

**PROGRAMA DE CURSO
PRIMER SEMESTRE, AÑO 2019**

Código		NOMBRE		
VE2003		EPIDEMIOLOGÍA		
NOMBRE EN INGLÉS				
EPIDEMIOLOGY				
SCT	Horas semestrales	Horas de Cátedra	Horas de seminarios y laboratorios (PRÁCTICA)	Horas de Trabajo Personal
4	120	54	27	39
REQUISITOS			CARÁCTER DEL CURSO	
Bioestadística			Curso OBLIGATORIO para obtención de la Licenciatura en Ciencias Veterinarias	
Profesor Responsable: Claudia Foerster MV, PhD		Horario de atención: miércoles 14 a 16 h, previa cita Contacto profesor responsable: Se utilizará la plataforma UCAMPUS para contacto con el profesor.		
Profesores Colaboradores Gabriel Arriagada MV, PhD		Horarios de atención: Contacto profesor colaborador: (DE PREFERENCIA CONTACTO VÍA USO DE PLATAFORMA UCAMPUS)		

DESCRIPCIÓN DEL CURSO
<p>Curso teórico- práctico, del área de las ciencias básicas de la carrera de Medicina Veterinaria, que tiene como propósito que el estudiante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comprenda la epidemiología como la ciencia que estudia salud y enfermedad en poblaciones. - Comprenda la dinámica de las enfermedades poblacionales. - Conozca lo que determina la salud y enfermedad de las poblaciones. - Sea capaz de entender estudios epidemiológicos en el ámbito de la salud individual y poblacional. - Realice el análisis de datos y de información epidemiológica, permitiendo establecer conclusiones científicas y coherentes. - Sea capaz de describir en términos epidemiológicos las enfermedades animales.
OBJETIVOS DE APRENDIZAJE
<p>Al final del curso se espera que los estudiantes sean capaces de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conocer y comprender factores que intervienen en la salud y enfermedad, bajo el enfoque de sistemas multicausales.

- Conocer el concepto de Epidemiología y sus usos.
- Conocer y comprender la dimensión, estructura y dinámica de una población.
- Comprender el enfoque epidemiológico para el conocimiento y solución de los problemas de salud.
- Identificar e interpretar modelos de investigación epidemiológica
- Identificar factores de riesgo o protectores de una enfermedad
- Conocer ejemplos de prácticas epidemiológicas en medicina veterinaria.

ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

Se realizarán clases teóricas, junto con actividades complementarias de aprendizaje activo, en los cuales los/as estudiantes realizarán actividades grupales, trabajos prácticos, evaluación entre pares, síntesis de módulo y ejercicios. Se realizarán presentaciones orales y lecturas complementarias.

EVALUACIÓN GENERAL

1. **Pruebas de Cátedra.** Durante el semestre se aplicarán 2 pruebas de cátedra, las cuales incluirán una combinación de preguntas de tipo desarrollo, verdadero o falso, alternativas múltiples y ejercicios. La ponderación para cada uno de estos ítems de preguntas estará claramente especificada en cada prueba. Cada una de las pruebas se hará en el horario en las fechas indicadas en la calendarización del curso.
2. **Controles/ejercicios.** Al final de algunas clases, se solicitará una síntesis de la clase con nota parcial. También se realizarán controles de lectura o control de los ejercicios vistos en clases (controles son especificados en el programa).
3. **Trabajo de análisis:** al final de la primera unidad se evaluará la integración de la materia mediante un análisis crítico de una publicación que se entregará en el inicio del curso.
4. **Examen final:** El examen incluirá toda la materia vista en cátedras, seminarios y salidas a terreno. Pondera el 30% de la nota final.
Según el reglamento de escuela se pueden eximir los alumnos con promedio de nota igual o superior a nota 5,0 y sin rojo en el promedio de los instrumentos de evaluación.

INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN	
<ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de cátedra 1 (PC1) • Pruebas de cátedra 2 (PC2) • Controles, síntesis (6) • Análisis crítico de caso (1) 	25% 25% 25% 25%	70%
Examen Final		30%
Nota Final		100%

NOTA: El rendimiento académico de los estudiantes será expresado en la escala de notas de 1,0 a 7, hasta con un decimal de aproximación. Las centésimas inferiores al dígito 5 no afectarán a la

décima. Las centésimas iguales o superiores al dígito 5, se aproximarán a la décima superior. La nota mínima de aprobación será 4,0, con exigencia de un 60%.

INTEGRIDAD ACADÉMICA

Según lo establecido por el REGLAMENTO DE ESCUELA DE PREGRADO se considerará falta grave a la ética las siguientes acciones:

- Copiar y facilitar la copia de respuestas en cualquier tipo de evaluación académica
- Adulterar cualquier documento oficial como documento de asistencias, correcciones de pruebas o trabajos de investigación, entre otros
- Plagiar u ocultar intencionalmente el origen de la información en cualquier tipo de instrumento de evaluación

Cualquiera de las faltas graves mencionadas anteriormente será sancionado con la **suspensión inmediata de la actividad y con la aplicación de la nota mínima (1,0)**. Además, estas causales serán informadas al Consejo de Escuela para la aplicación del reglamento correspondiente.

NORMATIVA DEL CURSO

RESPECTO A LA ASISTENCIAS A EVALUACIONES

El estudiante que no se presente a una evaluación deberá justificar a través de los canales establecidos por la Universidad. Si la ausencia es por temas de salud deberá dirigirse al paramédico de la Dirección Académica Estudiantil (DAE). Si la inasistencia es de índole personal, deberá dirigirse a la asistente social de la DAE.

Existe un plazo máximo de **3 días hábiles** desde la fecha de la evaluación para presentar la documentación que justifique la inasistencia. La justificación puede entregarse de manera presencial (Ud. u otra persona) o bien de manera digital (por correo electrónico). Si la justificación no es entregada en este plazo o no se constituye como una justificación válida, se calificará automáticamente con la nota mínima (1,0).

Se realizará una instancia para recuperar, pruebas de cátedra y/o controles de laboratorio **previamente justificados** por los canales autorizados, al final del curso, de carácter ORAL y acumulativo de toda la materia del semestre.

RESPECTO A LA ASISTENCIA A CLASES TEÓRICAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS (salidas a terreno, laboratorios, ayudantías, seminarios, talleres, entre otros).

Se requiere un **80% asistencia** actividades teóricas y prácticas para aprobar el curso.

BIBLIOGRAFÍA GENERAL

Bibliografía requerida: Epidemiología Veterinaria, Michael Thrusfield

Bibliografía adicional sugerida: Epidemiología, León Gordis

PROGRAMACIÓN CURSO EPIDEMIOLOGÍA					
Fecha	Actividad	Contenido	Responsable	Lecturas	Evaluaciones
13 marzo	Cátedra	Presentación profesores y programa del curso	Claudia Foerster/ Gabriel Arriagada		
Unidad 1: Introducción al método epidemiológico					
13 de marzo	Cátedra	Introducción Conceptos claves.	Claudia Foerster		
20 de marzo	Cátedra	Medición de enfermedades: ocurrencia, incidencia, prevalencia, mortalidad	Claudia Foerster		Control de lectura: Mediciones.
	Práctico	Ejercicios	Claudia Foerster		
27 de marzo	Cátedra/práctico	Medición de enfermedades: Muestreo	Gabriel Arriagada		
	Cátedra/práctico	Medición de enfermedades: Pruebas diagnósticas	Gabriel Arriagada		
3 de abril	Cátedra	Introducción estudios epidemiológicos	Claudia Foerster		Control ocurrencia
	Cátedra	Estudios experimentales	Claudia Foerster		
10 de abril	Cátedra	Estudios observacionales	Claudia Foerster		Síntesis de lo aprendido
	Práctico	Ejercicios de estimación del riesgo	Claudia Foerster		
17 de abril			Claudia Foerster		Prueba de Cátedra 1
24 de abril	Cátedra	Asociación	Claudia Foerster		Control de lectura: Sesgo
	Práctico	Actividad de reflexión y dudas trabajo	Claudia Foerster		
8 de mayo	Cátedra	Causalidad	Gabriel Arriagada		
	Práctico	Trabajo investigación	Gabriel Arriagada		
15 de	Práctico		Claudia		Análisis crítico de

mayo			Foerster/ Gabriel Arriagada		caso (publicación)
Unidad 2: Epidemiología práctica					
22 de mayo	Cátedra/práctico	Vigilancia Epidemiológica	SAG (invitado)		
29 de mayo	Cátedra/práctico	Programa de control de enfermedades	Sernapesca (invitado)		
5 de junio	Cátedra/práctico	Epidemiología en enfermedades zoonóticas	Invitado (Rabia: Raúl Alegría)		Síntesis de lo aprendido
12 de junio	Cátedra/práctico	Brotos alimentarios	Claudia Foerster		Control lectura: Gastroenteritis por norovirus
19 de junio	Cátedra/práctico	Resistencia antimicrobiana	SAG (invitado)		
26 de junio					Prueba de Cátedra 2
3 de julio					Pruebas recuperativas oral
10 de julio					Examen