

OFTALMOLOGÍA VETERINARIA

Carrera: Medicina Veterinaria

Plan de estudios: 2014/2026

Orientación: Salud Animal.

Año: Sexto.

Régimen de cursada: Cuatrimestral.

Carga horaria total: 40 horas.

Carga horaria teórica: 14 horas.

Carga horaria práctica: 26 horas.

OBJETIVO GENERAL DEL CURSO

Formar al estudiante de Medicina Veterinaria en el conocimiento fisiopatológico avanzado de las enfermedades oculares, dotándolo de las habilidades diagnósticas, terapéuticas y metodológicas esenciales para la ejecución experta del examen oftalmológico y neuro-oftalmológico completo, incluyendo la identificación precisa de la signología, la elaboración de diagnósticos diferenciales, el uso de métodos complementarios y la aplicación de protocolos de tratamiento apropiados, con el fin de resolver eficientemente las patologías y urgencias oculares en la práctica clínica diaria.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

Se espera que al final del curso el estudiante:

- Adquiera un lenguaje técnico básico, a través de la comunicación con profesores, pares y responsables de las mascotas.
- Desarrolle progresivamente un aprendizaje autónomo mediante la búsqueda de información y valore la importancia de la construcción colectiva del conocimiento a través del intercambio de saberes durante el transcurso de las clases.
- Desarrolle habilidades metodológicas y lógicas que le permitan construir, apropiarse y aplicar los conocimientos sobre oftalmología veterinaria a través de la resolución de problemas.
- Cuente con las bases para acceder a conocimientos más complejos o especializados, fortaleciendo su formación académica y profesional, y desarrollando las competencias necesarias para enfrentar con solvencia los desafíos del ámbito científico y clínico a través del intercambio de saberes durante el desarrollo de las clases y resolución de casos.

CONTENIDOS MÍNIMOS

Patologías quirúrgicas del aparato ocular. Cirugía del aparato ocular. Enfermedades metabólicas, tóxicas y carenciales. Patologías médicas del aparato ocular. Clínica médica y quirúrgica individual y poblacional. Diagnóstico, pronóstico, tratamiento, control y prevención de las enfermedades de los animales domésticos. Emergentología ocular.

ENFOQUES TRANSVERSALES

Una salud. Bioseguridad. Bienestar animal.

PROGRAMA ANALÍTICO

UNIDAD I: PREPARACIÓN Y EQUIPAMIENTO EN EL ÁREA DE OFTALMOLOGÍA

Equipos específicos para su montaje, interpretación de la historia clínica oftalmológica. Manejo del paciente. Contención del propietario. Posición médica y ética hacia los diferentes casos.

UNIDAD II: FARMACOLOGÍA EN OFTALMOLOGÍA

Conocimientos de las diferentes formas de presentación de fármacos utilizados en oftalmología. Ventajas y desventajas de cada uno de ellos. Conocimiento de la utilización de fármacos para las diferentes enfermedades oculares. Técnicas de medicación ocular en el equino. Tratamiento agudo, crónico y de reemplazo en las diferentes especies. Técnicas de bloqueo nervioso para la exploración del aparato ocular.

UNIDAD III: EXAMEN NEURO-OFTALMOLÓGICO

Interpretación de las diferentes vías reflejas, evaluación de los diferentes tejidos que abarcan el aparato ocular, manejo del instrumental específico. Interpretación de respuestas normales y anormales.

UNIDAD IV: PÁRPADOS

Reconocimiento de alteraciones anatómicas: entropión, ectropión y coloboma, posibles tratamientos quirúrgicos. Alteraciones de las pestañas: distriquisias, cilia ectópicas, triquisias. Enfermedades inmunomediadas que afectan los párpados, diagnósticos diferenciales, técnicas de biopsias y posibles tratamientos. Alteraciones de las glándulas del borde palpebral. Enfermedades neoplásicas en las diferentes especies. Prolapso de la glándula del tercer párpado y eversión del cartílago, diferentes técnicas quirúrgicas. Neoplasias más frecuentes del tercer párpado.

UNIDAD V: CONJUNTIVA

Respuesta de la conjuntiva a las diferentes injurias. Agentes infecciosos y no infecciosos que causan conjuntivitis en las diferentes especies. Neoformaciones más frecuentes, su diagnóstico y posibles tratamientos.

UNIDAD VI: SISTEMA LAGRIMAL

Epífora, clasificación y metodología diagnóstica. Fisiopatología del déficit lagrimal, su diagnóstico y posibles tratamientos.

UNIDAD VII: CÓRNEA Y ESCLERÓTICA

Características de la propiedad de transparencia. Enfermedades degenerativas y distróficas, su diagnóstico diferencial. Enfermedades inmunomediadas de la córnea en las diferentes especies. Diferentes tipos de queratitis ulcerativa, diagnóstico y tratamiento médico y quirúrgico. Tipos de colgajos conjuntivales. Episcleritis y neoplasias limbares.

UNIDAD VIII: TRACTO UVEAL

Alteraciones congénitas del segmento anterior y posterior. Respuesta del tejido uveal frente a la injuria. Diferentes tipos de agentes que producen uveítis anterior o coroiditis. Tipos de tratamientos. Neoplasias más frecuentes. Utilización de métodos complementarios (laboratorio y ecografía).

UNIDAD IX: GLAUCOMA

Tipos de glaucoma. Fisiopatología e interpretación en los cambios de diferentes tejidos oculares. Posibles tratamientos médicos en diversas especies. Tratamientos quirúrgicos.

UNIDAD X: CRISTALINO

Esclerosis de núcleo. Cataratas: fisiopatología y clasificación. Subluxación y luxación de la lente. Tratamiento médico y quirúrgico.

UNIDAD XI: VÍTREO Y RETINA

Inflamación y hemorragia vítrea. Enfermedades hereditarias y degenerativas de retina. Diagnósticos diferenciales. Causas de ceguera retiniana. Utilización e interpretación de la electrorretinografía. Procesos inflamatorios de la retina, respuesta frente a la injuria.

UNIDAD XII: ÓRBITA

Anatomía comparada aplicada a la clínica. Exoftalmos. Celulitis y absceso orbitario. Metodología diagnóstica. Neoplasias más frecuentes. Unidad XIII: Urgencias oculares Interpretación de los signos clínicos para el reconocimiento de la urgencia. Tratamientos médicos y quirúrgicos. Cuidados en el paciente internado por urgencias oftalmológicas.

UNIDAD XIII: URGENCIAS OCULARES

Interpretación de los signos clínicos para el reconocimiento de la urgencia. Tratamientos médicos y quirúrgicos. Cuidados en el paciente internado por urgencias oftalmológicas.

UNIDAD XIV: ENFERMEDADES SISTÉMICAS CON SIGNOLOGÍA OCULAR

Enfermedades endócrinas: Cushing, hipotiroidismo y diabetes mellitus. Enfermedades inmunomediadas: atopía, lupus y pénfigo. Enfermedades infecciosas: bacterianas, virales, parasitarias y micóticas. Enfermedades cardiovasculares (anemia, trombocitopenia). Enfermedad renal crónica (hipertensión vascular). Enfermedad hepática (ictericia). Enfermedades del sistema nervioso central (ceguera central, hipertensión intracraneana). Neoplasias metastásicas.

BIBLIOGRAFÍA

- Fundamentos de Oftalmología Veterinaria. Slatter, Douglas. Inter-Médica, Buenos Aires, 1992. Ejemplares disponibles en la biblioteca: 2.
 - Slatter: Fundamentos de Oftalmología Veterinaria. Maggs D, Miller P, Ofri, R. Cuarta edición. Elsevier, 2008. Ejemplares disponibles en la biblioteca: 2.
 - Fundamentos de la oftalmología para el clínico veterinario: Del signo clínico a la enfermedad. Zapata, G y Sande, P. Multimédica ediciones veterinarias, Barcelona, 2020. Ejemplares disponibles en la biblioteca: 2.
 - Oftalmología para el veterinario práctico. Stades, FC, Wyman, MN, Boevé, MH. Inter-Médica, Buenos Aires, 1999. Ejemplares disponibles en la biblioteca: 1.
-