



**Plan de Estudios
2021 Facultad de
Veterinaria Universidad
de la República**



Programa

- 1. Nombre de la unidad curricular:** Enfermedades Infecciosas de Rumiantes
- 2. Plan (año):** 2021
- 3. Sede en la que se dicta:** Sede Montevideo y CENUR-LN Sede Salto
- 4. Ubicación curricular:** 3er Año / 5° Semestre
- 5. Régimen de cursado** (matriculado, libre matriculado y/o libre): Matriculado / Libre
- 6. Modalidad de cursado** (presencial, semipresencial, a distancia): Semipresencial
- 7. Modalidad de enseñanza** (Clases teóricas/teórico prácticas/prácticas, tutorías, etc.): 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 Sede Cenur Litoral-Norte

11. Mail de contacto con la UC: microbiologia@fvet.edu.uy
[/laureanadebrun@gmail.com/](mailto: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

13. Conocimientos previos recomendados

- 13.1.** Conceptos: Conocimientos básicos sobre los agentes infecciosos, su biología y la interacción hospedero-patógeno. **Curso y examen aprobado de Microbiología.**
- 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 90 min. Videos asincrónicos. Libres
2. Ateneo: Trabajo grupal que pretende integrar el conocimiento adquirido en las clases teóricas, con una visión crítica y práctica de las enfermedades infecciosas de los rumiantes de interés veterinario. Grupos reducidos de estudiantes elegirán una de las temáticas propuestas por el equipo docente y deberán investigar sobre la misma, recabando información de territorio mediante encuestas, entrevistas, consultas a referentes, obtención de información oficial disponible si corresponde, etc. Finalmente, el material recabado y procesado, deberá ser expuesto al grupo mediante una presentación oral.

3. Talleres: Instancias de integración de conocimiento adquiridos de las enfermedades infecciosas de los rumiantes de interés veterinario e intercambio con profesionales vinculados a las temáticas.
4. Actividad integradora semestre 5: La misma consiste en una actividad de campo en conjunto a las demás materias del semestre 5.

17. Contenidos conceptuales y procedimentales:

Unidad temática	Contenido/s conceptual/es
<p>Estudio de las enfermedades infecciosas</p> <p>Objetivos: Introducir al estudiantes en los conceptos generales de epidemiología, abordaje clínico-patológico y diagnóstico de las enfermedades infecciosas</p>	<p>Conceptos generales de epidemiología. Diagnóstico patológico y remisión de muestras.</p> <p>Pruebas serológicas y moleculares empleadas en el diagnóstico.</p>
<p>Enfermedades Bacterianas y Fúngicas</p> <p>Objetivo: Comprender la epidemiología, signología clínica, patología, diagnóstico y estrategias de prevención y control de las</p>	<p>Clostridiosis: gangrena gaseosa, mancha bovina, enterotoxemias, hepatitis necrótica, hemoglobinuria bacilar, tétanos y botulismo. Carunco 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</p>

enfermedades estudiadas.	
Enfermedades Virales y Priónicas Objetivo: Comprender la epidemiología, signología clínica, patología, diagnóstico y estrategias de prevención y control de las enfermedades estudiadas.	Fiebre aftosa y enfermedades diferenciales. Fiebre catarral maligna. Lengua azul. Rabia Paralítica 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 Objetivo: Abordar las bases de la inmunidad en rumiantes y la respuesta inmune protectora contra las enfermedades infecciosas inmunoprevenibles	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 evaluación	Modalidad individual o grupal:	Distribución del puntaje (%)
Evaluación 1	Prueba escrita (múltiple opción)	Individual	40
Evaluación 2	Prueba escrita (múltiple opción)	Individual	40
Evaluación 3	Ateneo y talleres	Grupal	15
Evaluación 4	Evaluación Continua EVA	Individual	5

20. Aprobación de la unidad curricular

Ganancia (requisitos):

- 80% de asistencia a las actividades obligatorias (ateneos semanales, talleres y realización de pruebas autoevaluativas por EVA).
- Realización de dos parciales obligatorios (múltiple opción por EVA) correspondientes a los temas dictados en clase (80 puntos).
- Elaboración y presentación del ateneo elegido correspondiente a uno de los temas propuestos por el curso (15 puntos).

Para ganar el curso y tener derecho a rendir examen el estudiante deberá obtener un promedio de 50% entre las actividades obligatorias.

Exoneración del examen (requisitos):

- 80% de asistencia a las actividades obligatorias (ateneos semanales, talleres y realización pruebas autoevaluadas por EVA).
- Realización de dos parciales obligatorios (múltiple opción por EVA) correspondientes a los temas dictados en clase (80 puntos).
- Elaboración y presentación del ateneo elegido correspondiente a uno de los temas propuestos por el curso (15 puntos).

Para exonerar el curso el estudiante deberá obtener al menos un total de 75% entre todas las actividades obligatorias.

Examen (requisitos):

Examen bonificado: Aquellos estudiantes que obtengan >60 y $<75\%$ del puntaje total de las evaluaciones propuestas, tendrán derecho a un examen bonificado que consistirá en la obtención de puntos que se sumarán al momento del examen. Estos serán utilizados para aprobar el examen o mejorar la calificación. En el caso de que el porcentaje obtenido esté entre el 60 y el 65% del puntaje total, se le asignará 5 puntos, y entre el 66 y el 75% se les asignará 10 puntos porcentuales de la prueba. El estudiante que obtenga un porcentaje mayor o igual a 75% en promedio, pero que no logre la exoneración por no obtener un mínimo de 50% en algunas de las instancias evaluatorias, tendrá asignado 10 puntos de bonificación para el examen.

El derecho al examen reglamentario bonificado tendrá validez hasta el período de diciembre del año subsiguiente al año de lograda la ganancia del curso.

Examen sin bonificación: Aquellos estudiantes que habiendo ganado el curso no hayan obtenido un puntaje de exoneración o de examen bonificado, deberán rendir el examen común, debiendo obtener 60% para la aprobación de la Unidad curricular.

En ambas modalidades de examen, la misma consistirá en una prueba eliminatoria múltiple opción y una prueba oral con 4 preguntas abiertas.

Examen libre (factible/no): 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 60% en ambas etapas.

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/dqsg>

22. Bibliografía complementaria (optativa):

23. Otros datos de interés:

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

24.1. En caso afirmativo definir cupo

25. Cupo para estudiantes del Plan 1998 (cantidad/número):