

# Planificación de actividades curriculares: Año: 2012

## 1.- Datos generales:

<b>Nombre de la asignatura:</b>	<b>ENFERMEDADES DE LOS EQUINOS</b>	
<b>Departamento:</b>	<b>CLÍNICAS</b>	
<b>Profesor Titular:</b>	<b>Marcos Muriel</b>	
<b>Profesor Adjunto:</b>	<b>Hernández Hugo</b>	
<b>Ubicación curricular:</b>	<b>Año:</b>	<b>Quinto</b>
	<b>Cuatrimestre</b>	<b>SEGUNDO (2do)</b>

## 2.- Fundamentación de la asignatura:

Fundamentos del curso: 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 clínica con los conocimientos necesarios, que puedan aplicarlos con fluidez y de esa manera lleguen a un diagnóstico, profilaxis y tratamiento adecuados.

Facilitar al estudiante información actualizada, así como desplegar habilidades y competencias para la búsqueda y selección de información en fuentes confiables.

## 3.- Objetivos generales de la asignatura:

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

## 4.- Programa de contenidos:

### **Unidad N° 1: Metodología del diagnóstico clínico.**

En esta unidad, se reforzarán y se integrarán los conceptos que forman parte de la metodología de la investigación clínica, **Sistema médico orientado hacia problemas (SMOP)**, herramienta metodológica utilizada en medicina equina que permite abordar los casos clínicos con el apoyo de las pruebas diagnósticas básicas y complementarias, para llegar a un diagnóstico preciso. Contenidos: Fundamentos. Pasos metodológicos: a) Recolección de datos: Reseña, Anamnesis, Examen clínico general, examen clínico particular (específico para cada aparato) b) Interpretación de datos y definición de problemas. c) Toma de decisiones: planes de diagnóstico y de tratamiento. d) Planes de seguimiento. e) Protocolización de información: principios generales y utilización de protocolos médicos orientados hacia problemas de presentación más frecuente en los equinos.

### **Unidad N° 2: Enfermedades del aparato respiratorio**

Temas: Etiopatogenia, signos clínicos, diagnóstico, pronóstico, tratamiento y prevención. Rinitis, Sinusitis, Afecciones de las bolsas gurgutales, Hiperplasia linfoidea faríngea, desplazamiento

dorsal del paladar blando, Atrapamiento epiglotico, Hemiplejia laringea 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 Nº 3: Enfermedades del aparato cardiovascular y del sistema hematopoyetico.**

Temas: Etiopatogenia, signos clínicos, diagnostico, pronostico, tratamiento y prevención.

Miocarditis, Tromboflebitis, arritmias, Endocarditis, Soplos, Anemias.

**Unidad Nº 4: Enfermedades del aparato musculoesquelético**

Temas: Etiopatogenia, signos clínicos, diagnostico, pronostico, 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 Nº 5: Enfermedades del sistema nervioso**

Temas: Etiopatogenia, signos clínicos, diagnostico, pronostico, tratamiento y prevención.

Trauma medular e intracraneano, Síndrome de woobler, Encefalitis, Mielitis, Parálisis periféricas.

**Unidad Nº 6: Enfermedades del aparato gastrointestinal**

Temas: Etiopatogenia, signos clínicos, diagnostico, pronostico, tratamiento y prevención.

Gastritis y ulceras gástricas; Cólicos por impacción, espasmos, torciones, desplazamientos y obstrucciones intestinales; Peritonitis; Diarrea aguda y crónica; Hepatopatias.

**Unidad Nº 7: Enfermedades del aparato urinario**

Temas: Etiopatogenia, signos clínicos, diagnostico, pronostico, tratamiento y prevención.

Insuficiencia renal, Cistitis, Urolitiasis.

**Unidad Nº 8: Enfermedades de la piel**

Temas: Etiopatogenia, signos clínicos, diagnostico, pronostico, tratamiento y prevención.

Dermatofilosis, Dermatofitosis, Hipersensibilidad a insectos, Papilomatosis, Carcinoma de células

escamosas, Sarcoidosis equina, Melanomas, Síndrome de cushing.

**Unidad Nº 9: Enfermedades del ojo**

Temas: Etiopatogenia, signos clínicos, diagnostico, pronostico, tratamiento y prevención.

Glaucoma, Uveítis, Queratitis, trauma ocular.

54011\_Enfermedades de Equinos Página 3 de 6

**Unidad Nº 10: Trastornos asociados al ejercicio**

Temas: Etiopatogenia, signos clínicos, diagnostico, pronostico, tratamiento y prevención.

Aleteo diafragmático sincrónico, Síndrome del equino exhausto, Rabdomiolisis de ejercicio, Rabdomiolisis Recurrente, Desgarros musculares.

**Unidad Nº 11: Enfermedades de los potrillos**

Temas: Etiopatogenia, signos clínicos, diagnostico, pronostico, tratamiento y prevención.

Desviaciones flexurales y angulares, Neumonía, Poliartrosis, Diarrea, retención de meconio, isoeritrolisis neonatal, Síndrome de maladaptación neonatal, uraco persistente, uroperitoneo.

**Unidad Nº 12: Enfermedades infecciosas y parasitarias**

Temas: Etiopatogenia, signos clínicos, diagnostico, pronostico, tratamiento y prevención.

Adenitis equina, Influenza equina, Rinoneumonitis equina, Virus del oeste del nilo, Tétano, Salmonelosis, Leptospirosis, Arteritis viral equina, Encéfalomiélitis equina, Anemia infecciosa equina.

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

## 5.- Bibliografía:

### Básica:

- 1) Colahan, P.T., Mayhew I.G., Merrit A.M., Moore J.N. (Eds). Medicina y Cirugía Equina 4º edición, Volumen 1 y 2. Editorial Inter-Médica, Buenos Aires, Argentina. 1998.
- 2) Hickman, John. Cirugía y Medicina Equinas. Volumen 1 y 2. Editorial Hemisferio Sur. Montevideo, R.O. del Uruguay. 1988.
- 3) Hinchcliff, K.W., Kaneps, J., Geor, R.J.: Medicina y Cirugía en los Equinos de Deporte. Editorial Inter-Médica. Buenos Aires, Argentina. 2007.
- 4) Mair T, Divers T, Ducharme N (Eds). Manual de Gastroenterología Equina. Editorial

- Inter-Médica. Buenos Aires, Argentina. 2003.
- 5) Orsini, S. Y Divers, J.: Manual de Urgencias en la Clínica equina. Tratamientos y técnicas. Harcourt-Saunders. Madrid, España, 2000.
  - 6) Reed S, Bayly W, McEachern RB, Sellon D (Eds). Medicina Interna Equina 2º Edición. Editorial Inter-Médica. Buenos Aires, Argentina. 2005.
  - 7) Robinson, N.E. (Ed). Terapéutica actual en Medicina Equina. 2<sup>da</sup> edición. Editorial Prensa Veterinaria Argentina, Buenos Aires, Argentina. 1992.
  - 8) Rose, R.F., Hodgson D.R (Eds). Manual Clínico de Equinos. Editorial Interamericana – Mc Graw-Hill. D.F, México. 1995.
  - 9) Stashak T.S. (Ed). Adam's: Claudicación en el caballo 5º edición. Editorial Inter-Médica. Buenos Aires, Argentina. 2004.
  - 10) Scott H. Dermatología Equina. Editorial Intermédica. Buenos Aires, Argentina. 2004.
  - 11) Taylor, F.G.R y Hillyer M.N.: Técnicas Diagnósticas de Medicina Equina. Editorial Acribia, España, 1997.

#### **Complementaria:**

- 1) Auer, J.A.: Equine Surgery. W.B. Saunders, Philadelphia, 1992.
- 2) Goodman NL (Ed). Clínicas Veterinarias de Norteamérica, Práctica Equina. Práctica en las Pistas de Carrera. Editorial Inter-Médica. Buenos Aires, Argentina. 1995.
- 3) Brumbaugh GW, Davis LE (Eds). Clínicas Veterinarias de Norteamérica, Práctica Equina. Farmacología Clínica. Editorial Inter-Médica. Buenos Aires, Argentina. 1995.
- 4) Boffi F.M. (Ed). Fisiología del Ejercicio en Equinos. Editorial Intermédica. Buenos Aires, Argentina. 2006.
- 5) Baker, J.G., Gyeasley, J.: Odontología Equina. Inter-Médica. Argentina, 2002.
- 6) Bellinghausen: Enfermedades del Caballo. Acribia, España, 2001.
- 7) Bone, J.F.: Equine Medicine and Surgery. 4<sup>th</sup> ed. American Veterinary Publications. USA. 1991.
- 8) Cowell, R.L. Y Tyler, R.D.: Diagnostic Cytology and Hematology of the Horse. 2<sup>nd</sup> ed. Mosby. USA, 2002.
- 9) Denoix, J. M.: Extremidad del Caballo. Ediciones S. España, 2001.
- 10) Dick, J.CK: Atlas of Diagnostic Radiology of the Horse: Diseases of the front and hind limbs, 2<sup>a</sup> Ed., Schlülersche, Germany, 2002.
- 11) Eades, S.C. & Bouns, D.I.: Laboratory Profiles of Equine Disease. Mosby, USA., 1997.
- 12) Hickman, J. y Humphrey, M.: Manual y Técnicas de Herraje. 2<sup>a</sup>. Ed., Harcourt Blace. España, 1999.
- 13) Metz, R.: Todo sobre Asnos y Mulas. De Vecchi. España, 1995.
- 14) Robinson, N.E.: Current Therapy in Equine Medicine. 5<sup>a</sup> ed. W.B. Saunders. USA. 2003.
- 15) Rose, R.F. & Hodgson, D.R.: Manual of Equine Practice 2<sup>a</sup> ed. W.B. Saunders. USA, 2000.
- 16) Rush, B. and Mair, T.: Equine Respiratory Diseases. Blackwell, USA. 2004.
- 17) Slatter, Douglas. Fundamentos de Oftalmología Veterinaria. Buenos Aires, Inter-Médica. 1992. Smith, B.P.: Large Animal Internal Medicine. 3<sup>a</sup>. Ed. Mosby, Baltimore. 2002.
- 18) Stades, FC; Boeve, MH; Newmann, W y Wyman, W. Oftalmología para el veterinario práctico. Buenos Aires Inter-Médica. 1999.
- 19) White, N.A.: The equine Acute Abdomen, Lea & Febiger, USA, 1990

#### **Revistas:**

- Equine Medicine and Surgery.
- Equine Veterinary Education.
- Equine Veterinary Journal.
- Equine Veterinary Science.

#### **Sitios de Internet:**

- International Veterinary Information Service (IVIS) <http://www.ivis.org/home.asp>

## 6.- Mecanismo de evaluación:

6.2 Parciales integradores: Se realizará un parcial integrador. Será considerado una instancia más de aprendizaje, promoverá la integración de conocimientos puestos a prueba en la resolución de problemas. Consistirán en pruebas escritas con preguntas a desarrollar, multiple choice y resolución de problemas.

6.3 Examen final: Serán consideradas una instancia más de aprendizaje, permitirán la integración de conocimientos adquiridos a lo largo de la cursada.

## 7.- Cronograma de desarrollo:

Semana	Fecha	Actividad a desarrollar (indique solamente el título)	Docente responsable
1	15/8/12	APO 1: <b>Metodología del diagnóstico clínico</b> en el equino. Examen Clínico, Métodos complementarios de diagnóstico. Recolección de información e interpretación de los datos. Enfermedades Infecciosas de presentación más frecuente en los equinos.	Dr. Desmarás
2	31/8/12 – 1/09/12	APO 2: <b>Enfermedades del Aparato Respiratorio</b> de presentación más frecuente en los equinos. I y II.	MV. Hernández
3	14/9/12 – 15/9/12	APO 3: <b>Enfermedades del Aparato Gastrointestinal</b> de presentación más frecuente en los equinos I, II y III.	MV. Hernández
4	28/9/12 – 29/9/12	APO 4: <b>Enfermedades del Aparato Musculoesquelético</b> de presentación más frecuente en los equinos. I, II y II.	MV. Hernández
5	12/10/12 – 13/10/12	APO 5: <b>Enfermedades Cardiovasculares</b> de presentación más frecuente en los equinos.  <b>Enfermedades Neurológicas</b> de presentación mas frecuente en los equinos.	MV. Hernández
6	26/10/12 – 27/10/12	APO 6: <b>Enfermedades del Ojo</b> de presentación más frecuente en los equinos. <b>Enfermedades de presentación más frecuente en los Potrillos.</b>	MV. Hernández
7	9/11/12 – 10/11/12	APO 7: <b>Enfermedades del Aparato Urinario</b> de presentación más frecuente en los equinos.  <b>Trastornos más frecuentes</b>	MV. Muriel

		asociados al ejercicio en equinos	
8	23/11/12	PARCIAL INTEGRADOR	

**8.- Docentes afectados al desarrollo de la asignatura:**

Apellido y nombre	Cargo
Muriel, Marcos G.	Prof. Titular
Hernández, Hugo	Prof. Adjunto
Desmaras Eduardo	Docente invitado

**9.- Detalle en el siguiente cuadro los días y horarios de**

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
<b>Por la mañana</b>						
Horario					8:30 -12:30	8:30 – 12:30
Comisión					A	
<b>Por la tarde</b>						
Horario					14:30 – 18:30	
Comisión						
Aula						


**10- En el caso de tener programados viajes, por favor indíquelos, detallando en cada caso si es para la totalidad de los alumnos o para comisiones individuales:**

Fecha (indicar día de la semana):	
Horario de salida de la facultad:	
Horario de regreso a la facultad:	
Destino:	
Comisión:	N° de alumnos:
Docente responsable:	

Fecha (indicar día de la semana):	
Horario de salida de la facultad:	
Horario de regreso a la facultad:	
Destino:	
Comisión:	N° de alumnos:
Docente responsable:	

**11.- En el caso de requerir el uso de animales complete los siguientes cuadros:**

Fecha	N° y tipo de animal requerido	Destino

Coordinador del curso:	Marcos G. Muriel	
------------------------	------------------	--

	<b>Nombre y Apellido</b>	<b>Firma</b>
--	--------------------------	--------------