de acuerdo con lo establecido en el Art. 25. del Reglamento del Plan de Estudios 2021.

Examen libre (factible/no): Factible

21. Bibliografía básica:

Bowman, D.D. (2009). *Georgis parasitology for veterinarians*. 9ª edición. Ed. W.B. Saunders Company, Pennsylvania.

Fiel, C.; Nari, A. (2013). *Enfermedades parasitarias de importancia clínica y productiva en rumiantes: Fundamentos epidemiológicos para su prevención y control*. Hemisferio Sur.

Soulsby, E.J.L. (1987). *Parasitología y enfermedades parasitarias en los animales domésticos*. 7ª edición. Ed. Interamericana, México D.F.

Thienpont, D., Rochette, F., & Vanparijs, O. F. J. (1979). Diagnóstico de las helmintiasis por medio del examen coprológico (No. V617 THId).

22. Bibliografía complementaria (optativa):

Alvarez, J. D., Rosa, A., & Ribicich, M. (2012). *Parasitología y enfermedades parasitarias en veterinaria*. Hemisferio Sur.

Georgi, J. R., & Georgi, M. E. (1994). *Parasitología en clínica canina*. ED. MCGRAW HILL INTERAMERICANA.

Mañes, A. M., & Vázquez, F. A. R. (2013). 60 Q&A sobre parasitología bovina. Servet.

MEANA, A., ROJO VÁZQUEZ, F.A. (2010) Parásitos del caballo (87 Q&A: libro de preguntas y respuestas). AG Library. Grupo Asís Biomedica, S.L.

Sancho, V. F., Rojo, F. A., Olmeda, S., Arribas, B., Márquez, L., & Fernández, N. (2008). Atlas de parasitología ovina (Spanish Edition) (1.a ed.). Editorial Servet.

VALCÁRCEL, F., OLMEDA, A.S., ROJO, F A. (2009). Atlas de Parasitología Ovina. Editorial Servet

23. Otros datos de interés:

<https://parasitxpert.es/>

<https://www.esccap.es>

<https://www.troccap.com>

<https://www.woah.org/es/inicio/>

<https://www.rvc.ac.uk/review/Parasitology/Index/Introduction.htm>

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

24.1. En caso afirmativo definir cupo: 10

25. Cupo para estudiantes del Plan 1998 (cantidad/número): no corresponde