

Programa

1. **Nombre de la unidad curricular:** Enfermedades Infecciosas de Rumiantes
2. **Año de cursado:** 2026
3. **Sede en la que se dicta:** Sede Montevideo y CENUR-LN Sede Salto
4. **Ubicación curricular:** 3er Año / 6° Semestre
5. **Régimen de cursado:** Matriculado
6. **Modalidad de cursado:** Semipresencial
7. **Modalidad de enseñanza:** Clases teóricas, ateneos y talleres.
8. **Carga horaria (total y semanal):** Total 55 hs / Semanal 5hs
 - Horas Teóricas 30hs
 - Horas Prácticas 18hs
 - Horas de Taller 7hs
9. **Créditos¹:** 7
10. **Docentes responsables:**

Nombre: Laureana de Brun

Título académico: Doctor en Ciencias Veterinarias, MSc, PhD

Grado: G3

Dedicación horaria semanal: DT

Docente referente Salto CENUR Litoral Norte

Nombre: Gustavo Maldini

Título académico: Doctor en Medicina Veterinaria

Grado: G2

Dedicación horaria semanal: 30hs

11. **Mail de contacto con la UC:** microbiologia@fvet.edu.uy
laureanadebrun@gmail.com / gmsalto@gmail.com

12. Otros docentes participantes

Nombre	Título académico	Grado	Dedicación (h/sem)
Carolina Acevedo	Veterinaria/MSc	2	40
Gabriela Franco	Veterinaria/MSc	2	35
Silvana D'Agosto	Veterinaria	2	30
Valentina Skuras	Veterinaria	2	30
Ignacio Lluberas	Veterinario	2	20
Elizabeth Lancaster	Bachiller	1	20

13. Conocimientos previos recomendados

13.1. Conceptos: Conocimientos básicos sobre los agentes infecciosos, su biología y la interacción hospedero-patógeno.

13.2. Habilidades: No se requieren habilidades previas para el curso de Enfermedades Infecciosas de Rumiantes

14. Objetivo/s general/es: Reconocer la relevancia de las enfermedades infecciosas de los rumiantes aplicada a la profesión veterinaria e integrar los conocimientos que permitan utilizar una metodología de estudio adecuada de las mismas.

15. Objetivos específicos:

1. Comprender la epidemiología, patogenia, cuadros clínicos y hallazgos patológicos de las principales enfermedades infecciosas de los rumiantes de importancia para Uruguay y la región.
2. Describir la metodología que permita llegar a un diagnóstico etiológico definitivo de los agentes infecciosos.
3. Comprender las estrategias posibles de tratamientos, profilaxis y control aplicables al Uruguay.
4. Reconocer las normativas sanitarias vigentes aplicadas por los organismos nacionales e internacionales.

16. Metodología:

- 1. Clases Teóricas:** Exposición de los temas especificados en el cronograma. Duración hasta 60 min. Asincrónicos
- 2. Ateneo:** Actividad orientada a integrar los conocimientos adquiridos

en las clases teóricas mediante el abordaje crítico y práctico de enfermedades infecciosas de rumiantes de interés veterinario. Los estudiantes se dividirán en grupos, los cuales se mantendrán durante todo el semestre. Cada grupo deberá resolver en cada ateneo un caso-problema planteado, analizando la temática desde una perspectiva integral que incluya epidemiología, sintomatología, diagnósticos diferenciales y de laboratorio, así como las medidas de prevención y control pertinentes. El mismo será expuesto a todos los compañeros en 5 minutos. Esta instancia busca promover el razonamiento, la aplicación práctica de los contenidos y el trabajo colaborativo.

3. **Encuentros de revisión de conceptos:** Se realizará una instancia presencial de una hora y media en la que el docente presentará y discutirá los puntos más importantes de los temas abordados en las clases teóricas asincrónicas en la plataforma EVA. Esta actividad tiene como objetivo reforzar y profundizar los contenidos que los estudiantes ya trabajaron con los materiales teóricos. Se revisarán conceptos clave, se aclararán dudas y se destacarán aspectos esenciales para la comprensión de las enfermedades estudiadas. También se fomentará la participación activa mediante preguntas y breves intercambios.

4. **Jornadas con profesionales:** Instancias de integración de conocimiento adquiridos de las enfermedades infecciosas de rumiantes de interés veterinario e intercambio con profesionales vinculados a las temáticas.

17. Contenidos conceptuales y procedimentales:

Unidad temática	Contenido/s conceptual/es
Estudio de las enfermedades infecciosas	Conceptos generales de epidemiología. Diagnóstico patológico y remisión de muestras. Pruebas serológicas y moleculares empleadas en el diagnóstico.
Enfermedades Bacterianas y Fúngicas	Clostridiosis: gangrena gaseosa, mancha bovina, enterotoxemias, hepatitis necrótica, hemoglobinuria bacilar, tétanos y botulismo. Carbunco bacteridiano. Mastitis en ganado lechero. Tuberculosis y paratuberculosis. Actinomicosis y actinobacilosis. Brucelosis: Brucelosis en bovinos y ovinos. Campilobacteriosis (Vibriosis genital bovina). Leptospirosis. Queratoconjuntivitis bovina y ovina. Pasteurellosis. Salmonelosis. Colibacilosis. Listeriosis. Foot rot en ovinos y diagnóstico diferencial con otras enfermedades podales. Linfadenitis caseosa de los ovinos. Dermatofilosis - Dermatitis micótica. Tiñas en rumiantes

Enfermedades Virales y Priónicas	Fiebre aftosa y enfermedades diferenciales. Fiebre catarral maligna. Lengua azul. Rabia Parálitica o paresiante. Leucosis bovina enzoótica. Rotavirus bovino. Coronavirus bovino. Diarrea viral bovina. Rinotraqueítis infecciosa bovina. Parainfluenza. Virus Respiratorio Sincitial Bovino (BRSV). Papilomatosis bovina. Ectima contagioso de los lanares. Encefalopatía espongiiforme bovina.
Inmunoprofilaxis	Inmunidad protectora en rumiantes Vacunas y vacunación en rumiantes

Unidad temática	Contenido/s procedimental/es
Estudio de las enfermedades infecciosas	Interpretación y priorización de los aspectos claves para el correcto estudio de las distintas enfermedades infecciosas de los rumiantes
Enfermedades Bacterianas y Fúngicas	Clasificar el conocimiento adquirido sobre las enfermedades bacterianas y fúngicas según su importancia y seleccionar los aspectos relevantes en cada caso.
Enfermedades Virales y Priónicas	Clasificar el conocimiento adquirido sobre las enfermedades virales y priónicas según su importancia y seleccionar los aspectos relevantes en cada caso.
Inmunoprofilaxis	Diseñar planes de control de enfermedades infecciosas inmunoprevenibles aplicables al país.

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

Trabajo en equipo, pensamiento crítico, respeto por sus pares, puntualidad, actitud colaboradora y comprometida con la carrera.

19. Evaluación de los aprendizajes:

	Tipo de evaluación¹	Modalidad individual o grupal:	Distribución del puntaje (%)
Evaluación 1	Prueba escrita Parcial (múltiple opción)	Individual	40
Evaluación 2	Prueba escrita Parcial (múltiple opción)	Individual	40
Evaluación 3	Ateneo: presentación del caso-problema + evaluación múltiple opción en EVA	Grupal	15
Evaluación 4	Evaluación Continua EVA	Individual	5

20. Aprobación de la unidad curricular

Ganancia (requisitos):

De acuerdo con la nueva escala de calificaciones de la Universidad de la República (Res. CDC 29/05/2018 y 24/11/2020), la calificación final del curso se calculará considerando el total de evaluaciones previstas en el programa, incluyendo tanto los parciales como todas las actividades de evaluación continua. Además, deberá contar con el 80% de asistencia a las actividades obligatorias.

Para la ganancia del curso, el estudiante deberá alcanzar alguna de las siguientes categorías de aprobación: Aceptable, Bueno, Muy Bueno y Excelente.

En función de la calificación final obtenida, se aplicarán los siguientes criterios:

- Muy Bueno o Excelente: exoneran el curso.
- Bueno o Aceptable habilita el examen con bonificación
- Sin Concepto : otorga la ganancia del curso, habilitando a rendir el examen total.
- Insuficiente o Muy Insuficiente: implican la pérdida del curso.

Examen: Consistirá en una prueba eliminatoria múltiple opción y una prueba oral con 4 preguntas abiertas. Para aprobar el examen, el estudiante debe alcanzar un mínimo de Aceptable en ambas etapas.

Examen libre: Si.

Aquellos estudiantes que deseen aprobar el curso sin haber cursado y aprobado el mismo, podrán rendir el examen libre. Este examen consistirá en una prueba eliminatoria múltiple opción (igual a la del examen bonificado o sin bonificación) y una prueba oral con 6 preguntas abiertas. Para aprobar el examen, el estudiante debe alcanzar un mínimo de Aceptable, en ambas etapas.

¹ej: Pruebas escritas estructuradas/ semiestructuradas/no estructuradas, pruebas orales, pruebas de ejecución, informes, proyectos, etc.)

21. Bibliografía básica:

- Acha, P; Szyfres, B. (2001) (3a Ed Vol1) Zoonosis y enfermedades transmisibles comunes al hombre y a los animales. OPS
- Bonino, J; Duran del Campo, A.; Mari, J.J. (1987) Enfermedades de los lanares. Ed. Hemisferio Sur
- Constable, P; Hinchcliff, K. W.; Done, S.H. y Grunberg, W. (11th) (2017) Veterinary Medicine. Ed. Elsevier
- Flores, E (3a Ed.) (2017) Virologia Veterinária: Virologia geral e doenças víricas. Ed UFSM.
- Radostits O. y co (9ª Ed.) (2002) Medicina Veterinaria. Interamericana - McGraw-Hill Med. 2 tomos. 2215 p
- Smith, B.P. (4a Ed.) (2010) Medicina interna de grandes animales. Ed. Elsevier

Sitios de internet de interés:

- Organización mundial de sanidad animal:
<https://www.woah.org/es/inicio/>
- The center for food security and Public Health:
www.cfsph.iastate.edu/?lang=es
- Ministerio de ganadería, agricultura y pesca:
<https://www.gub.uy/ministerio-ganaderia-agricultura-pesca/dgsg>

22. Bibliografía complementaria (optativa):

23. Otros datos de interés:

24. Esta asignatura se ofrece como electiva para otro servicio: No

25. Cupo para estudiantes del Plan 1998: No corresponde