

## PROGRAMA DE CURSO 2024

Nombre del curso (en castellano y en inglés)			
MEDICINA INTERNA ANIMALES PEQUEÑOS II / SMALL ANIMALS INTERNAL MEDICINE II			
Escuela	Carrera (s)	Código	
Ciencias Agroalimentarias, Animales y Ambientales	Medicina Veterinaria	VET5101-1	
Semestre	Tipo de actividad curricular		
IX	Obligatoria		
Prerrequisitos		Correquisitos	
Medicina interna animales pequeños I			
Créditos SCT	Total horas a la semana	Horas de cátedra, seminarios, laboratorio, etc.	Horas de trabajo no presencial a la semana
6	10	6	4
Ámbito	Competencias a las que tributa el curso	Subcompetencias	
Capacidad de identificar y resolver problemas en los diversos ámbitos de su quehacer profesional, principalmente en los campos de la salud y el bienestar animal.	<p>1.1. Evalúa literatura e información científica relevante, para actualizar y aplicar conocimientos y técnicas en áreas propias de su desempeño profesional.</p> <p>1.2. 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, y bienestar de los animales en todas sus actividades profesionales.</p> <p>1.5. Realiza y valora sus actividades, con compromiso social y actitud de servicio, bajo</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 sustentan el cuidado,</p>	

	<p>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>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>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>1.5.1. 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 atención clínica del médico veterinario.</p> <p>1.13.1. Identifica y maneja lenguaje propio de esta disciplina en medicina veterinaria,</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 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>3.1.8 Comprende los procesos nutricionales y alimentarios de los animales, según su propósito y preservación del estado de salud.</p>	<p>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 tutor del paciente animal.</p> <p>1.13.4. Establece comunicación efectiva con el propietario del paciente animal, adecuando el lenguaje a su interlocutor, 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 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,</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>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 nutricionales y alimentarios de los animales, asociándolos 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,</p>
--	---	--

		<p>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 la 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</p>
--	--	--



		marco epistemológico, teniendo presente el bienestar animal, los criterios éticos y normativos vigentes. 4.1.3.3 Realiza un seguimiento adecuado de cada caso clínico, evaluando posibles cambios de pronóstico y adecuando los esquemas terapéuticos
<b>Propósito general del curso</b>		
Este curso tiene como objetivo que el estudiante pueda enfrentar correctamente situaciones clínicas de medicina interna de animales pequeños, aplicando el método clínico, a través de la integración de los conocimientos adquiridos en el curso de su carrera.		
<b>Resultados de Aprendizaje (RA)</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Formular una hipótesis diagnóstica según el método clínico aplicando las bases fisiopatológicas de la enfermedad.</li> <li>2. Argumentar la selección de exámenes complementarios en relación a su alcances y límites en la generación del diagnóstico definitivo</li> <li>3. Establecer un pronóstico de la patología que afecta al paciente.</li> <li>4. Proponer un tratamiento contextualizado a la realidad del paciente</li> </ol>		

Número	RA al que contribuye la Unidad	Nombre de la Unidad	Duración en semanas
1	1, 2, 3, 4	Medicina por sistemas	9
<b>Contenidos</b>		<b>Indicadores de logro</b>	
Medicina de animales pequeños por sistemas <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oncología</li> <li>- Emergencias y cuidados intensivos</li> <li>- Medicina broncopulmonar</li> <li>- Medicina felina</li> <li>- Cardiología</li> <li>- Odontología</li> <li>- Neurología</li> <li>- Oftalmología</li> </ul>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conoce las principales patologías asociadas a los sistemas enseñados de perros y gatos</li> <li>2. Genera una lista de problemas que permite identificar diagnósticos diferenciales</li> <li>3. Identifica los exámenes complementarios más apropiados para cada prediagnóstico</li> <li>4. Genera un plan terapéutico para la enfermedad</li> <li>5. Determina el pronóstico de la patología presente</li> </ol>	

Número	RA al que contribuye la Unidad	Nombre de la Unidad	Duración en semanas
2	4	Ética	2
<b>Contenidos</b>		<b>Indicadores de logro</b>	
1. Marco ético y legal del desempeño del médico veterinario 2. Criterios de bienestar de los animales pequeños 3. Criterios de eutanasia		1. Reconoce el marco legal de desempeño del médico veterinario en Chile 2. Evalúa y propone medidas para el bienestar de caninos y felinos 3. Determina bajo criterios médicos la aplicación de eutanasia	
Número	RA al que contribuye la Unidad	Nombre de la Unidad	Duración en semanas
3	1,2 y 3	Medicina Preventiva	1
<b>Contenidos</b>		<b>Indicadores de logro</b>	
1. Principales enfermedades que afectan a caninos y felinos en Chile <ol style="list-style-type: none"> <li>Parasitarias</li> <li>Virales</li> <li>Bacterianas</li> </ol> 2. Fisiopatología, cuadro clínico, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades 3. Prevención de enfermedades infecciosas de caninos y felinos		1. Genera un programa sanitario para caninos y felinos 2. Identifica factores ambientales que pueden propiciar el desarrollo de una enfermedad infecciosa y parasitaria 3. Reconoce y genera medidas preventivas para zoonosis 4. Genera tratamientos para las principales enfermedades infecciosas y parasitarias de perros y gatos	

Metodologías	Requisitos de Aprobación y Evaluaciones del Curso
<p>La asignatura será realizada de forma presencial los días miércoles de 9:00 – 13:20 y 14:20 – 15:40. Los temas programados serán tratados por los profesores con clases expositivas durante los bloques 1,2 y 3, pudiendo ser prolongada hasta el bloque 4, mientras que, cuando corresponda y sea previamente informado, podrán ser realizados pasos prácticos en el bloque 4.</p> <p>Las presentaciones de las clases pueden ser compartidas en la plataforma</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>Pruebas de Cátedra.</b> Durante el semestre se aplicarán 3 pruebas de cátedra, que se realizarán de forma presencial e individual, en relación a los contenidos entregados durante las clases, análisis de casos clínicos y pasos prácticos. Las pruebas serán de selección múltiple y/o desarrollo. Cada evaluación tendrá una ponderación de 25%.</li> <li><b>Presentación de caso clínico:</b> Se entregará un caso clínico en relación a diversas</li> </ol>

Ucampus según disposición de cada docente.

Se realizarán pasos prácticos clínicos, los cuales, serán desarrollados de forma grupal con guía del profesor de cátedra en el Campus Colchagua. Estos serán relacionados a atención primaria y medicina preventiva. La asistencia a estos últimos será obligatoria, por lo tanto deben contar con un 100% de asistencia.

Durante cada paso práctico los y las estudiantes deberán tener una participación activa de la sesión, deberán completar una serie de puntos que serán recopilados y evaluados al finalizar el semestre.

Previo a cada sesión se adjuntará en Ucampus material de bibliografía complementaria a la clase con el objetivo que el estudiante pueda profundizar los conocimientos, siendo evaluados algunos tópicos.

Las fechas de los pasos prácticos y evaluaciones serán indicadas en el programa de la asignatura.

temáticas que será desarrollado durante el semestre de manera grupal (designada por el docente), las indicaciones serán entregadas a través de Ucampus 15%.

3. **Desempeño práctico:** promedio ponderado de asistencia y participación en pasos prácticos, correspondiente a un 10%. La evaluación será calculada según la rúbrica establecida.
4. **Recuperativa:** aquellos estudiantes que justifiquen por medio de la DGA su inasistencia a una evaluación, podrán rendir una prueba recuperativa correspondiente a los contenidos de la misma a la que se ausentó.
5. **Eximición:** serán eximidos los estudiantes que tengan un promedio mayor a 4,95 en las 2 evaluaciones de cátedra, sin notas deficientes en ellas (<4,0). Quienes no cumplan con los requisitos deberán rendir examen.
6. **Asistencia:** La asistencia a clases teóricas tendrá una exigencia del 70%, mientras que talleres y laboratorios tienen una exigencia de asistencia del 100%, como requisito para aprobar la asignatura.-

#### **Bibliografía Fundamental**

- Muller & Kirk's Small Animal Dermatology. Scott, Danny W. Edición : Philadelphia : W.B. Saunders, c2001.
- Manual of canine and feline cardiology / Larry P. Tilley. Edición : St. Louis, MO : Saunders, an imprint of Elsevier Inc., 2007.
- Handbook of small animal gastroenterology / [edited by] Todd R. Tams. Edición : St. Louis, Mo. : Saunders, c2003.
- Handbook of small animal practice / [edited by] Rhea V. Morgan. Edición : St. Louis, Mo. : Saunders/Elsevier, c2008.
- Canine and feline cytology: a color atlas and interpretation guide / [edited by] Rose E.
- Raskin, Denny J. Meyer. Edición : St. Louis, Mo. : Saunders/Elsevier, c2010. Medical history and physical examination in companion animals / edited by A. Rijnberk, F.J. van Sluijs. Edición : Edinburgh ; New York : Saunders/Elsevier, c2009



- King, Lesley G. Textbook of respiratory disease in dogs and cats Edición : St. Louis : W.B. Saunders, c2004
- Richard Nelson and C. Guillermo Couto; Small Animal Internal Medicine; 6ta edición 2019. Elsevier
- Ettinger, S. Feldman, E. Côté, E. Tratado de Medicina Interna Veterinaria, 2 Vols. 8va edición 2021. Edra España

**Bibliografía Complementaria**

- Keith A. Hnilica and Adam P. Patterson. 2017. Small Animal Dermatology. 4o edición. Saunders.
- Michael Peterson and Michelle Kutzler; Small Animal Pediatrics; 1ra edición 2010. Elsevier.
- Muñoz, P y otros. 2021. Manual Clínico del Perro y del Gato. Tercera edición. Elsevier.
- Peiffer, R y Peterson-Jones, S. Small Animal Ophthalmology, A Problem-Oriented Approach. 2009. 4o edición. Saunders.
- Rodríguez, F. Manual de gastroenterología clínica en pequeños animales. 2018. Editorial SERVET.
- Thompson, S. Diagnóstico Diferencial Clínico en Pequeños Animales, 3a Edición.

**Fecha última revisión:**

**Programa visado por:**