

**Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia**



**Programa de Estudios:
CLÍNICA DE ÉQUIDOS**

Elaboró: M. en C. José Pablo Medina Navarro **Fecha:** 20/04/2016
MVZ. Cert. Manuel Ramírez Uribe
Dr. en C. Alberto Barbabosa Pliego

Fecha de 27/04/2017 27/04/2017
aprobación H. Consejo Académico H. Consejo de Gobierno



UAEM

Universidad Autónoma
del Estado de México

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia
Reestructuración, 2015



**Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia**



ULTIMA REVISIÓN

Revisores: M. en C. Yenifer Citlali Sánchez Montes
M. en C. Adriana Yolanda Díaz Archundia
M. en C. Carlos Alfredo Ceciliano Romero
M. en C. José Pablo Medina Navarro

**Fecha de
aprobación**

28/01/2025
H. Consejo Académico

28/01/2025
H. Consejo de Gobierno



Índice

	Pág.
I. Datos de identificación	3
II. Presentación del programa de estudios	4
III. Ubicación de la unidad de aprendizaje en el mapa curricular	4
IV. Objetivos de la formación profesional	5
V. Objetivos de la unidad de aprendizaje	6
VI. Contenidos de la unidad de aprendizaje, y su organización	6
VII. Acervo bibliográfico	9
VIII. Mapa curricular	12



UAEM

Universidad Autónoma
del Estado de México

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia
Reestructuración, 2015



I. Datos de identificación

Espacio educativo donde se imparte

**Facultad de Medicina Veterinaria y
Zootecnia**

Licenciatura

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Unidad de aprendizaje

Clínica de Équidos

Clave

L43754

Carga académica

2

4

6

8

Horas teóricas

Horas prácticas Total de horas

Créditos

Período escolar en que se ubica

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Seriación

UA Antecedente

UA Consecuente

Tipo de Unidad de Aprendizaje

Curso

☐

Curso taller

☒

Seminario

☐

Taller

☐



UAEM

Universidad Autónoma
del Estado de México

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia
Reestructuración, 2015



Laboratorio

☐

Práctica profesional

☐

Otro tipo (especificar)

Modalidad educativa

Escolarizada. Sistema rígido

☐

No escolarizada. Sistema virtual

☐

Escolarizada. Sistema flexible

☒

No escolarizada. Sistema a distancia

☐

No escolarizada. Sistema abierto

☐

Mixta (especificar)

Formación común

☐
☐
☐
☐
☐
☐

Formación equivalente

Unidad de Aprendizaje

II. Presentación del programa de estudios

1. Describir el propósito del programa de estudio con base en el Reglamento de Estudios Profesionales (2007).

Conforme al Artículo 84 del Reglamento de Estudios Profesionales vigente; el programa de estudios de **Clínica de Équidos**, es un documento de carácter oficial que estructura y detalla los objetivos de aprendizaje y los contenidos establecidos en el plan de estudios de la licenciatura de Medicina Veterinaria y Zootecnia, que son esenciales para el logro de los objetivos del programa educativo y el desarrollo de las competencias profesionales que señala el perfil de egreso.



Será de observancia obligatoria para las autoridades, alumnos, personal académico y administrativo; y es un referente para definir las estrategias de conducción del proceso de enseñanza-aprendizaje, el desarrollo de las formas de evaluación y acreditación de los estudios, la elaboración de materiales didácticos y los mecanismos de organización de la enseñanza.

2. Describir el alcance de los objetivos de la unidad de aprendizaje y su contribución en el perfil de egreso.

El objetivo de la unidad de aprendizaje está enfocado en: Examinar e integrar los conocimientos, habilidades y destreza recomendadas para resolver de manera apropiada los problemas de salud en los équidos, que preserven o restituyan el estado de salud individual o colectiva y de bienestar animal a través de las disciplinas médicas en apego a la normatividad en materia de salud, ambiente y sustentabilidad.

El alumno será capaz de identificar y resolver los estados patológicos que presentan y retornar al estado de salud de los équidos.

III. Ubicación de la unidad de aprendizaje en el mapa curricular Núcleo

de formación:

Integral

Área Curricular:

Medicina y Salud animal

Carácter de la UA:

Obligatoria

IV. Objetivos de la formación profesional.

Objetivos del programa educativo:

Establecer el diagnóstico y tratamiento clínico-quirúrgico de enfermedades en forma sistémica en poblaciones animales y en unidades de producción en armonía con el ambiente.

Diseñar, gestionar y evaluar programas de control, erradicación y vigilancia de enfermedades zoonóticas y de las transmitidas por alimentos (ETAs) que afectan a poblaciones animales y humanas.



Analizar y aplicar la normatividad oficial vigente en la producción pecuaria y aprovechamiento de animales de vida silvestre, para contribuir a la preservación y conservación del ambiente.

Participar en la formulación y aplicación de leyes y normas que promuevan y garanticen el bienestar de los animales de compañía y productivos.

Promover proyectos productivos y de servicios veterinarios como fuente de autoempleo profesional.

Integrar y dirigir grupos multi e interdisciplinarios en el establecimiento y administración de las empresas e instituciones del sector agropecuario.

Diseñar proyectos de investigación y resolución de problemáticas pecuarias.

Objetivos del núcleo de formación:

Núcleo integral: Proveerá al alumno de escenarios educativos para la integración, aplicación y desarrollo de los conocimientos, habilidades y actitudes que le permitan el desempeño de las funciones, tareas y resultados ligados a las dimensiones y ámbitos de intervención profesional o campos emergentes de la misma.

Comprenderá aprendizajes sobre métodos y técnicas especializadas, y capacidades para desarrollar la autonomía profesional y el desempeño aceptable en el campo laboral.

Podrá contemplar áreas de formación con énfasis en ámbitos de intervención profesional o de iniciación en el proceso de investigación, con una práctica profesional supervisada en espacios laborales.

Objetivos del área curricular o disciplinaria:

Integrar y aplicar los conocimientos, habilidades y destrezas, adquiridas a través de las disciplinas médicas, clínicas y terapéuticas de la medicina veterinaria, para resolver de manera apropiada los problemas de salud que afectan la condición fisiológica y el bienestar animal.

V. Objetivos de la unidad de aprendizaje.

Examinar e integrar los conocimientos, habilidades y destreza recomendadas para resolver de manera apropiada los problemas de salud en los équidos, que preserven o restituyan el estado de salud individual o colectiva y de bienestar animal a través de las disciplinas médicas en apego a la normatividad en materia de salud, ambiente y sustentabilidad.

VI. Contenidos de la unidad de aprendizaje, y su organización.



Unidad 1. Introducción a la clínica veterinaria de équidos

Objetivo: Conocerá los diferentes campos de actividades para su atención en la clínica de équidos.

Contenidos

- Panorama actual de la clínica en équidos.
- Diferentes enfermedades de acuerdo a las distintas actividades zootécnicas.

Unidad 2. Aparato digestivo

Objetivo: Seleccionar los diferentes tipos de tratamientos acordes a los padecimientos en los équidos.

Contenidos:

- Anatomía digestiva en los équidos.
- Diferentes padecimientos en los équidos.
- Tratamientos pertinentes para cada padecimiento.

Unidad 3. Aparato músculo esquelético

Objetivo: Proponer los métodos diagnósticos, así como su tratamiento de las afecciones del aparato músculo esquelético en los équidos.

Contenidos:

- Diferentes enfermedades musculo esqueléticas en los équidos.
- Tratamientos para los diferentes padecimientos en las distintas funciones zootécnicas.

Unidad 4. Aparato respiratorio

Objetivo: Reconocer y tratar las enfermedades respiratorias sus cuidados y lograr el estado de salud en los équidos.



Contenidos:

- Métodos diagnósticos alternativos en las diferentes enfermedades respiratorias en los équidos.
- Tratamientos para los diferentes padecimientos respiratorios.

Unidad 5. Órganos de los sentidos

Objetivo: Describir los órganos de los sentidos en los équidos.

Contenidos:

- Reconocer las diferentes patologías de los órganos de los sentidos a través de las diferentes pruebas de identificación.
- Diferentes patologías del sistema nervioso que involucran a los órganos de los sentidos en los équidos.
Patologías del órgano de la visión.

Unidad 6. Aparato reproductor en los équidos

Objetivo: Conocer las causas de infertilidad y esterilidad y sus tratamientos en los équidos.

Contenidos:

- Características patológicas del aparato reproductor de la yegua.
- Características patológicas del aparato reproductor del semental.
- Reabsorción embrionaria y muerte fetal en los équidos.
- Perinatología procedimientos y padecimientos del neonato equino.
(Examen físico y enfermedades del neonato).

Unidad 7. Aparato cardiovascular y hemolinfático en los équidos

Objetivo: Describir las patologías cardíacas y linfáticas en los équidos.



Contenidos:

- Afecciones cardíacas en los équidos (auscultación, electrocardiograma, ecocardiografía).
- Afecciones hemolinfáticas en los équidos.
- Tratamientos correspondientes.

Unidad 8. Aparato urinario en los équidos.

Objetivo: Distinguir las diferentes afecciones urinarias en los équidos.

Contenidos:

- Patologías asociadas a afecciones renales en los équidos.
- Métodos de diagnóstico de laboratorio para la identificación problemas renales en los équidos.
- Tratamiento de las enfermedades asociadas a las afecciones renales.

Unidad 9. Aparato tegumentario en los équidos.

Objetivo: Reconocer las patologías del aparato tegumentario en los équidos

Contenidos:

- Patologías causadas por parásitos, bacterias, hongos, virus, heridas y alergias del aparato tegumentario en los équidos.
- Tratamientos en las afecciones del aparato tegumentario en los équidos.

Unidad 10. Sistema nervioso.

Objetivo: Distinguir y elegir tratamiento de las afecciones que afectan el sistema nervioso en los équidos.

Contenidos:

- Diferentes tipos de enfermedades de cerebro y nervios periféricos que afectan a los équidos.
- Patologías de medula espinal en los équidos.
- Patologías del sistema nervioso periférico en los équidos.
- Tratamientos de las patologías del sistema nervioso en los équidos.



Unidad 11. Sistema endocrino en los équidos.

Objetivo: Reconocer las patologías del sistema endocrino en los équidos.

Contenidos:

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Métodos complementarios en las afecciones del sistema endocrino en los équidos. • Enfermedades endocrinas en los équidos. (Síndrome de Cushing, Síndrome metabólico). |
|--|

VII. BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía Básica

- BAXTER G. M. (2011) Adams and Stashak's lameness in horses. 6a ed Chichester, West Sussex; Ames, Iowa: Wiley-Blackwell, 2011. ISBN: 978081381597 Clasificación: SF959. L25 A3
- ABUTARBUSH S, (2009). Illustrated guide to equine diseases, 1ªed. Singapore; Wiley-Blackwell. ISBN: 9780813810713 SF 951. I45 2009
- FERNÁNDEZ A, CONDE T, FONDEVILA J, (2011). La exploración clínica del caballo 1ªed. España; Servet. ISBN: 9788492569687 SF 951. F47 2011

- Academic Journal Tools for Equino-plano-valgus foot in cerebral palsy –clinical principles and surgical techniques review (world perspective). Report from the 5th edition of the Transatlantic Orthopedic Surgery Webinar 2023

Equino-plano-valgus foot in cerebral palsy –clinical principles and surgical techniques review (world perspective). Report from the 5th edition of the Transatlantic Orthopedic Surgery Webinar 2023

By: Łukasz Woźniak; Bartosz Musielak; Peter Bernius; +13 more

In: Chirurgia Narządów Ruchu i Ortopedia Polska, 2024 Directory of Open Access Journals

- Academic Journal Tools for Prognosis indicators of equine acute abdomen in south Brazil

Prognosis indicators of equine acute abdomen in south Brazil

By: Pradella, G.D.; Lübeck, I.; Martins, N.R.; +4 more

In: Ciencia Rural, 2025 Scopus®

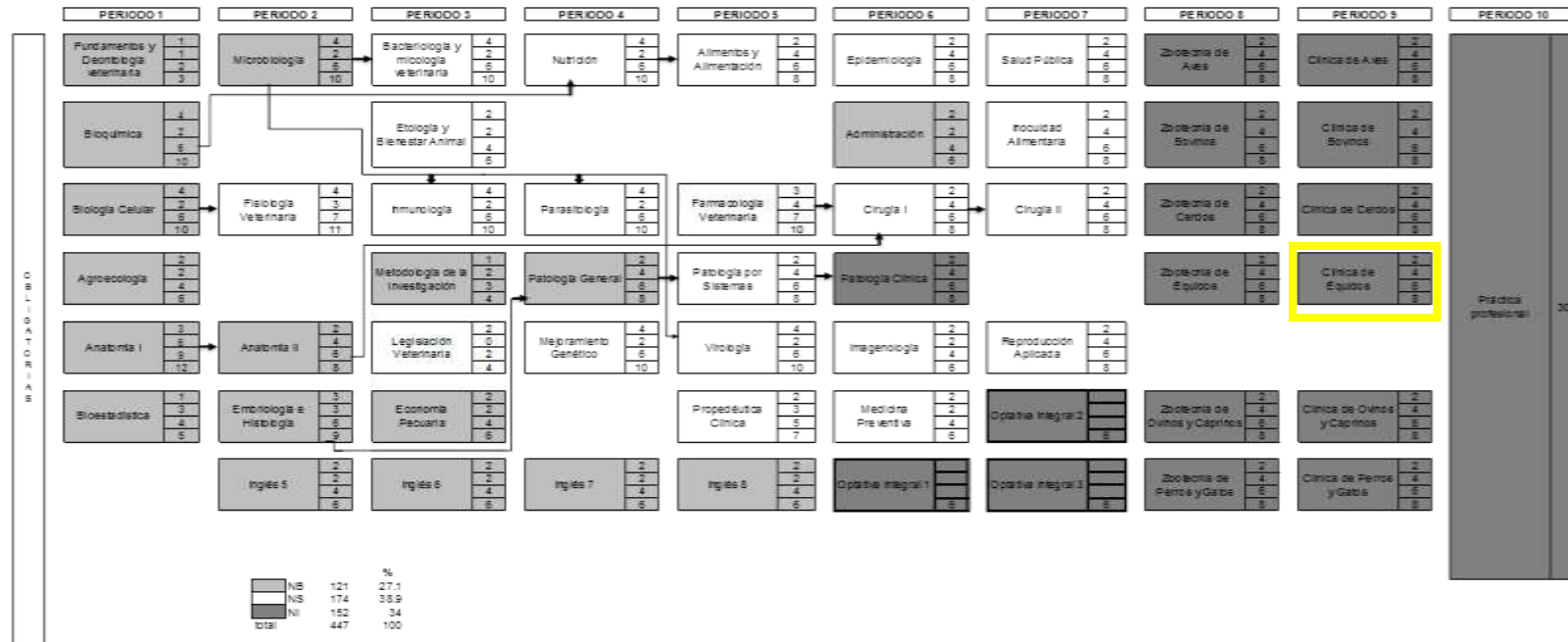
Bibliografía Complementaria



- AUER J, STICK J, (2006). Equine surgery, 3ªed. U.S.A; Saunders Elsevier. ISBN: 9781416001232 SF 951. E62 2006
- CORLEY K, STEPHEN J, (2008). The equine hospital manual, 1ªed. Blackwell Publishing. ISBN: 9781405130165
- ESMINGHER, J. A. (1980). Zootecnia equina, ed. Interamericana, México.
- JONES, W. G. (1992) Enfermedades ortopédicas de los equinos. Ed. Hemisferio sur, Argentina.
- MOYER W, SCHUMACHER J, SCHUMACHER J, (2011). Equine joint injection and regional anesthesia, revision de la 4ªed. Academic Veterinary Solutions. ISBN: 9780615420332
- ROBINSON, (1997). Current therapy in equine medicine. Ed. Saunders company, USA.
- WHITE N, MOORE J, MAIR T, (2008). The equine acute abdomen, 2ªed. Teton NewMedia. ISBN: 159161029X
- STASHAK T, THEORET C, (2008). Equine wound management, 2ªed. Singapore; Wiley-Blackwell. ISBN: 9780813812236 SF 951. S77 2008
- GILGER B, (2011). Equine ophthalmology, 2ªed. China; Elsevier. ISBN: 9781437708462 SF959.E93 G55 2011
- NIXON A, (1996). Equine fracture repair, 1ªed. U.S.A; Saunders Company. ISBN: 0721667546 SF 959. F78 IN59
- FURR M, REED S, (2008). Equine neurology, 1ªed. Blackwell Publishing. ISBN: 9780813825199 SF 959. N47 E69 2008
- GARCÍA S, MASRI M, (2011). Neonatología equina, 1ªed. Argentina; Intermédica. ISBN: 9789505553860 SF 959.N45 G37 2011
- SCOTT D, MILLER W, (2004). Dermatología equina, 1ªed. en español. Argentina; Intermédica. ISBN: 9505552793 SF 959. S54 S36 2006
- BAKER G, EASLEY J, (2005). Equine dentistry. China; Elsevier Saunders. ISBN: 0702027243 SF 959. T43 E68 2005
- DOHERTY T, VALVERDE A, (2006). Manual of equine anesthesia and analgesia, 1ªed. Oxford: Blackwell. ISBN:9781405129671 SF 951. M33 43 2006
- REED S, BAYLY W, SELLON D, (2010). Equine internal medicine, 3ªed. Saunders Elsevier. ISBN: 9781416056706 SF 951. E565 2010
- REEF V, (1998). Equine diagnostic ultrasound, 1ªed. W.B. Saunders. ISBN: 9780721650234 SF 951 R438 1998
- SMITH B, (2010). Medicina interna de grandes animales, 4ªed. España; Elsevier. ISBN: 9780323042970 SF 745 S55 201
- SUMANO H, LIZARRAGA I. M, CARDENAS P. G, 1ª ed. (1998). Farmacología Aplicada en Equinos. México: UNAM, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Departamento de Medicina y Zootecnia para Equinos, c1998. ISBN: 9709198408 CLASIFICACIÓN C SF951 F37 1998L

VIII. Mapa curricular

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia 2015



HT	15
HP	16
TH	31
CR	46

HT	15
HP	14
TH	29
CR	44

HT	17
HP	12
TH	29
CR	46

HT	16
HP	12
TH	28
CR	44

HT	15
HP	19
TH	34
CR	49

HT	12+
HP	13+
TH	30+
CR	48

HT	3+
HP	16+
TH	24+
CR	44

HT	12
HP	24
TH	36
CR	48

HT	12
HP	24
TH	36
CR	48

HT	-
HP	-
TH	-
CR	30

SIMBOLOGÍA	
Unidad de aprendizaje	HT: Horas Teóricas
	HP: Horas Prácticas
	Tot: Total de Horas
	CR: Créditos

14 Líneas de serialización ➡

	Obrigatorio Núcleo Básico
	Obrigatorio Núcleo Sustantivo
	Obrigatoria Núcleo Integral
	Optativo Núcleo Integral

Núcleo Básico
cursar y acreditar
17 UA

Núcleo Sustantivo
cursary y acreditar
21 UA.

Módulo integral
durante a graduação
13 UA + 1 Prática
Profissional

Núcleo integral	-
acreditar 3 UA	-
	-
	18

PARÁMETROS DEL PLAN DE ESTUDIOS

Total del Núcleo
Básico 17 UA para
cubrir 121 créditos

Total del Núcleo
Sustantivo 21 UA para
cubrir 174 créditos

Totals del Núcleo Integral 16
UA + 1 Pràctica Professional
per a cobrir 152 crèdits

TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS	
UA Obligatorias	51 UA + 1 Actividad Académica
UA Optativas	3
UA a Acreditarse	54 UA + 1 Actividad Académica
Créditos	447



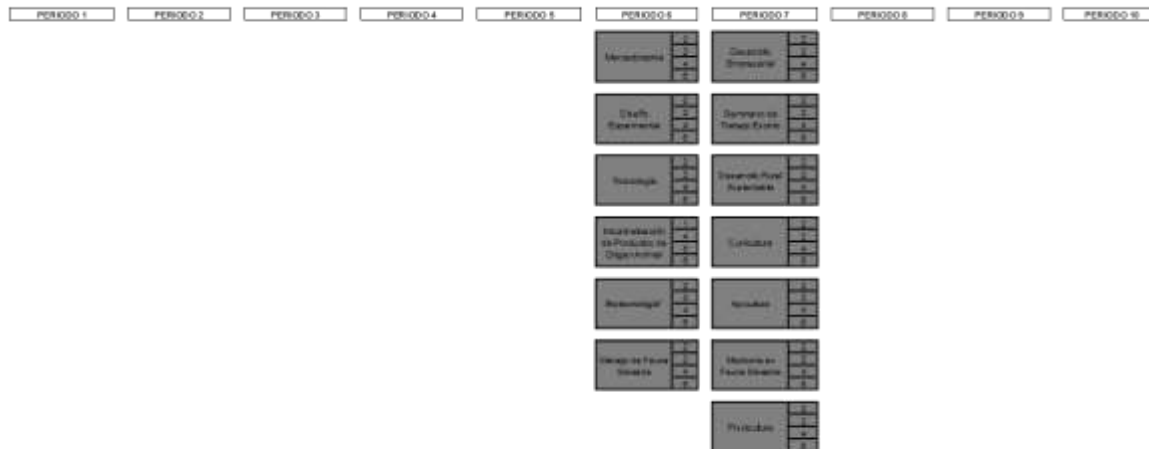
UAEM

Universidad Autónoma
del Estado de México

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia
Reestructuración, 2015



MAPA CURRICULAR DE LA LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA 2015



*UA para impartirse en Inglés

