

Nombre del curso			
Medicina interna de animales mayores 1/Large Animal Internal medicine 1			
Escuela	Carre ra (s)	Código	
Escuela de Ciencias Agroalimentarias, Animales y Ambientales	Medicina Veterinaria	VET4002 -1	
Semest re	Tipo de actividad curricular		
VIII	OBLIGATORIA		
Prerrequisitos		Correquisit os	
Patología Clínica, Imagenología, Semiología de Animales Mayores		-	
Crédit os SCT	Total horas a la semana	Horas de cátedra, seminarios, laboratorio, etc.	Horas de trabajo no presencial a la sema na
6	1 0	6 · 0	4.0
Ámbito	Competencias a las que tributa el curso	Subcompetencias	
La salud y bienestar animal	<p>1.1. Evalúa literatura e información científica relevante, para actualizar y aplicar conocimientos, habilidades, destrezas y técnicas para la investigación en áreas propias de su desempeño profesional.</p> <p>1.1 Comparte saberes y experiencias en materias relacionadas con toda su actividad profesional.</p> <p>1.3. Aplica los conceptos, principios, normas y convenciones que sustentan el cuidado, tenencia, explotación y bienestar de los animales en todas sus actividades profesionales.</p>	<p>1.1.1. Selecciona literatura e información científica relevante, para su aplicación en el estudio de la medicina veterinaria.</p> <p>1.1.2. Adquiere capacidad en las metodologías de búsqueda de información científica relevante para su disciplina en estudio.</p> <p>1.1.3. Aplica metodologías de investigación en el análisis de la información científica relacionada con la medicina veterinaria.</p> <p>1.2.1. Comparte saberes y experiencias en materias relacionadas con toda la atención clínica de pacientes, sus patologías, tratamientos y pronósticos.</p> <p>1.3.1. Aplica los conceptos, principios, normas y convenciones que</p>	

	<p>1.5. Realiza y valora sus actividades, con compromiso social y actitud de servicio, bajo rigurosos preceptos éticos y científicos que regulan su comportamiento profesional y personal.</p> <p>1.6. Internaliza una conducta respetuosa por la vida animal y humanitaria en su actividad profesional.</p> <p>1.7. Demuestra autonomía, decisión y seguridad en el desempeño de actividades propias de su quehacer profesional.</p>	<p>sustentan el cuidado, tenencia y bienestar de los animales en el manejo y cuidado de los pacientes animales.</p> <p>1.3.2. Comprende el significado que tiene para la óptima recuperación del animal enfermo, el bienestar animal durante la atención del paciente.</p>
--	---	--

	<p>1.9. Demuestra capacidad de trabajo interdisciplinario que le permite un desempeño laboral de forma coordinada y armónica con otros profesionales en diversos ámbitos del conocimiento.</p> <p>1.10. Conoce y aplica las disposiciones legales, reglamentos y normas que regulan el ejercicio de la profesión médico veterinaria.</p> <p>1.13. Comunica en forma oral y escrita, con claridad, coherencia y en un lenguaje pertinente, sus ideas, reflexiones y pensamientos sobre diversos aspectos de su quehacer profesional.</p> <p>2.1. Comprende los fenómenos biológicos, sociales y conductuales mediante el análisis del fundamento científico que estos tienen, en los diversos campos de acción de la medicina veterinaria.</p> <p>2.4. Comprende e integra aportes de disciplinas básicas para la comprensión del conocimiento específico a nivel profesional.</p> <p>2.5. Maniobra con rigurosidad, seguridad y pericia insumos, materiales, equipos y la infraestructura de laboratorio o pabellón según protocolos técnicos y científicos de acuerdo al marco epistemológico actualmente aceptado.</p> <p>2.8. Conoce los derechos y deberes del médico veterinario, haciendo especial incidencia en los principios éticos establecidos por el colegio profesional.</p> <p>3.1.1. Comprende las bases de las ciencias médicas y quirúrgicas que aplica el médico veterinario en su labor profesional.</p> <p>3.1.2. Comprende los procesos relacionados con las alteraciones anatómicas y funcionales en el</p>	<p>1.5.1. Realiza y valora sus actividades de atención clínica, con compromiso social y actitud de servicio, bajo rigurosos preceptos éticos y científicos que regulan su comportamiento profesional y personal.</p> <p>1.6.1. Internaliza en la atención clínica una conducta respetuosa por la vida animal y humanitaria en su actividad profesional.</p> <p>1.7.1. Demuestra autonomía, decisión y seguridad en el desempeño de actividades clínicas.</p> <p>1.9.1. Demuestra capacidad de trabajo interdisciplinario que le permite un desempeño laboral de forma coordinada y armónica con distintos especialistas veterinarios.</p> <p>1.9.2. Analiza los problemas de Medicina Interna en animales menores en juntas clínicas a fin de enriquecer los diagnósticos y sus conclusiones.</p> <p>1.10.1. Conoce y aplica las disposiciones legales, reglamentos y normas que regulan el ejercicio de atención clínica del médico veterinario.</p> <p>1.13.1. Identifica y maneja lenguaje propio de esta disciplina en medicina veterinaria, adecuándose a las características culturales del interlocutor.</p> <p>1.13.2. Comunica en forma oral y escrita, con claridad, coherencia y en el lenguaje propio de la medicina veterinaria, sus ideas, reflexiones y pensamientos sobre diversos aspectos de su quehacer profesional.</p> <p>1.13.3. Entrega la información recopilada utilizando la comunicación efectiva con el propietario del paciente animal.</p> <p>1.13.4. Establece comunicación efectiva con el propietario del paciente animal, adecuando el lenguaje a su interlocutor,</p>
--	---	--

	<p>organismo animal.</p> <p>3.1.3 Reconoce las causas y agentes etiológicos que afectan los estados de salud animal.</p> <p>3.1.5. Comprende los factores inmunológicos como determinantes en la presentación de procesos patológicos.</p> <p>3.1.6 Identifica procesos patológicos con apoyo de la exploración clínica y técnicas de laboratorio clínico.</p> <p>3.1.7 Reconoce procesos patológicos a través del examen anatomopatológico e histopatológico.</p>	<p>de forma apropiada y profesional.</p> <p>2.1.1. Comprende los fenómenos biológicos y etológicos mediante el análisis del fundamento científico que estos tienen, en la atención clínica veterinaria.</p> <p>2.4.1. Comprende e integra aportes de disciplinas básicas, como fisiología, fisiopatología, anatomía patológica e histopatología, reproducción entre otras para la comprensión del conocimiento específico de la medicina interna veterinaria.</p> <p>2.5.1. Manipula instrumentos, insumos e infraestructura de la clínica y laboratorio para realizar exámenes y</p>
--	--	---

	<p>3.1.8 Comprende los procesos nutricionales y alimentarios de los animales, según su propósito y preservación del estado de salud.</p> <p>4.1.1 Elabora un diagnóstico mediante el uso de las herramientas semiológicas, fundamentado en un marco epistemológico actualizado, teniendo presente el bienestar animal y aplicando los criterios éticos establecidos.</p> <p>4.1.2 Elabora un pronóstico que le permite decidir los procedimientos en los esquemas terapéuticos según el marco epistemológico existente.</p> <p>4.1.3 Restablece el estado de salud animal individual, aplicando criterios clínico quirúrgicos en esquemas terapéuticos, actualizados en un marco epistemológico, teniendo presente el bienestar animal, los criterios éticos y normativos vigentes.</p>	<p>tratamientos básicos de atención clínica.</p> <p>2.5.2. Ejecuta con motricidad fina la manipulación de aparatos e instrumental de laboratorio.</p> <p>2.8.1. Conoce los derechos y deberes del médico veterinario, en relación a la atención clínica, haciendo especial incidencia en los principios éticos establecidos por el colegio profesional.</p> <p>3.1.1.1 Comprende las bases de las ciencias médicas y quirúrgicas que aplica el médico veterinario en la atención clínica veterinaria.</p> <p>3.1.2.1 Integra conceptos aprendidos previamente y los procesos relacionados con las alteraciones anatómicas y funcionales observadas en sus casos clínicos.</p> <p>3.1.3.1 Reconoce las causas y agentes etiológicos revisados en las disciplinas previas, que afectan los estados de salud animal.</p> <p>3.1.5.1 Reconoce la incidencia de la inmunología en los procesos patológicos analizados en diversas enfermedades en estudio.</p> <p>3.1.6.1 Identifica procesos patológicos, en la clínica, con apoyo de la exploración clínica y técnicas de laboratorio clínico.</p> <p>3.1.7.1 Reconoce procesos patológicos y los vincula con resultados del examen anatomopatológico e histopatológico.</p> <p>3.1.8 Integra los conceptos relacionados con los procesos</p>
--	---	--

		<p>nutricionales y alimentarios de los animales, asociándose a la preservación del estado de salud.</p> <p>4.1.1.1 Genera un diagnóstico utilizando toda la información recabada en la exploración clínica, exámenes de laboratorio, imagenología y la información terapéutica actualizada.</p> <p>4.1.1.2 Aplica con rigor y cautela los exámenes complementarios, sobre la base de su aporte en la confirmación diagnóstica.</p> <p>4.1.1.3 Diagnostica las principales enfermedades de los animales menores, generando una lista de problemas, diagnósticos diferenciales y utilización de exámenes complementarios.</p> <p>4.1.2 Elabora un pronóstico que le permite decidir los procedimientos en los esquemas terapéuticos según el marco epistemológico existente.</p> <p>4.1.2.1 Valora la importancia de un adecuado pronóstico para definir el tratamiento terapéutico del paciente.</p> <p>4.1.2.2 Integra las bases de conocimientos para realizar un adecuado pronóstico de la evolución del paciente animal.</p> <p>4.1.3.1 Diseña planes terapéuticos adecuados y contextualizados en un marco epistemológico, teniendo presente el bienestar animal, los criterios éticos y normativos vigentes.</p> <p>4.1.3.2 Aplica planes terapéuticos con el fin de restablecer el estado de salud animal individual, aplicando criterios clínico quirúrgicos en esquemas terapéuticos, actualizados en un marco epistemológico, teniendo presente el bienestar animal, los criterios éticos y normativos vigentes.</p> <p>4.1.3.3 Realiza un seguimiento adecuado de cada caso clínico, evaluando posibles cambios de pronóstico y adecuando los esquemas terapéuticos.</p>
--	--	--

**Propósito General del Curso**

Al finalizar este curso, se espera que la/el estudiante establezca comunicación efectiva con el propietario del o los animales, diagnostique casos clínicos en medicina interna de animales mayores de las principales enfermedades que afectan a los animales mayores, establezca un pronóstico con los antecedentes de cada caso clínico, y diseñe planes terapéuticos adecuados y contextualizados en un marco epistemológico, teniendo presente el bienestar animal, los criterios éticos y normativos vigentes.

**Resultados de Aprendizaje  
(RA)**

Establecer una comunicación efectiva con el propietario del o los animales, en el proceso de consulta médica.

Diagnosticar casos clínicos en medicina interna de las principales enfermedades que afectan a los animales mayores.

Establecer un pronóstico, en base a los antecedentes recopilados en la consulta, examen clínico, y exámenes complementarios para cada caso clínico.

Diseñar planes terapéuticos adecuados y contextualizados en un marco epistemológico, teniendo presente el bienestar animal, los criterios éticos y normativos vigentes.

Realizar un seguimiento adecuado de cada caso clínico

<b>Número</b>	<b>RA al que contribuye la Unidad</b>	<b>Nombre de la Unidad</b>	<b>Duración en semanas</b>
<b>1</b>	<b>RA1</b>	Medicina interna bovinos	<b>7</b>
<b>Contenidos</b>		<b>Indicadores de logro</b>	

<p>Para la especie bovinos:          Enfermedades del sistema tegumentario. Enfermedades del sistema linfático.          Enfermedades del sistema cardiovascular.          Enfermedades del sistema musculoesquelético.          Enfermedades del sistema respiratorio.          Enfermedades del aparato digestivo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Desarrolla un examen clínico metódicamente</li> <li>- Identifica el problema y la intervención o tratamiento para recuperar al paciente.</li> <li>-Comunica de manera efectiva el procedimiento a seguir.</li> </ul>
--	---

Número	RA al que contribuye la Unidad	Nombre de la Unidad	Duración en semanas
2	RA2	Medicina interna equinos	7
Contenidos		Indicadores de logro	
<p>Para la especie equinos:          Enfermedades del sistema tegumentario. Enfermedades del sistema linfático.          Enfermedades del sistema cardiovascular.          Enfermedades del sistema musculoesquelético.          Enfermedades del sistema respiratorio.          Enfermedades del aparato digestivo.</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Desarrolla un examen clínico metódicamente</li> <li>- Identifica el problema y la intervención o tratamiento para recuperar al paciente.</li> <li>-Comunica de manera efectiva el procedimiento a seguir.</li> </ul>	

Metodologías	Requisitos de Aprobación y Evaluaciones del Curso
<p>El curso consta de clases teóricas, salidas a terreno con actividades prácticas, actividades de seminarios y de discusión de casos clínicos.          Las clases teóricas son del tipo expositivas y participativas. Estas contemplan un inicio con la descripción de los objetivos de la clase, seguido por su desarrollo,</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Asistencia:</b> La asistencia a clases teóricas tendrá una exigencia del 70%, mientras que talleres, laboratorios y salidas a terreno tienen una exigencia de asistencia del 100%, como requisito para aprobar la asignatura.-</li> </ul> <p>Se efectuarán 2 pruebas sumativas escritas durante el curso, que evaluarán las unidades del curso.</p>

incorporando hitos participativos que permitan construir los conceptos conjuntamente y, finalmente, el cierre de la sesión con las conclusiones y resumen de aprendizajes esperados para esa jornada.

Las salidas a terreno constituyen visitas a predios de los animales estudiados con una demostración práctica de algunos procedimientos clínicos.

Las discusiones de casos clínicos constituyen simulaciones participativas de situaciones clínicas a nivel de terreno. Esta actividad es de carácter obligatorio, y requisito para aprobar el curso. Pero no será evaluada.

Los seminarios prácticos consistirán en la investigación de un tema específico relacionado con la temática del curso. Los alumnos deberán preparar una presentación.

La primera tendrá relación con la Unidad I de **Medicina de Bovinos**, la cual será abordada mediante una prueba sincrónica cuyo promedio aportará un **35% de la nota final**.

La segunda evaluación sumativa sincrónica aportará un **35% de la nota final**, la cual evaluará la Unidad II **Medicina de equinos**.

En caso de ausentarse a una evaluación, ésta debe ser justificada a través de la DAE, en caso contrario se evaluará con nota 1,0. Los alumnos que se ausenten a una evaluación automáticamente deben rendir examen y esta nota se utilizará para completar la nota faltante.

- En el seminario se realizarán actividades que apoyen las clases teóricas. Los alumnos trabajarán en grupos en un tema determinado por los docentes. Deberán realizar una presentación. Serán evaluados con nota de 1,0 a 7,0. La ponderación es de **20% de la nota final**.

Las salidas a terrenos serán evaluadas considerando uso de vestimenta apropiada, participación proactiva y respuesta a preguntas de docentes. Ambas salidas a terreno promediarán el **10% de la nota final**.

El/La estudiante no podrá ausentarse sin justificación a los seminarios y salidas a terreno durante el desarrollo del curso. Si se ausenta con justificación, igualmente deberá entregar un informe designado por el docente a cargo. Si se ausenta sin justificación y existe una calificación asociada a ese seminario práctico, el/la estudiante obtendrá nota 1,0.

- No rendirán examen, aquellos estudiantes que hayan alcanzado una calificación de 5,0, sin notas inferiores a 4,0 en pruebas de cátedra.
- La nota mínima de aprobación del curso es 4,0.

-													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Evaluación</th> <th>Ponderación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Prueba 1 Bovinos</td> <td>35%</td> </tr> <tr> <td>Prueba 2 Equinos</td> <td>35%</td> </tr> <tr> <td>Seminarios</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>Salida a terreno</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>Nota de presentación</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table>		Evaluación	Ponderación	Prueba 1 Bovinos	35%	Prueba 2 Equinos	35%	Seminarios	20%	Salida a terreno	10%	Nota de presentación	100%
Evaluación	Ponderación												
Prueba 1 Bovinos	35%												
Prueba 2 Equinos	35%												
Seminarios	20%												
Salida a terreno	10%												
Nota de presentación	100%												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nota Final</th> <th>Ponderación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nota de Presentación</td> <td>70%</td> </tr> <tr> <td>Examen</td> <td>30%</td> </tr> </tbody> </table> <p>El examen será escrito en base a casos clínicos abordados en clases y tiene una ponderación del 30%.</p>		Nota Final	Ponderación	Nota de Presentación	70%	Examen	30%						
Nota Final	Ponderación												
Nota de Presentación	70%												
Examen	30%												
<b>Bibliografía Fundamental</b>													
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Veterinary medicine A textbook of the diseases of cattle, horses, sheep, pigs and goats. Constable Hinchcliff. Done. Grünberg.11 ed Elsevier.</li> <li>● Equine internal medicine. Reed.Bayly. Sellon. 3ED Saunders</li> <li>● Bovine Medicine. Cockcroft. P. 3ED Willey Blackwell</li> </ul>													
<b>Bibliografía Complementaria</b>													
<p>- Radostits, O. M. , Gay, C. C., Blood, D.C., Hinchcliff, K.W. 2002. Medicina veterinaria: tratado de las enfermedades del ganado bovino, ovino, porcino, caprino y equino. 9a. ed. Madrid, McGraw-Hill .1206 p.</p> <p>- Adams &amp; Stashak's Lameness in horses Baxter G. 6ED Willey -Blackwell</p>													
<b>Fecha última revisión:</b>	<b>Octubre, 2023</b>												
<b>Programa visado por:</b>	<b>Coordinación Académica ECA3/Jefatura Medicina Veterinaria</b>												