

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS
DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOMÉDICAS E INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA



UNIDAD DE APRENDIZAJE:

CLÍNICA DE EQUINOS


M.C. GLORIA VIDRIO LLAMAS
Presidente de la Academia de Salud
y Producción Animal


DR. ALBERTO TAYLOR PRECIADO
Jefe del Departamento de Ciencias
Biológicas



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

FORMATO GENERAL

PROGRAMA DE ASIGNATURA

NOMBRE DE MATERIA

CLÍNICA DE EQUINOS

CODIGO DE MATERIA

MV 123

DEPARTAMENTO

CIENCIAS BIOLOGICAS

AREA DE FORMACION

BÁSICA PARTICULAR OBLIGATORIA

CENTRO UNIVERSITARIO

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

CARGA HORARIA: TEORIA

0

PRACTICA

126

TOTAL

126

CREDITOS

8

TIPO DE CURSO

PRÁCTICO

FORMACION PROFESIONAL

LICENCIATURA EN MÉDICO VETERINARIO Y ZOOTECNISTA

PREREQUISITOS

Ninguno

ELABORO:

M.C. ANGUIANO ESTRELLA RUBEN, M.V.Z. ANGUIANO ESTRELLA JOSE, M.V.Z.
PLASCENCIA BOTELLO JORGE A.

Fecha última actualización

JUNIO 2015

REVISORES DE BIBLIOGRAFIA:

PhD. J. Rogelio Orozco Hernández, M.C. Gloria Vidrio Llamas

APROBADO POR COLEGIO DEPARTAMENTAL

JULIO 2015

OBJETIVO GENERAL

QUE EL ALUMNO CONOZCA LAS AFECCIONES DE MAYOR IMPORTANCIA CLINICA EN EL EQUINO; QUE AFECTEN LOS DIFERENTES ORGANOS Y SISTEMAS; ASI COMO LOS METODOS Y FORMAS DE DIAGNOSTICARLOS Y SU TRATAMIENTO.

EL ALUMNO ESTARA CAPACITADO PARA CONTROLAR, PREVENIR, LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES EN LOS EQUINOS. ASI COMO EL IMPACTO EN LA FUNCIONALIDAD, RENDIMIENTO Y PRODUCTIVIDAD DE LA ESPECIE.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

QUE EL ALUMNO SEA CAPACITADO EN EL CONOCIMIENTO Y ASPECTOS CLINICOS DE LAS ENFERMEDADES QUE AFECTAN EL SISTEMA LOCOMOTOR, DIGESTIVO, RESPIRATORIO, NERVIOSO Y PIEL.

CONTENIDO TEMATICO SINTETICO

UNIDAD 1.- INTRODUCCION A LA CLINICA DE EQUINOS.

ABORDAJE DIAGNOSTICO E INTERPRETACION DE SIGNOS COMUNES
DE ENFERMEDAD EN LOS EQUINOS

UNIDAD 2.- ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO.

- A.- ESTOMAGO—ULCERAS GASTRICAS EN EL POTRO.
- B.- DILATACION GASTRICA.
- C.- PARASITOSIS DEL ESTOMAGO.
- D.- COLICOS DE ORIGEN INTESTINAL.
- E.- PERITONITIS.
- F.- DIARREA EQUINA NEONATAL.
- G.- DIARREA CRONICA EN EQUINOS.

UNIDAD 3.- ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO.

- B.- ENTRAMPAMIENTO EPIGLOTICO.
- C.- HEMIPLEJÍA LARINGEA.
- D.- NEUMONÍA Y PLEURONEUMONIA.
- E.- GURMA.
- F.- ENFERMEDADES RESPIRATORIAS VÍRALES.
- G.- ENFERMEDAD RESPIRATORIA CRONICA OBSTRUCTIVA.
- H.- HEMORRAGIA PULMONAR INDUCIDA POR EL EJERCICIO

UNIDAD 4.- ENFERMEDADES DEL SISTEMA MUSCULO ESQUELETICO.

- A.- SINDROME NAVICULAR.
- B.- LAMINITIS.
- C.- ABSCESOS Y HERIDAS PENETRANTES DEL CASCO.
- D.- CUARTIADURAS DEL CASCO.
- E.- SESAMOIDITIS Y FRACTURAS DE LOS SESAMOIDEOS PROXIMALES.
- F.- PATOLOGIAS DE LOS METACARPianos (CAÑERAS, SOBRECAÑA Y FRACTURAS)
- G.- DESVIACIONES ANGULARES DEL CARPO.
- H.- FRACTURAS DEL CARPO.
- I.- CARPITIS.
- J.- ESPARAVANES (OSEO-BLANDO).
- K.- OSTEOCONDROSIS.
- L.- ENGANCHE ROTULIANO
- M- RABDOMIOLISIS.
- N – SINDROME HIPERCALEMICO.

UNIDAD 5.- ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO.

- A.- TETANOS
- B.- ENCEFALITIS VIRAL EQUINA.
- C.- LEUCOENCEFALOMALACIA.
- D.- MALFORMACION DE LAS VERTEBRAS CERVICALES.
- E.- MIELOENCEFALITIS PROTOZOARIA EQUINA.
- F.- RABIA.

UNIDAD 6.- ENFERMEDADES DE LA PIEL.

- A.- HERIDAS Y LACERACIONES.
- B.- DERMATOMICOSIS.
- C.- PARASITOSIS CUTANEA.
- D.- NEOPLASIAS CUTANEAS.

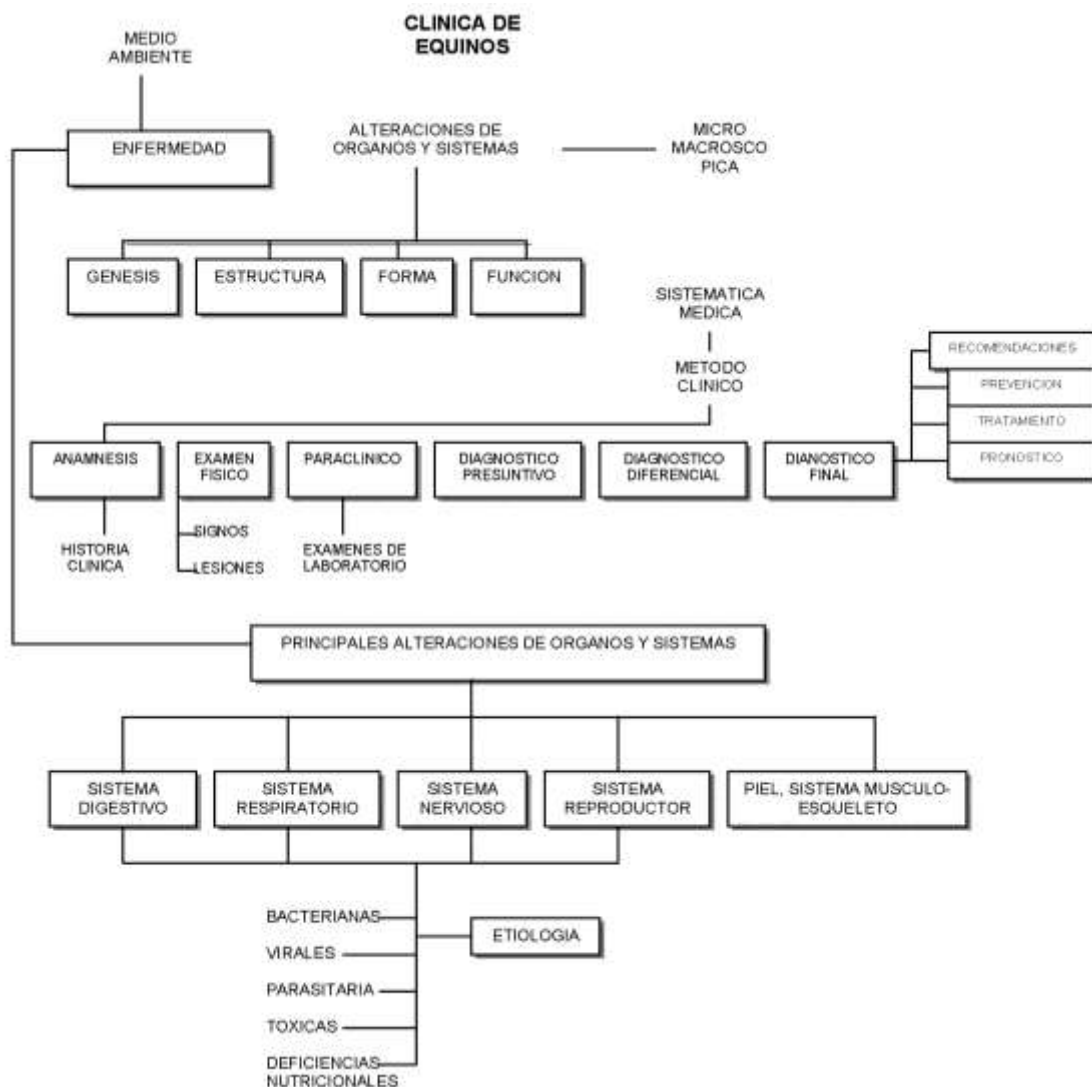
SUBPRODUCTO DE APRENDIZAJE EN TODAS LAS UNIDADES

1. PRUEBA DIAGNOSTICA
2. REPORTE DE PRACTICA
3. DIAGNOSTICO ANALITICO

ESTRUCTURA CONCEPTUAL

ACADEMIA: SALUD Y PRODUCCION ANIMAL

CLINICA DE EQUINOS



BIBLIOGRAFIA BASICA

Bromiley, Mary W.	Lesiones del caballo, tratamiento y rehabilitación	2007	Zaragoza: Acribia, 2007.
Carrillo Poveda, José María ed.	Manual de maniobras útiles en medicina de urgencias	2006	Buenos Aires: Inter-Médica, 2006.
Clayton, Hilary M.	Anatomía clínica del caballo	2007	Madrid: ELSEVIER, c2007.
Constantinescu, Gheorghe M.	Clinical dissection guide for large animals : horse and large ruminants	2004	Ames, Iowa : Iowa State Press, 2004. 2A ED
Floyd, Andrea E.	Podiatría equina	2009	Buenos Aires : Inter-Médica, 2009
Hinchcliff, Kenneth W.	Medicina y cirugía en los equinos de deporte : ciencias básicas y clínicas de los equinos de d	2007	Buenos Aires: Editorial Inter-Médica, c2007.
Laurent L. Couëtil, Jan F. Hawkins	Respiratory diseases of the horse: A problem-oriented approach to diagnosis & management	2013	Barcelona, Spain : Manson publishing ltd, 2013
Loving, Nancy S.:	Todos los sistemas del caballo tratado completo de la salud y cuidados veterinarios equinos	2010	Barcelona Hispano Europea 2010
Orsini, James A.	Manual de urgencias en la clínica equina : tratamiento y técnicas	2000	Elsevier 2000
Pavord, TONY.	Veterinaria equina: un manual completo	2005	Barcelona: Ediciones Omega, 2005.
Reyes M. Miguel Ángel	REFERVET rumiantes y equinos guía básica de referencia de especialidades veterinarias	2006	México Thomson PLM 2006.
Robinson, N. Edward	Terapéutica actual en medicina equina	2012	Buenos Aires, Argentina: Editorial Inter-Médica S.A.I.C.I., ©2012. 6ª Ed

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA

Barta, Ota	Enfermedades inmunes de los animales domésticos : inmunología clínica veterinaria	2005	
Carrasco R., Antonio	Prontuario de especialidades veterinarias: farmacéuticas, Biológicas y nutricionales	2013	
Carrillo Poveda, José María ed.	Manual de maniobras útiles en medicina de urgencias	2006	Buenos Aires: Inter-Médica, 2006.
Cooper, John E.	Wildlife forensic investigation: principles and practice	2013	
Hackett, M. Susan.	Guía de Rooney para la disección del caballo	2005	Zaragoza: Editorial Acribia, 2005.
Melgar Ríol María Julia	Atención clínica en intoxicaciones de animales	2012	
Morel, Davies.	Fisiología de la reproducción de los équidos, cría y manejo de la yeguada	2005	
Radostits, Otto M.	Medicina veterinaria : tratado de las enfermedades del ganado bovino, ovino, porcino, caprino y equino	2002	
Scott, Danny W.	Dermatología equina	2004	
Stashak, Ted S.:	Equine wound management	2008	Iowa Wiley-Blackwell 2008
Stockham, Steven L.	Fundamentals of veterinary clinical pathology	2008	
Wall, Richard	Ectoparasitología veterinaria: biología, patología y control.	2010	

REVISTAS ELECTRONICAS PÁGINA:

<http://www.journals.elsevier.com/journal-of-equine-veterinary-science/>

<http://www.veterinaria.org/revistas/redvet>.

<https://www.asas.org/>

www.evj.co.uk. *Equine Veterinary Journal*

www.j-evs.com. Journal of Equine Veterinary Science

www.asas.org. Journal of Animal Science

www.kjeanrl.com. Kentucky *Journal of Equine, Agriculture, and Natural Resources Law*.

www.ava.com.au/equine. *Equine Vet. Australia - Australian Veterinary*

Fecha última actualización: JUNIO 2015

ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

EL SISTEMA DE CAPACITACION PARA EL ALUMNO SE CIMENTARA EN LA EXPOSICION DIRECTA A LOS CASOS CLINICOS Y SU DISCUSION DE LAS DIFERENTES FORMAS DE DIAGNOSTICAR, TRATAR Y PREVENIRLAS. LOS QUE SE LLEVARAN A CABO EN LOS CENTROS DE EXPLOTACION Y PRODUCCION DE LOS CABALLOS (CUADRAS, RANCHOS, CARRILES, LIENZOS CHARROS, CENTROS HIPICOS.

EL SISTEMAS DE ENSEÑANZA SERA COMPLEMENTADO Y REFORZADO CON MATERIAL AUDIOVISUAL E IMAGENOLOGIA.

CARACTERISTICAS DE LA APLICACION PROFESIONAL DE LA ASIGNATURA

EL CONOCIMIENTO DE LAS ENFERMEDADES DE LA ESPECIE EQUINA, ASI COMO SU DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO PERMITIRAN UNA APLICACIÓN PROFESIONAL DIRECTA Y UTIL EN BENEFICIO DE LOS EQUINOS; QUE REDITUARA EN UNA MEJOR FUNCIONALIDAD Y RENDIMIENTO DE LOS MISMOS, QUE PRODUCIRA BENEFICIOS MAYORES A LOS GANADEROS DE ESTA ESPECIE.

EL AVANCE Y LA EVOLUCION ALCANZADOS EN LA CLINICA DE LOS EQUINOS PERMITE POLARIZARSE Y APLICARSE A OTRAS ESPECIES.

CONOCIMIENTOS, APTITUDES, VALORES, ETC.

LOS CONOCIMIENTOS OBTENIDOS PERMITIRA A LOS ALUMNOS CAPACITARSE COMO CLINICOS CON CRITERIO Y CULTURA MEDICA, ASI COMO EN LA CONCIENTIZACION DE LOS VALORES ETICOS Y TRADICIONALES DE LA CIENCIA VETERINARIA QUE CARACTERIZAN LA NOBLE TAREA DE BUSCAR LA SALUD, BIENESTAR Y LA SUPERACION DEL CABALLO

MODALIDADES DE EVALUACION

PARTICIPACION EN CLASES.	5%
EXPOSICION DE TEMAS.	5%
EXAMEN AL FINALIZAR CADA UNIDAD	60%
PRODUCTO TERMINAL.	20%
EXAMEN DEPARTAMENTAL	10%

LOS ALUMNOS DEBERAN ASISTIR AL 100% DE LOS CURSOS PROGRAMADOS, PARA OBTENER EL DERECHO AL PORCENTAJE DE LOS EXAMENES.

ESTE TIPO DE CURSOS ES CON EL FIN DE AUMENTAR Y/O COMPLEMENTAR LOS CONOCIMIENTOS Y EXPERIENCIAS QUE DEBE TENER EL ALUMNO QUE CURSE LA MATERIA DE CLINICA DE EQUINOS.