

FORMATO
PROGRAMA ANALÍTICO
(COMPETENCIAS)

Licenciatura		Medicina Veterinaria y Zootecnia		Modalidad		Presencial	
Nombre de la unidad de competencia		Clínica Equina		Horas semestrales		Créditos	
				64		4	
Nombre de la academia		Academia de		Fecha de actualización del programa		10/10/2013	
Nombre de los docentes		MVZ.MC. Reynaldo Ignacio Orea Martínez					
Ciclo escolar	enero-julio y agosto-diciembre	Semestre	8	Grupo	A y B	Turno	Mat.

Presentación	La clínica equina corresponde al estudio de las enfermedades de los diferentes aparatos y sistemas de los equinos. Demanda del estudiante sus conocimientos en anatomía, patología, farmacología, inmunología, técnicas quirúrgicas y zootecnia equina entre otras para poder elaborar el diagnóstico y tratamiento para las diferentes enfermedades en cada uno de los casos clínicos. De igual manera al tener los equinos un valor estimativo y económico requiere del conocimiento de la tecnología médica de vanguardia. La clínica equina abarca no solamente animales de estima, sino también aquellos de las comunidades rurales, urbanas y suburbanas.
Proyecto integrador	En el proyecto integrador el estudio de casos clínicos representa el eje de desarrollo del mismo, ya que permite al alumno identificar e integrar los conocimientos obtenidos en el desarrollo de la unidad de competencia.

Subcompetencias	Analiza y explica los procesos de salud animal en equinos, siendo capaces de llevar a cabo la revisión y aproximación diagnóstica de las principales enfermedades de la especie así mismo la estrategia terapéutica más conveniente para cada caso clínico.
------------------------	---

FORMATO
PROGRAMA ANALÍTICO
(COMPETENCIAS)

Conocimientos	<p>1- Neumología</p> <p>1.1.- Anatomía y Fisiología</p> <p>1.2.- Diagnostico de Las Enfermedades Respiratorias</p> <p>1.2.1.- Vías Respiratorias Superiores</p> <p>1.2.1.1.-Enfermedades de Faringe, Laringe y Senos Paranasales</p> <p>1.2.1.2.-Enfermedades de la Bolsa Gutural</p> <p>1.2.1.3.-Obstrucción Recurrente de las Vías Aéreas</p> <p>1.2.1.4.- Adenitis, Gurma o Papera</p> <p>1.2.2.- Vías Respiratorias Inferiores</p> <p>1.2.2.1.- Hemorragia Pulmonar Inducida por El Ejercicio</p> <p>1.2.2.2.- Neumonía</p> <p>1.2.2.3.- Pleuroneumonía</p> <p>1.2.3.- Enfermedades Virales</p> <p>1.2.3.1.- Herpes Virus</p> <p>1.2.3.2.- Influenza Equina</p> <p>1.2.3.3.-Arteritis Viral Equina</p> <p>2- Gastroenterología</p> <p>2.1.- Examen Clínico</p> <p>2.2.- Cólico - Síndrome Abdominal Agudo</p> <p>2.3.- Patofisiología</p> <p>2.4.- Tratamiento Medico</p> <p>2.5.- Manejo de Enfermedades Específicas</p> <p>2.6.- Tratamiento Quirúrgico</p> <p>3- Ortopedia</p> <p>3.1.- Conformación y Movimiento</p> <p>3.2.- Examen de las Claudicaciones</p> <p>3.3.- Diagnóstico de las Claudicaciones</p> <p>3.4.- Enfermedades Musculo esqueléticas</p> <p>3.5.- Principios de Terapia</p> <p>3.6.- Cuidados del Casco</p> <p>3.7.- Tipo de Herraduras</p> <p>4- Dermatología</p> <p>4.1.- Métodos de Diagnostico</p> <p>4.2.- Enfermedades de la Piel</p> <p>4.2.1.- Dermatitis:</p> <p>4.2.1.1.- Dermatofitosis</p> <p>4.2.1.2.- Dermatitis traumáticas,</p> <p>4.2.1.3.- Dermatitis granulomatosa</p> <p>4.2.1.4.- Habronemiasis</p>
----------------------	--

FORMATO
PROGRAMA ANALÍTICO
(COMPETENCIAS)

- 4.2.1.5.- Sarcoide
- 4.2.1.6.- Linfangitis ulcerativa (fiebre de pichón),
- 4.2.1.7.- Dermatosis nodulares
- 4.2.1.8.- Melanoma
- 4.2.1.9.- Dermatitis por intoxicación
- 4.3.- Terapia Dermatológica

- 5- Sistema Urinario**
- 5.1.- Examinación del Sistema Urinario
- 5.2.- Falla Renal Crónica
- 5.3.- Infecciones del Tracto Urinario
- 5.4.- Enfermedades Obstructivas del Tracto Urinario
- 5.5.- Hematuria

- 6- Neurología Clínica**
- 6.1.- Examinación Neurológica
- 6.2.- Enfermedades que Afectan al Sistema Nervioso
- 6.2.1.- Mieloencefalitis Equina por Protozoarios (EPM)
- 6.2.2.- Encefalitis Equina
- 6.2.3.- Rabia
- 6.2.4.- Miopatía Cervical Compresiva (síndrome wobbler)
- 6.2.5.- Tétanos
- 6.2.6.- Mieloencefalitis del Nilo Occidental (VON)

- 7- Oftalmología**
- 7.1.- Examinación Ocular
- 7.2.- Principales Anormalidades del Globo Ocular
- 7.3.- Lesiones por Trauma
- 7.4.- Carcinoma de Células Escamosas
- 7.5.- Uveítis
- 7.6.- Ulcera de la Cornea
- 7.7.- Terapia Ocular

- 8- Cardiología**
- 8.1.- Examinación Clínica del Aparato Cardiovascular
- 8.2.- Principales Cardiopatías
- 8.2.1.- Enfermedades de las Válvulas del Corazón
- 8.2.2.- Regurgitación Mitral
- 8.2.3.- Regurgitación Aortica
- 8.2.4.- Regurgitación Tricúspide
- 8.2.5.- Enfermedad Miocardial
- 8.2.6.- Enfermedad Pericardial

FORMATO
PROGRAMA ANALÍTICO
(COMPETENCIAS)

	<p>8.2.7.- Enfermedad Endocardial 8.2.8.- Cor pulmonale 8.2.9.- Terapias</p> <p>9- Neonatología 9.1.- Fases del Parto 9.2.- Identificación de los Factores de Riesgo en la Preñez 9.3.- Examen Físico del Potro Neonato 9.4.- Condiciones Patológicas y Nutricionales del Potro</p>
Habilidades	El estudiante deberá activar habilidades cognitivas perceptivas motrices, manuales, auditivas, visuales, observación, pensamiento lógico-matemático, analítico, comunicativas, cooperativo, colaborativo, asertivo, capacidad de trabajo en equipo, resolución e identificación de problemas, capacidad de tomar decisiones, comunicación oral y escrita.
Actitudes	La actitud del estudiante debe ser de naturaleza investigativa, integrativa, entusiasta, tolerante, de integración, optimista, entusiasta, comprensible, humildad, y de interés, que le permita que el conocimiento le sea significativo, con la finalidad de reducir su nivel de abstracción.
Valores	Los valores adquiridos e inherentes a cada individuo; sin embargo se les inculcará a manera de recordatorio: Respeto, la ética, solidaridad, responsabilidad, tolerancia, sinceridad, empatía, justicia, verdad, honorabilidad, honestidad, comprensión, entre otros.
Criterios de evaluación	Exámenes, informe de investigación, exposición oral, elaboración de material audiovisual, desarrollo en las prácticas de campo asistencia a clases.
Referencias	<p>Bibliografía básica</p> <p>1.-Adams; Stashak." Enfermedades de los miembros del caballo ".edit. 5ª edición sur. 2004</p> <p>2.-Allen E."Fertilidad y obstetricia equina".edit. acribia, 1994</p> <p>3.-Bellinghausen, W, "Enfermedades del caballo" edit.acribia, 1994</p>

FORMATO
PROGRAMA ANALÍTICO
(COMPETENCIAS)

- 4.-Bromiley, M, "Lesiones del caballo y su tratamiento, Edit. Acribia, 1987
- 5.-Colahan, P; Mayhew, J G; Merrit, a.;Moore, J.;" Medicina y cirugía equina". 4 · edic. edit. inter medica. 1998.
- 6.-Halbmayer C."Propuestas de dosificación de medicamentos en el caballo", edit. Acribia, 2009.
- 7.-Hodgson, R;"Manual clínico de equinos" ,nueva editorial interamericana, 1995.
- 8.-Morel D."Fisiología de la reproducción de los équidos, cría y manejo de la yegua"; ed.acribia, 2005.

Bibliografía Complementaria

- 1.-Auer, J.A.: Equine Surgery. W.B. Saunders, Philadelphia, 1992.
- 2.-Barnett, K.C., Crispin, S.M., Lavach, J.D. and Matthe, A.G.: Equine Ophthalmology An Atlas and Tex, 2a Ed., W. S. Saunders, China, 2004
- 3.-Baker, J.G., Gyeasley, J.: Odontología Equina. Intermédica. Argentina, 2002.
- 4.-Bone,J.F.: Equine Medicine and Surgery. 4th ed. American Veterinary Publications. USA. 1991.
- 5.-Cowell, R.L. Y Tyler, R.D.: Diagnostic Cytology and Hematology of the Horse. 2nd ed. Mosby. USA, 2002.
- 6.-Denoix, J. M.: Extremidad del Caballo. Ediciones S. España, 2001.
- 7.-Dick, J.CK: Atlas of Diagnostic Radiology of the Horse: Diseases of the front and hind limbs, 2a Ed., Schlülersche, Germany, 2002.
- 8.-Eades, S.C. & Bouns, D.I.: Laboratory Profiles of Equine Disease. Mosby, USA., 1997.
- 9.-Hickman, J. y Humphrey, M.: Manual y Técnicas de Herreraje. 2ª. Ed., Harcourt Blace. España, 1999.
- 10.-Hinchcliff, K.W., Kaneps, J., Geor, R.J.: Equine sports medicine and surgery. Saunders. 2004.
- 11.-Mair, T., Divers, T. y Ducharme, N.: Manual de Gastroenterología Equina. Inter-médica. Buenos Aires, Argentina, 2003.
- 12.-Metz, R.: Todo sobre Asnos y Mulas. De Vecchi. España, 1995.
- 13.-Orsini, S. Y Divers, J.: Manual de Urgencias en la Clínica equina. Tratamientos y técnicas. Harcourt-Saunders. Madrid, España, 2000.
- 14.-Reed, S. M., Bayly, W. M. and Sellon, D. C.: Equine Internal Medicine, 2a. Ed., Saunders, USA, 2004.
- 15.-Rush, B. and Mair, T.: Equine Respiratory Diseases. Blackwell, USA. 2004.
- 16.-Smith, B.P.: Large Animal Internal Medicine. 3a. Ed. Mosby, Baltimore. 2002.
- 17.-Sponenberg, D.P.: Equine Color Genetics, 2a Ed.,Blackwell, USA,

FORMATO
PROGRAMA ANALÍTICO
(COMPETENCIAS)

	<p>2003 . 18.-Taylor, F.G.R y Hillyer M.N.: Técnicas Diagnósticas de Medicina Equina. Editorial Acribia, España, 1997. 19.-White, N.A.: The equine Acute Abdomen, Lea & Febiger, USA, 1990</p> <p>Revistas: Equine Medicine and Surgery. Equine Veterinary Education. Equine Veterinary Journal. Equine Veterinary Science.</p>
--	--

Nombre y Firma
Presidente de la Academia

Fecha: _____

Nombre y Firma
Secretario académico de la
Facultad, Escuela o Centro

Fecha: _____

Nombre y Firma
Docente

Fecha: _____