



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**



**Manual de Prácticas:
PROPEDÉUTICA CLÍNICA**

Elaboró:

Dr. en C. Javier Del Ángel Caraza

MVZ. Esp. Gabriela Marín Cano

MVZ. Esp. Adriana Yolanda Díaz Archundia

**Fecha de
aprobación:**

27/04/2017

27/04/2017

H. Consejo Académico

H. Consejo de Gobierno

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



ÚLTIMA REVISION

Revisores:

Dr. José Mauro Victoria Mora

M en C. Adriana Yolanda Díaz Archundia

MVZ. Esp. Gabriela Marín Cano

Dr. Javier Del Ángel Caraza

**Fecha de
aprobación:**

28/01/2025

28/01/2025

H. Consejo Académico

H. Consejo de Gobierno



Índice

	Pág.
I. Datos de identificación	3
II. Introducción	4
III. Lineamientos	4
IV. Organización y desarrollo de las practicas	
Práctica 1. Metodología de la organización de la información clínica que se obtiene con el uso de los diferentes métodos de exploración física	5
Práctica 2. Metodología de la exploración física y métodos complementarios, con la finalidad de evaluar la condición corporal, expresión, nódulos linfáticos, temperatura corporal, mucosas explorables, piel y pelo	7
Práctica 3. Metodología de exploración física y métodos complementarios, con la finalidad de evaluar el estado de salud específico de los sistemas circulatorio y respiratorio	9
Práctica 4. Metodología de exploración física y métodos complementarios, de la evaluación del abdomen con la finalidad de evaluar el estado de salud específico de los sistemas digestivo, urinario; y reproductor y genitales.	11
Práctica 5. Metodología de exploración física y métodos complementarios, de la evaluación de los sistemas musculo esquelético y nervioso	13
V. Bibliografía	15

**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

Propedéutica Clínica

Clave

L43792

Carga académica

2**3****5****7**

ras teóricas Horas prácticas Total de horas Créditos

Período escolar en que se
ubica**1****2****3****4****6****7****8****9**

Seriación

Ninguna

Ninguna

UA Antecedente

UA Consecuente

Tipo de Unidad de Aprendizaje

Curso

☐

Curso taller

☐

Seminario

☐

Taller

☒

Laboratorio

☐

Práctica profesional

☐

Otro tipo (especificar)

Modalidad educativa

Escolarizada. Sistema rígido

☐

No escolarizada. Sistema virtual

☐

Escolarizada. Sistema flexible

☒

No escolarizada. Sistema a distancia

☐



UAEM

Universidad Autónoma
del Estado de México

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



No escolarizada. Sistema abierto

Mixta
(especificar)

Formación común

Formación equivalente

Unidad de Aprendizaje

II. Introducción

En la unidad de aprendizaje de propedéutica clínica, se estudian una serie de técnicas encaminadas a realizar la exploración física de un individuo, la cual debe realizarse en forma metódica y sistemática, considerando los diferentes sistemas, órganos, aparatos o tejidos.

El curso pretende proveer al alumno de los conocimientos y habilidades para la aplicación de las diferentes técnicas que le permitan reconocer el estado de salud - enfermedad de los animales domésticos, por lo que es un curso de carácter teórico práctico, que parte del conocimiento anatómico y fisiológico del individuo para poder comprender e interpretar los conocimientos adquiridos en la patología por sistemas.

III. Lineamientos

Mencionar los lineamientos que aplica, según espacio que corresponda (hospitales, CIESA)



Para el desarrollo de estas prácticas deberán tomarse en cuenta los lineamientos establecidos para este fin en el departamento de práctica, así como de los diferentes espacios académicos de la FMVZ como son el Hospital Veterinario para Pequeñas Especies, Hospital de Grandes Especies, Posta Zootecnia etc.

El uso de animales como material de estudio se deberá de realizar en base a la normativa de bienestar animal vigente.

Por motivos de bienestar animal el número de prácticas a realizar será reducido agrupando las diferentes prácticas programadas en el menor número de sesiones con la finalidad de optimizar el tiempo y disminuir el estrés del manejo de los animales.

Algunas prácticas podrán desarrollarse solo de forma demostrativa o con el uso de otras alternativas didácticas como es la evaluación de constantes fisiológicas entre los alumnos o bien la demostración a partir de métodos audiovisuales.

IV. Organización y desarrollo de las prácticas

	Unidad 1	Número de la practica
	• Conceptos básicos y herramientas propedéuticas	1

Objetivo o competencia de la práctica:

Comprender y aplicar la metodología de la organización de la información clínica que se obtiene con el uso de los diferentes métodos de exploración física en los animales domésticos

Materiales, reactivos y/o equipo:

Expedientes clínicos de animales domésticos que se encuentren en alguna de las diferentes áreas de la FMVZ, como el HVPE, HVGE y Posta Zootécnica.

Desarrollo:



UAEM

Universidad Autónoma
del Estado de México

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



- Practicar la obtención y organización de la información obtenida a partir de la historia clínica y el uso de los métodos de exploración.
- Aplicación del expediente clínico orientado a problemas con el abordaje a un caso clínico.

Resultados:

- Habilidades de obtención y organización de la información obtenida a partir de la historia clínica y el uso de los métodos de exploración.
- Aplicación del expediente clínico orientado a problemas

Cuestionario:

1. Mencione las diferentes partes del expediente clínico orientado a problemas
2. Defina una lista general de problemas
3. Defina lista refinada de problemas
4. Defina los diferentes tipos de diagnóstico

Los expedientes clínicos de los animales contienen información personal que por motivo de reglamentación es considerada como privada; por lo que por ningún motivo los expedientes pueden ser fotocopiados, fotografiados o sustraídos de las áreas correspondientes.



Unidades 2 y 3	Número de la practica
• Exploración de la condición corporal, expresión, nódulos linfáticos y temperatura corporal • Exploración de las mucosas, piel y pelo	2

Objetivo o competencia de la práctica:

Comprender y aplicar el uso de los diferentes métodos de exploración física y métodos complementarios, con la finalidad de evaluar la condición corporal, expresión, nódulos linfáticos, temperatura corporal, mucosas explorables, piel y pelo de un animal doméstico.

Materiales, reactivos y/o equipo:

- Animales domésticos que se encuentren en alguna de las diferentes áreas de la FMVZ, como el HVPE, HVGE y Posta Zootécnica.

Desarrollo:

- Uso de las diferentes técnicas propedéuticas para la exploración clínica de la condición corporal, expresión, nódulos linfáticos, temperatura corporal, mucosas explorables, piel y pelo de los animales domésticos.

Resultados:

- Habilidades en la exploración clínica para evaluar la condición corporal, expresión, nódulos linfáticos, temperatura corporal, mucosas explorables, piel y pelo de los animales domésticos.



Cuestionario:

1. Mencione los métodos de clasificación de la condición corporal en las diferentes especies domésticas
2. Mencione los diferentes nódulos de linfáticos explorables
3. Mencione los rangos de temperatura corporal normal en una de las especies domésticas.
4. Mencione las diferencias entre una lesión de la piel de tipo primario y secundario.
5. Mencione los diferentes patrones de distribución de las lesiones de la piel.

- Los expedientes clínicos de los animales contienen información personal que por motivo de reglamentación es considerada como privada. Por ningún motivo los expedientes pueden ser fotocopiados, fotografiados o sustraídos de las áreas correspondientes.
- Algunos de los animales de estudio pueden ser pacientes de algunos de los diferentes hospitales y por lo tanto tener un dueño, por lo que por que estrictamente prohibido fotografiarlos y compartir imágenes en algún tipo de redes sociales.

☐	Unidades 4 y 5	Número de la practica
• Exploración del sistema respiratorio		3
• Exploración del sistema circulatorio		

Objetivo o competencia de la práctica:

Comprender y aplicar el uso de los diferentes métodos de exploración física y métodos complementarios, con la finalidad de evaluar el estado de salud específico de los sistemas circulatorio y respiratorio de los animales domésticos.

Materiales, reactivos y/o equipo:



- Animales domésticos que se encuentren en alguna de las diferentes áreas de la FMVZ, como el HVPE, HVGE y Posta Zootécnica.

Desarrollo:

- Uso de las diferentes técnicas propedéuticas para la exploración integral del sistema circulatorio y respiratorio.

Resultados:

- Habilidades en la exploración clínica integral del sistema circulatorio y respiratorio de los animales domésticos.

Cuestionario:

1. Mencione los métodos de exploración de la cavidad torácica de una de las diferentes especies domésticas.
2. Mencione los sonidos cardíacos normales y su proceso fisiológico
3. Mencione los sonidos respiratorios normales y su proceso fisiológico
4. Mencione los posibles sitios de exploración del pulso y sus características normales en alguno de los animales domésticos

- Los expedientes clínicos de los animales contienen información personal que por motivo de reglamentación es considerada como privada. Por ningún motivo los expedientes pueden ser fotocopiados, fotografiados o sustraídos de las áreas correspondientes.
- Algunos de los animales de estudio pueden ser pacientes de algunos de los diferentes hospitales y por lo tanto tener un dueño, por lo que por que estrictamente prohibido fotografiarlos y compartir imágenes en algún tipo de redes sociales.

**UAEM**Universidad Autónoma
del Estado de MéxicoFacultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia
Reestructuración, 2015

Unidades 6, 7 y 8	Número de la practica
• Exploración del sistema digestivo • Exploración del sistema urinario • Exploración del sistema reproductor y genitales	4

Objetivo o competencia de la práctica:

- Comprender y aplicar el uso de los diferentes métodos de exploración física y métodos complementarios, de la evaluación del abdomen con la finalidad de evaluar el estado de salud específico de los sistemas digestivo, urinario; y reproductor y genitales de los animales domésticos.

Materiales, reactivos y/o equipo:

- Animales domésticos que se encuentren en alguna de las diferentes áreas de la FMVZ, como el HVPE, HVGE y Posta Zootécnica.

Desarrollo:

Uso de las diferentes técnicas propedéuticas para la exploración integral del abdomen evaluando: sistema digestivo, urinario; y reproductor y genitales de los animales domésticos.

Resultados:

Habilidades en la exploración clínica integral de la cavidad abdominal y específicamente sistema digestivos, urinario; y reproductor y genitales de los animales domésticos.

Cuestionario:

1. Mencione los métodos de exploración de la cavidad abdominal de las diferentes especies domésticas.



2. Mencione las estructuras anatómicas de la cavidad abdominal, accesibles a la palpación abdominal según la especie.

- Los expedientes clínicos de los animales contienen información personal que por motivo de reglamentación es considerada como privada. Por ningún motivo los expedientes pueden ser fotocopiados, fotografiados o sustraídos de las áreas correspondientes.
- Algunos de los animales de estudio pueden ser pacientes de algunos de los diferentes hospitales y por lo tanto tener un dueño, por lo que por que estrictamente prohibido fotografiarlos y compartir imágenes en algún tipo de redes sociales.



UAEM

Universidad Autónoma
del Estado de México

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



	Unidades 9 y 10	Número de la practica
	• Exploración del sistema musculo esquelético • Exploración del sistema nervioso	5

Objetivo o competencia de la práctica:

- Comprender y aplicar el uso de los diferentes métodos de exploración física y métodos complementarios, de la evaluación de los sistemas musculo esquelético y nervioso de los animales domésticos.

Materiales, reactivos y/o equipo:

- Animales domésticos que se encuentren en alguna de las diferentes áreas de la FMVZ, como el HVPE, HVGE y Posta Zootécnica.

Desarrollo:

- Uso de las diferentes técnicas propedéuticas para la exploración integral de los sistemas musculo esquelético y nervioso de los animales domésticos.

Resultados:

- Habilidades en la exploración clínica integral de los sistemas musculo esquelético y nervioso de los animales domésticos.

Cuestionario:

1. Mencione los métodos de exploración los sistemas musculo esquelético y nervioso.
2. Mencione la clasificación de los grados de claudicación la especie.
3. Defina lesión neurológica central y periférica



- Los expedientes clínicos de los animales contienen información personal que por motivo de reglamentación es considerada como privada. Por ningún motivo los expedientes pueden ser fotocopiados, fotografiados o sustraídos de las áreas correspondientes.
- Algunos de los animales de estudio pueden ser pacientes de algunos de los diferentes hospitales y por lo tanto tener un dueño, por lo que por que estrictamente prohibido fotografiarlos y compartir imágenes en algún tipo de redes sociales.



V. Acervo bibliográfico

Básica:

- Prieto, M.F. (1999). Exploración Clínica Veterinaria. Ediciones Universidad de León, España.
- Radostits, O.M., Mayhew, I.G., Houston, D.M. (2002). Exámen y Diagnóstico Clínico en Veterinaria. Elsevier, España.
- González, P. M. A. et al., (1986). Manual de Clínica Propedéutica Bovina. Limusa, México. McCurnin, D.M. y Poffenbarger, E.M. (1993). Diagnóstico Físico y Procedimientos Clínicos en Animales Pequeños. Intermedica, Uruguay.
- Fernando H. Huarte. eBook; Método Clínico en Animales de Compañía. Montevideo: Ediciones Universidad Católica de Salta, 2021. Disponible en:

<https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=1587f631-1a01-3fbe-a2d5-e3e76b1f2377>.

- Felipe D.R. eBook: Diagnóstico Clínico en Animales. [Place of publication not identified]: Grupo Latino Editores, 2019. Disponible en:

<https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=8018a65b-9ddb-3518-8a80-4a92be108e19>.

Complementaria:

- Jaksch, W. Y., Glawischnig (1976). Propedeutica Clinica de las Enfermedades Internas y de la Piel de los Animales Domésticos. Acribia, España.
- MULLER & KIRK - Miller / Griffin / Campbell (2015). Dermatología en pequeños animales 2 Vols Intermédica. Buenos Aires Argentina.
- Pacheco, J. y González, R. (2007). Propedéutica Clínica Veterinaria. Compañía Editorial Continental (CECSA). México.
- Pastor, M.J., (2006). Manual de Propedéutica y Biopatología Clínicas Veterinarias. (7ª. ed). Mira Editores, España.
- Rijnberk A., van Sluijs F.J. (2009). Medical history and physical examination in companion animals. (2th ed.), Saunders-Elsevier, USA. 8. Salazar L. A. (1989). Elementos de Propedéutica Veterinaria. Universidad Autónoma de Tlaxcala. México.
- Roger W. B. y A. David W. (2006). Atlas a Color de Enfermedades y Trastornos Del Ganado Vacuno. Elsevier España.
- Smith, B. P. (2001). Large Animal Internal Medicine: Diseases of Horses, Cattle, Sheep and Goats. Mosby, USA. 10. Taylor, F.G.R. & Hillyer, M.H. (2019).
- Carlos E. S. Manual de emergencias y patologías frecuentes del aparato reproductor en caninos (2007) Intermédica Buenos Aires Argentina.



- Técnicas Diagnósticas de Medicina Equina. (1999) Acribia, España.
- Radostits O. M. y BLOOD D.C. (2002) Medicina Veterinaria: tratado de las enfermedades del ganado bovino, ovino, porcino, caprino y equino. McGraw-Hill, Madrid (España).
- Gunther, M. et al. (1979). Diagnóstico Clínico Veterinario. Acribia, España.
- Kelly, W. R. (1976). Diagnóstico Clínico Veterinario. Compañía Editorial Continental S.A., México.
- Lorenz, M. D., Cornelius, L. M. (1987). Diagnóstico Médico de los pequeños animales. Acribia, España.
- Ochoa, C.M.A., Diaz, G.M.O. (2000). Pequeños Rumiantes. Determinación de la Edad en Ovinos. Universidad Autónoma de San Luís Potosí, Facultad de Agronomía. Editorial Universitaria Potosina, México.
- FERNÁNDEZ A, CONDE T, FONDEVILA J, (2011). La exploración clínica del caballo 1ªed. España; Servet. ISBN: 9788492569687 SF 951. F47 2011
- JONES, W. G. (1992) Enfermedades ortopédicas de los equinos. Ed. Hemisferio sur, Argentina.
- Pilar Muñoz Rascón, Juan Morgaz Rodríguez and Alba Galán Rodríguez Manual clínico del perro y el gato, Edición 3, Manuales clínicos de Veterinaria 2021