

PROGRAMA DE CURSO, PREGRADO FAVET 2025

I. IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD CURRICULAR	
Nombre asignatura	SH124 Virología Animal
Nivel en que se imparte	II Semestre
Requisitos	FU16_Agentes biológicos patógenos
Horas directas semanales	2
Horas indirectas semanales	1
Horario de clases	Viernes 14:30 a 16:20 horas
Sala	8
Coordinador General	José Pizarro Lucero
Académicos participantes	José Pizarro Lucero Carlos Navarro Venegas Víctor Neira Ramírez
Contacto Coordinador General	jpizarro@uchile.cl
¿Cómo contactar al coordinador?	Correo institucional

II. PROPÓSITO

En este curso se aborda el estudio de algunas virosis importantes en animales de producción y de compañía en Chile, enfocadas desde el punto de vista del agente. Al término del curso se espera que el estudiante sea capaz de reconocer y comprender los factores del agente y del hospedero que influyen en el diagnóstico, patogénesis y control de estas enfermedades virales.

III. DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Este curso se ubica en el quinto semestre de la carrera de Medicina Veterinaria para ampliar y aplicar los conocimientos adquiridos en la unidad FU16 Agentes Biológicos Patógenos y complementar los conocimientos entregados por la unidad FU17 Enfermedades Infecciosas y Parasitarias. Sin embargo, esto no obsta a que el curso pueda ser cursado en años posteriores de la carrera.

IV. COMPETENCIA ESPECÍFICA

Previene la presentación de las enfermedades de los animales, a partir del análisis y manejo de factores de riesgo, con la finalidad de mantener el bienestar y la salud animal.

V. COMPETENCIAS GENÉRICAS

- Orientación al autoaprendizaje
- Pensamiento crítico y autocrítico
- Pensamiento científico

VI. METODOLOGÍA DOCENTE

La docencia se impartirá en forma de clases teóricas expositivas presenciales. La presentación de cada clase quedará disponible en U-Cursos, junto a material complementario, en el ítem Material Docente.

En las clases teóricas el profesor expondrá los contenidos fundamentales de la temática y posteriormente el estudiante lo profundizará con el material complementario disponible en U-Cursos.

VII. RESULTADOS DE APRENDIZAJE (RA)

RA Nº1: Analizar los agentes virales de acuerdo a sus características estructurales y replicativas para comprender los factores involucrados en el diagnóstico y control del agente.

Criterios de evaluación:

1. Identificar las características estructurales, genéticas y replicativas de los virus.
2. Diferenciar los virus según sus características estructurales, genéticas y replicativas.
3. Asociar las características estructurales a un diagnóstico eficiente de los virus.
4. Asociar las características estructurales, genéticas y replicativas de los virus a un control eficiente de la enfermedad viral.

RA Nº2: Identificar y comprender los mecanismos de patogénesis de los agentes virales para entender cómo el agente viral altera la salud animal.

Criterios de evaluación:

1. Identificar los mecanismos de virulencia de los agentes virales en la alteración de la salud de su hospedero.
2. Identificar los factores del hospedero y del ambiente que influyen en la alteración de la salud del animal en una enfermedad viral.

VIII. METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN (DESCRIPCIÓN)

Se realizarán 2 pruebas parciales de desarrollo corto (C1 y C2) que incluyen las materias teóricas señaladas (ver programación).

La Prueba Integrativa, también de desarrollo corto, se realizará al final del curso. La Prueba Recuperativa evaluará todos los contenidos del curso y la darán los alumnos que hayan obtenido una nota inferior a 4,0 en la prueba integrativa o bien, que su promedio ponderado sea inferior a 4,0.

Tipo de Evaluación	RA por evaluar	Fecha	Ponderación
Prueba Parcial 1	RA1 y RA2	26 sept 2025	50%
Prueba Parcial 2	RA1 y RA2	21 nov 2025	50%
Cálculo final			100% =75% del curso
Prueba Integrativa	RA1 y RA2	28 nov 2025	25%
Prueba Recuperativa	RA1 y RA2	5 dic 2025	30%



IX. REGLAS DEL CURSO

Por Reglamento, para las actividades curriculares teóricas se exige un mínimo de 75% de asistencia y puntualidad. La justificación de inasistencias a actividades obligatorias deberá hacerse de acuerdo a instrucciones de la Secretaría de Estudios.

Artículo 22 - Reglamento General de los Estudios de Pregrado de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias

La inasistencia a las evaluaciones que no sean debidamente justificadas por el (la) estudiante, serán calificadas con la nota mínima 1,0 (uno coma cero).

Para las evaluaciones parciales no rendidas y debidamente justificadas, la(s) calificación(es) será(n) reemplazada(s) por la calificación de la prueba integrativa. En aquellos casos en que el (la) estudiante no haya rendido las evaluaciones parciales o integrativa (según corresponda) será sometido a una prueba recuperativa especial, la que tendrá el carácter de integrador y la calificación obtenida en ella, reemplazará la nota de las evaluaciones pendientes.

Las evaluaciones parciales serán calificadas con hasta un decimal, así como la nota obtenida por el (la) estudiante, la que se registrará hasta con un decimal en el acta final.

<http://www.veterinaria.uchile.cl/pregrado/carrera/normativas-y-orientaciones/reglamento-pregrado-FAVET>

X. BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA (incluye material audiovisual)

1. MACLACHLAN, N.J. & E.J. DUBOVI. Fenner's Veterinary Virology. 2017. Fifth Edition. Academic Press. London. UK. URL: <http://www.sciencedirect.com/science/book/9780123751584>
2. KNIPE, D.M. & HOWLEY P.M. Fields Virology. 2007. Fifth Edition. Lippincott Williams & Wilkins. Philadelphia. USA.

XI. BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA (incluye material audiovisual)

1. PDF de las clases del curso
- 2.
- 3.
- 4.

XII. EJES DE CONOCIMIENTO

1. Agentes Virales
2. Enfermedades Virales

XIII. PROGRAMACIÓN

Fecha	Modalidad de la clase	Tema	Actividades de la clase (Metodología)	Criterio de evaluación	Docentes participantes	Bibliografía (Nº y páginas)
8 ago 2025	Sólo presencial	Vacunas. Control de la enfermedad viral	Clase expositiva	RA 1	José Pizarro	Libros 1 y 2
15 ago 2025	Sólo presencial	Epidemiología Molecular de los virus	Clase expositiva	RA 1	José Pizarro	Libros 1 y 2
22 ago 2025	Sólo presencial	Pestivirus en rumiantes	Clase expositiva	RA 1 y RA2	José Pizarro	Libros 1 y 2
29 ago 2025	Sólo presencial	Virus Influenza Porcina/Equina	Clase expositiva	RA 1 y RA2	Víctor Neira	Libros 1 y 2
5 sept 2025	Sólo presencial	Virus PRRS	Clase expositiva	RA 1 y RA2	Víctor Neira	Libros 1 y 2
12 sept 2025	Sólo presencial	Circovirus Porcino	Clase expositiva	RA 1 y RA2	Víctor Neira	Libros 1 y 2
26 sept 2025	Sólo presencial	Prueba 1	Prueba	RA 1 y RA2	José Pizarro	Libros 1 y 2
3 oct 2025	Sólo presencial	Virus Rabia	Clase expositiva	RA 1 y RA2	Carlos Navarro	Libros 1 y 2
10 oct 2025	Sólo presencial	Herpesvirus Canino	Clase expositiva	RA 1 y RA2	Carlos Navarro	Libros 1 y 2
17 oct 2025	Sólo presencial	Virus Distemper Canino	Clase expositiva	RA 1 y RA2	Carlos Navarro	Libros 1 y 2
24 oct 2025	Sólo presencial	Retrovirus Felino (VIF/LVF)	Clase expositiva	RA 1 y RA2	José Pizarro	Libros 1 y 2
31 oct 2025	Sólo presencial	Calicivirus felino	Clase expositiva	RA 1 y RA2	José Pizarro	Libros 1 y 2
7 nov 2025	Sólo presencial	Herpesvirus felino	Clase expositiva	RA 1 y RA2	José Pizarro	Libros 1 y 2
14 nov 2025	Sólo presencial	Parvovirus felino	Clase expositiva	RA 1 y RA2	José Pizarro	Libros 1 y 2
21 nov 2025	Sólo presencial	Prueba 2	Prueba	RA 1 y RA2	José Pizarro	Libros 1 y 2
28 nov 2025	Sólo presencial	Prueba Integrativa	Prueba	RA1 y RA2	José Pizarro	Libros 1 y 2
5 dic 2025	Sólo presencial	Prueba Recuperativa	Prueba	RA1 y RA2	José Pizarro	Libros 1 y 2

