

**PROGRAMA CURSO CARRERA DE MEDICO VETERINARIO  
UNIVERSIDAD NACIONAL LA PLATA**

**1. PROGRAMA DEL CURSO:** Enfermedades de los Equinos

**2. SEMESTRE:** 8<sup>vo</sup> semestre (2<sup>do</sup> semestre de cuarto año)

**3. CICLO:** Superior

**3.1. NUCLEO:** Ciencias Médicas

**4. DEPARTAMENTO:** Clínicas

**5. CARÁCTER:** Obligatoria

**6. CODIGO:** SIU 54011

**7. HORAS/SEMANA/SEMESTRE:** 56 horas/14 semanas/2<sup>do</sup> semestre  
Teóricas: 27 horas    Prácticas: 27 horas

**7.1 CURSOS CORRELATIVOS ANTERIORES:**

Patología Especial, Semiología, Alimentos y Nutrición, Genética Veterinaria, Farmacología Aplicada, Cirugía II.

**7.2 CURSOS CORRELATIVOS POSTERIORES:**

Producción Equina, Práctica Hospitalaria en Equinos, Bromatología, Inmunobiología Aplicada,

**8. FUNDAMENTOS Y OBJETIVOS GENERALES DEL CURSO:**

**Fundamentos**

Es de primordial importancia el conocimiento de las distintas enfermedades para el reconocimiento, diagnóstico y posterior tratamiento.

El curso constituye para los alumnos el ámbito de integración de conocimientos y experiencias previas que han adquirido en distintas disciplinas, para introducirlos en la medicina externa e interna y que de esta forma lleguen a la práctica hospitalaria con los conocimientos necesarios, que puedan aplicarlos con fluidez y de esa manera lleguen a un diagnóstico, profilaxis y tratamiento adecuado.

**Objetivos Generales**

- Brindar conocimiento de las enfermedades que afectan a los equinos para su reconocimiento, diagnóstico y resolución médica y/o quirúrgica.
- Reconocer la necesidad del aporte multidisciplinario para la resolución de problemas simples o complejos en medicina veterinaria.

**Objetivos particulares**

- Que los alumnos logren incorporar conceptos teóricos a la discusión de temas clínicos.
- Aplicar las bases del razonamiento diagnóstico a la identificación de procesos mórbidos específicos.
- Que los alumnos desarrollen un lenguaje médico adecuado.

## Contenidos mínimos

- Etiopatogenia, aplicación de los diferentes métodos de exploración, signos clínicos, elaboración de un diagnóstico, diagnóstico diferencial, pronóstico, tratamientos médicos y quirúrgicos y prevención de las enfermedades en los distintos aparatos y sistemas: aparato respiratorio, aparato cardiovascular y del sistema hematopoyético, aparato musculoesquelético, sistema nervioso, aparato gastrointestinal, aparato urinario, la piel, el ojo, trastornos asociados al ejercicio y los potrillos.
- Control de enfermedades infecciosas y parasitarias no zoonóticas.

## 9. UNIDADES TEMÁTICAS:

### **Unidad N° 1: Enfermedades del aparato respiratorio**

Temas: Etiopatogenia, signos clínicos, diagnóstico, pronóstico, tratamiento y prevención.

rinitis, sinusitis, afecciones de las bolsas gurgurales, hiperplasia linfoidea faríngea, desplazamiento dorsal del paladar blando, atrapamiento epiglótico, Hemiplejía laríngea idiopática, neumonía, pleuroneumonía, enfermedad inflamatoria de las pequeñas vías aéreas (SAID), obstrucción recurrente de las vías aéreas (RAO), hemorragia pulmonar inducida por el ejercicio.

### **Unidad N° 2: Enfermedades del aparato cardiovascular y del sistema hematopoyético.**

Temas: Etiopatogenia, signos clínicos, diagnóstico, pronóstico, tratamiento y prevención.

Miocarditis, tromboflebitis, arritmias, endocarditis, soplos, anemias.

### **Unidad N° 3: Enfermedades del aparato musculoesquelético**

Temas: Etiopatogenia, signos clínicos, diagnóstico, pronóstico, tratamiento y prevención.

Afecciones musculares (depósitos anómalos de polisacáridos, miositis pos anestésica); afecciones del cuello y columna (espondilitis, espondilosis); afecciones de los miembros (pododermatitis séptica, laminitis, síndrome del navicular, tendinitis, tenosinovitis, desmitis, osteítis, osteocondritis disecante, artritis, artrosis, fracturas, herraje normal y patológico).

### **Unidad N° 4: Enfermedades del sistema nervioso**

Temas: Etiopatogenia, signos clínicos, diagnóstico, pronóstico, tratamiento y prevención.

Trauma medular e intracraneano, síndrome de Wobbler, encefalitis, mielitis, parálisis periféricas.

### **Unidad N° 5: Enfermedades del aparato gastrointestinal**

Temas: Etiopatogenia, signos clínicos, diagnóstico, pronóstico, tratamiento y prevención.

Gastritis y úlceras gástricas; cólicos por impacción, espasmos, torciones, desplazamientos y obstrucciones intestinales; peritonitis; diarrea aguda y crónica; hepatopatías.

### **Unidad N° 6: Enfermedades del aparato urinario**

Temas: Etiopatogenia, signos clínicos, diagnóstico, pronóstico, tratamiento y prevención.

Insuficiencia renal, cistitis, urolitiasis.

### **Unidad N° 7: Enfermedades de la piel**

Temas: Etiopatogenia, signos clínicos, diagnóstico, pronóstico, tratamiento y prevención.

Dermatofilia, dermatofitosis, hipersensibilidad a insectos, papilomatosis, carcinoma de células escamosas, sarcoidosis equina, melanomas, síndrome de Cushing.

### **Unidad N° 8: Enfermedades del ojo**

Temas: Etiopatogenia, signos clínicos, diagnóstico, pronóstico, tratamiento y prevención.

Glaucoma, uveítis, queratitis, trauma ocular.

### **Unidad N° 9: Trastornos asociados al ejercicio**

Temas: Etiopatogenia, signos clínicos, diagnóstico, pronóstico, tratamiento y prevención.

Aleteo diafragmático sincrónico, síndrome del equino exhausto, rabdomiolisis de ejercicio, rabdomiolisis recurrente, desgarros musculares.

### **Unidad N° 10: Enfermedades de los potrillos**

Temas: Etiopatogenia, signos clínicos, diagnóstico, pronóstico, tratamiento y prevención.

Desviaciones flexurales y angulares, neumonía, poliartritis, diarrea, retención de meconio, isoeritrolisis neonatal, síndrome de maladaptación neonatal, uraco persistente, uoperitoneo.

### **Unidad N° 11: Enfermedades infecciosas y parasitarias**

Temas: Etiopatogenia, signos clínicos, diagnóstico, pronóstico, tratamiento y prevención.

Adenitis equina, influenza equina, rinoneumonitis equina, virus del oeste del Nilo, tétano, salmonelosis, leptospirosis, arteritis viral equina, encefalomiелitis equina, anemia infecciosa equina. Enfermedades parasitarias producidas por nematodos, cestodos y artrópodos del equino.

## **10. ACTIVIDADES PRESENCIALES OBLIGATORIAS (APO)**

### **APO N° 1: Enfermedades del aparato respiratorio superior I**

Temas: rinitis, sinusitis, afecciones de las bolsas guturales, hiperplasia linfoidea faríngea.

Carga horaria: 2 horas

### **APO N° 2: Enfermedades del aparato respiratorio superior II**

Temas: desplazamiento dorsal del paladar blando, atrapamiento epiglótico, hemiplejía laríngea idiopática.

Carga horaria: 2 horas

### **APO N° 3: Enfermedades del aparato respiratorio inferior I**

Temas: neumonía, pleuroneumonía.

Carga horaria: 2 horas

### **APO N° 4: Enfermedades del aparato respiratorio inferior II**

Temas: Enfermedad inflamatoria de las pequeñas vías aéreas (SAID), obstrucción recurrente de las vías aéreas (RAO), hemorragia pulmonar inducida por el ejercicio.

Carga horaria: 2 horas

### **APO N° 5: Enfermedades del aparato cardiovascular y del sistema hematopoyético**

Temas: miocarditis, tromboflebitis, arritmias, endocarditis, soplos, anemias.

Carga horaria: 2 horas

### **APO N° 6: Enfermedades del aparato musculoesquelético I**

Temas: Afecciones musculares (depósitos anómalos de polisacáridos, miositis pos anestésica); tendinitis, tenosinovitis, desmitis.

Carga horaria: 2 horas

### **APO N° 7: Enfermedades del aparato musculoesquelético II**

Temas: espondilitis, espondilosis, pododermatitis séptica, laminitis.

Carga horaria: 2 horas

### **APO N° 8: Enfermedades del aparato musculoesquelético III**

Temas: síndrome del navicular.

Carga horaria: 2 horas

**APO N° 9: Enfermedades del aparato musculoesquelético IV**

Temas: osteítis, osteocondritis disecante, artritis, artrosis, fracturas.

Carga horaria: 2 horas

**APO N° 10: Enfermedades del aparato musculoesquelético V**

Temas: herraje normal y patológico.

Carga horaria: 2 horas

**APO N° 11: Enfermedades del sistema nervioso**

Temas: trauma medular e intracraneano, síndrome de Wobbler, encefalitis, mielitis, parálisis periféricas.

Carga horaria: 2 horas

**APO N° 12: Enfermedades del aparato gastrointestinal I**

Temas: gastritis y úlceras gástricas, diarrea aguda y crónica.

Carga horaria: 2 horas

**APO N° 13: Enfermedades del aparato gastrointestinal II**

Temas: cólicos por impacción, espasmos, torsiones, desplazamientos y obstrucciones intestinales.

Carga horaria: 2 horas

**APO N° 14: Enfermedades del aparato gastrointestinal III**

Temas: peritonitis, hepatopatías.

Carga horaria: 2 horas

**APO N° 15: Enfermedades del aparato urinario**

Temas: insuficiencia renal, cistitis, urolitiasis.

Carga horaria: 2 horas

**APO N° 16: Enfermedades de la piel**

Temas: dermatofitosis, dermatofitosis, hipersensibilidad a insectos, papilomatosis, carcinoma de células escamosas, sarcoidosis equina, melanomas, síndrome de Cushing.

Carga horaria: 2 horas

**APO N° 17: Enfermedades del ojo**

Temas: glaucoma, uveítis, queratitis, trauma ocular.

Carga horaria: 2 horas

**APO N° 18: Trastornos asociados al ejercicio I**

Temas: aleteo diafragmático sincrónico, síndrome del equino exhausto.

Carga horaria: 2 horas

**APO N° 19: Trastornos asociados al ejercicio II**

Temas: rabdomiolisis de ejercicio, rabdomiolisis recurrente, desgarros musculares.

Carga horaria: 2 horas

**APO N° 20: Enfermedades de los potrillos I**

Temas: desviaciones flexurales y angulares, poliartritis.

Carga horaria: 2 horas

**APO N° 21: Enfermedades de los potrillos II**

Temas: neumonía, diarrea, retención de meconio, isoeritrolisis neonatal.

Carga horaria: 2 horas

**APO N° 22: Enfermedades de los potrillos III**

Temas: síndrome de maladaptación neonatal, uraco persistente, uroperitoneo.

Carga horaria: 2 horas

**APO N° 23: Enfermedades infecciosas y parasitarias I**

Temas: adenitis equina, influenza equina, rinoneumonitis equina.

Carga horaria: 2 horas

**APO N° 24: Enfermedades infecciosas y parasitarias II**

Temas: virus del oeste del Nilo, encefalomiелitis equina.

Carga horaria: 2 horas

**APO N° 25: Enfermedades infecciosas y parasitarias III**

Temas: tétano, salmonelosis, leptospirosis.

Carga horaria: 2 horas

**APO N° 26: Enfermedades infecciosas y parasitarias IV**

Temas: anemia infecciosa equina, arteritis viral equina.

Carga horaria: 2 horas

**APO N° 27: Enfermedades infecciosas y parasitarias V**

Temas: Enfermedades parasitarias producidas por nematodos, cestodes y artrópodos del equino.

Carga horaria: 2 horas

**11. BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:**

- 1) Colahan P, Mayhew I, Merrit A, Moore J. Medicina y Cirugía Equina. 4<sup>ta</sup> Edición, Volumen 1 y 2. Editorial Inter-Médica, 1998.
- 2) Reed SM, Bayly WM, Sellon DC. Medicina Interna Equina. 2<sup>da</sup> Edición, Editorial Inter-Médica, 2005.
- 3) Adams A. Claudicación en el Caballo. 5<sup>ta</sup> Edición. Editorial Inter-Médica, 2004.
- 4) Mair T, Divers T, Ducharme N. Manual de Gastroenterología Equina. 1<sup>ra</sup> Edición, Editorial Inter-Médica, 2003.
- 5) Robinson EN. Terapéutica Actual en Medicina Equina 2. 2<sup>da</sup> Edición, Editorial Prensa Veterinaria Argentina, 1992.

**12. BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:**

- 1) Brumbaugh GW y Davis LIE. Clínicas Veterinarias de Norteamérica, Práctica Equina, Farmacología Clínica. 1<sup>ra</sup> Edición, Editorial Inter-Médica, 1995.
- 2) Goodman NL. Clínicas Veterinarias de Norteamérica, Práctica Equina, Práctica en las Pistas de Carrera. 1<sup>ra</sup> Edición, Editorial Inter-Médica, 1995.
- 3) Fisiología del Ejercicio en Equinos. 1<sup>ra</sup> Edición, Boffi FM. Editorial Inter-Médica, 2006.

**13. METODOLOGÍAS DE ENSEÑANZA Y DE APRENDIZAJE:**

Teoría:

- Exposición del profesor.

- Estudios de caso.
- Solución de problemas teóricos.
- Actividades extraclase: lecturas recomendadas.

Práctica:

- Simulaciones por computadora.
- Práctica de laboratorio
- Solución de problemas prácticos.
- Postración de casos

#### **14. SUGERENCIAS PARA LA EVALUACIÓN DEL CURSO:**

Se destinarán 2 horas para la evaluación del curso. La misma constará con una evaluación parcial de la primera mitad del curso y una segunda y última evaluación de la segunda parte del mismo. La evaluación será escrita.

#### **15. ELABORARON EL PROGRAMA**

- Dr. Federico Martín Boffi
- MV. Marcos Muriel

#### **16. COORDINADOR DEL CURSO**

- Dr. Federico Martín Boffi