

## ENFERMEDADES DE LOS EQUINOS

**Carrera:** Medicina Veterinaria

**Plan de estudios:** 2014/2026

**Área de Formación:** Salud animal y Medicina preventiva, salud pública y bromatología

**Año:** Quinto

**Régimen de Cursada:** Cuatrimestral

**Carácter:** Obligatorio

**Carga horaria total:** 40 horas

**Carga horaria teórica:** 32 horas

**Carga horaria práctica:** 8 horas

## OBJETIVO GENERAL DEL CURSO

Conocer y reconocer las principales enfermedades que afectan a los equinos para introducirse, de esta forma, en la clínica médica y quirúrgica de esta especie.

## OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

Se espera que al finalizar el curso el estudiante:

- Comprenda e identifique la etiopatogenia, fisiopatología y signología clínica de las enfermedades seleccionadas a través del estudio de las enfermedades y el análisis de signos clínicos.
- Interprete y valore los signos clínicos para el estudio y elaboración de un diagnóstico presuntivo/definitivo, pronóstico y de los principales objetivos terapéuticos de las enfermedades de los equinos a través del análisis de material audiovisual.
- Seleccione los métodos complementarios de diagnóstico adecuados y utilícelos como herramienta para arribar con precisión al diagnóstico presuntivo/definitivo de las enfermedades de los equinos a partir del análisis crítico de diferentes cuadros clínicos.
- Logre integrar conocimientos de tal manera que los pueda aplicar tanto en el estudio de las enfermedades de los equinos, como en su desempeño futuro en los cursos de Clínica de Equinos, Cirugía II, y en su carrera profesional mediante la discusión grupal de enfermedades con soporte audiovisual.
- Realice búsquedas bibliográficas en diferentes medios para el análisis y valoración de la información entre pares y docentes con la finalidad de alcanzar, por medio de esta rutina, la apropiación del conocimiento.
- Aplique el vocabulario y lenguaje médico acorde al nivel de la carrera a través de la redacción de la definición, etiopatogenia, fisiopatogenia, signos clínicos, metodología diagnóstica, objetivos y herramientas terapéuticas y pronóstico de las diferentes enfermedades de los equinos.

## CONTENIDOS MÍNIMOS

Trastornos hemodinámicos y de otros fluidos corporales. Patologías quirúrgicas de los aparatos y sistemas. Enfermedades metabólicas, tóxicas y carenciales. Patologías médicas de los distintos aparatos y sistemas. Diagnóstico, pronóstico, tratamiento, control y prevención de las enfermedades de los animales domésticos. Enfermedades parasitarias e infecciosas que afectan a los animales domésticos. Plantas tóxicas. Alteraciones del medio interno. Enfermedades del aparato respiratorio. Enfermedades del aparato gastrointestinal. Enfermedades del aparato cardiovascular y del sistema hematopoyético. Enfermedades del aparato musculoesquelético. Enfermedades del sistema nervioso. Enfermedades del aparato urinario. Enfermedades de la piel. Enfermedades del sistema endocrino. Enfermedades oculares. Trastornos asociados al ejercicio. Enfermedades de los potrillos. Enfermedades infecciosas y parasitarias

## ENFOQUES TRANSVERSALES

Una Salud. Bienestar animal. Bioseguridad veterinaria.

## PROGRAMA ANALÍTICO

### UNIDAD I: ALTERACIONES DEL MEDIO INTERNO

Desbalances hidroelectrolíticos y ácido base. Hipovolemia. Síndrome compartimental. Edemas. Deshidratación y su relación con el bienestar animal.

### UNIDAD II: ENFERMEDADES DEL APARATO RESPIRATORIO

Rinitis. Sinusitis. Hematoma etmoidal. Afecciones de las bolsas gurgutales. Obstrucciones estáticas y dinámicas del aparato respiratorio superior. Neumonías. Pleuroneumonías. Asma Equino.

### UNIDAD III: ENFERMEDADES DEL APARATO GASTROINTESTINAL

Desgaste anormal de los dientes. Enfermedad periodontal. Caries. Obstrucción esofágica. Esofagitis. Megaesófago. Gastritis y úlceras gástricas. Afecciones intestinales: inflamaciones, impacciones, espasmos, torsiones, desplazamientos y obstrucciones. Peritonitis. Diarrea aguda y crónica. Hepatopatías.

### UNIDAD IV: ENFERMEDADES DEL APARATO CARDIOVASCULAR Y DEL SISTEMA HEMATOPOYÉTICO

Tromboflebitis. Miocarditis. Endocarditis. Arritmias. Soplos. Anemias. Leucopenia.

### UNIDAD V: ENFERMEDADES DEL APARATO MUSCULOESQUELÉTICO

Afecciones del esqueleto axial (espondilitis, espondilosis). Afecciones de los miembros (Miopatías, Pododermatitis séptica, Laminitis, Síndrome navicular, Tendinitis, Tenosinovitis, Desmitis, Osteítis, Osteocondritis disecante, Artritis, Artrosis, Fracturas, Herrado normal y terapéutico).

#### **UNIDAD VI: ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO**

Trauma medular e intracraneal. Síndrome de woobler. Encefalitis. Mielitis. Parálisis periféricas. Mieloencefalitis protozoaria equina. Síndromes de motoneurona superior e inferior.

#### **UNIDAD VII: ENFERMEDADES DEL APARATO URINARIO**

Enfermedad renal. Insuficiencia renal. Cistitis. Urolitiasis.

#### **UNIDAD VIII: ENFERMEDADES DE LA PIEL**

Dermatofilosis. Dermatofitosis. Hipersensibilidad a insectos. Papilomatosis. Carcinoma de células escamosas. Sarcoidosis equina. Melanomas Tejido de granulación exuberante. Pénfigo foliáceo y bulloso. Heridas.

#### **UNIDAD IX: ENFERMEDADES DEL SISTEMA ENDOCRINO**

Disfunción de la pars intermedia pituitaria (PPID). Síndrome metabólico equino. Hipotiroidismo. Hiperlipemia.

#### **UNIDAD X: ENFERMEDADES OCULARES**

Uveítis aguda y recurrente. Queratitis ulcerativa. Trauma ocular. Neoplasias oculares. Blefaritis. Entropión. Ectropión. Manifestaciones oculares de enfermedades sistémicas.

#### **UNIDAD XI: TRASTORNOS ASOCIADOS AL EJERCICIO**

Clasificación de los tipos de ejercicio (Potencia- Velocidad - Carrera) y las patologías asociadas a cada uno de ellos. Aleteo diafragmático sincrónico, Síndrome del equino exhausto. Síndrome de Rabdomiólisis del ejercicio. Desgarros musculares. Hemorragia pulmonar inducida por el ejercicio.

#### **UNIDAD XII: ENFERMEDADES DE LOS POTRILLOS**

Enfermedades ortopédicas del desarrollo. Falla en la transferencia pasiva de la inmunidad. Onfalitis. Neumonías. Poliartritis. Diarrea. Retención de meconio. Isoeritrolisis neonatal. Síndrome de maladaptación neonatal. Síndrome de asfixia perinatal. Uraco persistente. Uroperitoneo. Septicemia neonatal.

#### **UNIDAD XIII: ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS**

Enfermedades infecciosas y parasitarias desde el enfoque de Una Salud y la bioseguridad. Enfermedades bacterianas: Adenitis equina. Tétanos. Salmonelosis. Rodococosis Leptospirosis. Clostridiosis. Enfermedades Virales: Influenza equina, Rinoneumonitis equina, Virus del oeste del nilo, Arteritis viral equina, Encefalomiелitis equina Alphaviral (Este, Oeste y Venezuela), Anemia infecciosa equina. Enfermedades parasitarias: producidas por nematodos, cestodos y artrópodos del equino.

## BIBLIOGRAFÍA

■ Medicina y Cirugía Equina 4ª edición. Volumen 1 y 2. Colahan, P.T., Mayhew I.G., Merritt A.M., Moore J.N. (Eds). Editorial Inter-Médica, Buenos Aires, Argentina. 1998. Ejemplares disponibles en la biblioteca: 3. Ejemplares disponibles en la cátedra: 1.

■ Medicina y Cirugía en los Equinos de Deporte. Volumen 1 y 2. Hinchcliff, K.W., Kaneps, J., Geor, R.J. Editorial Inter-Médica. Buenos Aires, Argentina. 2007. Ejemplares disponibles en la biblioteca: 3. Ejemplares disponibles en la cátedra: 2.

■ Manual de Gastroenterología Equina. Mair T, Divers T, Ducharme N (Eds). Editorial Inter-Médica. Buenos Aires, Argentina. 2003. Ejemplares disponibles en la biblioteca: 2. Ejemplares disponibles en la cátedra: 3.

■ Manual de enfermedades de los equinos. Muriel, M.; Ferreira, V.; Hernández H. (Tomo I). 1ª ed. La Plata: Universidad Nacional de La Plata; EDULP,2021. ISBN 978-950-34-2070-6. <https://libros.unlp.edu.ar/index.php/unlp/catalog/book/1877>

■ Manual de Urgencias en la Clínica equina. Tratamientos y técnicas. Orsini, S. y Divers, J. Harcourt-Saunders. Madrid, España, 2000. Ejemplares disponibles en la Biblioteca conjunta: 0 unidades. Ejemplares disponibles en la cátedra: 1.

■ Medicina Interna Equina 2ª Edición. Tomo 1 y 2. Reed S, Bayly W, McEachern RB, Sellon D (Eds). Editorial Inter-Médica. Buenos Aires, Argentina. 2005. Ejemplares disponibles en la biblioteca: 5. Ejemplares disponibles en la cátedra: 2.

■ Dermatología Equina. Scott H. Editorial Inter-Médica. Buenos Aires, Argentina. 2004. Ejemplares disponibles en la biblioteca: 3. Ejemplares disponibles en la cátedra: 1.

■ Claudicación en el caballo 5ª edición. Stashak T.S. (Ed). Adam's. Editorial Inter-Médica. Buenos Aires, Argentina. 2004. Ejemplares disponibles en la Biblioteca: 3. Ejemplares disponibles en la cátedra: 2.

### Revistas

■ Journal of Veterinary Medicine and Surgery <https://www.primescholars.com/veterinary-medicine-and-surgery.html>

■ Equine Veterinary Journal <https://beva.onlinelibrary.wiley.com/toc/20423306/2025/57/6>

■ Journal of Equine Veterinary Science <https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-equine-veterinary-science>

■ Veterinary Clinics of North America: Equine Practice <https://www.sciencedirect.com/journal/veterinary-clinics-of-north-america-equine-practice>

■ Animals <https://www.mdpi.com/journal/animals>

### Sitios de Internet y buscadores académicos

■ International Veterinary Information Service (IVIS) <https://www.ivis.org/>

■ Google académico <https://scholar.google.com/?hl=es>

■ Carrot 2 <https://search.carrot2.org/#/search/web>

■ Open Knowledge maps <https://openknowledgemaps.org/>