



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



Manual de Prácticas

CLINICA DE PERROS Y GATOS

Elaboró

M. en C. Marco Antonio Barbosa
Mireles

Dr. Javier Del Angel Caraza

**Fecha de
aprobación**

Abril 2017
H. Consejo Académico

Abril 2017
H. Consejo de
Gobierno



ULTIMA REVISIÓN

Revisores

Dr. Javier Del Angel Caraza

**Fecha de
aprobación**

27/junio/2022
H. Consejo Académico

27/junio/2022
H. Consejo de
Gobierno



Índice

	Pág.
I. Datos de identificación	3
II. Introducción	4
III. Lineamientos	5
IV. Organización y desarrollo de las practicas	
Práctica 1 Plataformas de consulta de información científica en perros y gatos. Manejo del ECOP, hojas de progreso, hojas terapéuticas, orden clínica.	6
Práctica 2 Aproximación diagnóstica y terapéutica de las principales enfermedades de los diferentes sistemas	7
V. Bibliografía	9



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 Perros y Gatos	Clave	L43879
Carga académica	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 8
	Horas teóricas	Horas prácticas	Total de horas
Período escolar en que se ubica	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8
Seriación	<input type="checkbox"/> Ninguna	<input type="checkbox"/> Ninguna	
UA Antecedente	UA Consecuente		
Tipo de Unidad de Aprendizaje			
	<input type="checkbox"/>	Curso taller	<input checked="" type="checkbox"/>
Curso			
Seminario	<input type="checkbox"/>	Taller	<input type="checkbox"/>
Laboratorio	<input type="checkbox"/>	Práctica profesional	<input type="checkbox"/>
Otro tipo (especificar)			
Modalidad educativa			
	<input type="checkbox"/>	No escolarizada. Sistema virtual	<input type="checkbox"/>
Escolarizada. Sistema rígido			
Escolarizada. Sistema flexible	<input checked="" type="checkbox"/>	No escolarizada. Sistema a distancia	<input type="checkbox"/>
No escolarizada. Sistema abierto	<input type="checkbox"/>	Mixta (especificar)	



Formación común

	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	N/A	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Formación equivalente	<input type="checkbox"/>	Unidad de Aprendizaje	
		N/A	



I. Introducción

El manual de prácticas de clínica de perros y gatos está dirigido a los alumnos de la carrera de Médico Veterinario Zootecnista. Los autores de este manual pretenden que los estudiantes a través de esta herramienta participen en casos reales que les permita aplicar sus conocimientos sobre las enfermedades más comunes que afectan a los perros y gatos.

El estudiante podrá observar y participar en la atención de perros y gatos en los diferentes servicios del Hospital Veterinario para Pequeñas Especies de nuestra Facultad, reforzando lo aprendido en clase sobre el abordaje, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de estas especies.

En muchos países incluyendo el nuestro, en la Medicina Veterinaria, la atención de perros y gatos ha tomado una gran importancia, la sociedad se encuentra muy comprometida en el cuidado y atención de estas dos especies, por este motivo y debido a los grandes avances científicos y tecnológicos que hay en esta rama de la medicina veterinaria, los alumnos deben adquirir buenas bases a través de la experiencia con casos clínicos.

Es un compromiso de los profesionales con su experiencia y capacitación en el área, transmitir los conocimientos y técnicas actuales, con responsabilidad y ética.



II. Lineamientos

- El profesor deberá comprometerse a estar presente tiempo completo en la práctica realizada, recibir y organizar previamente al grupo.
- El profesor se compromete a supervisar a los alumnos durante la práctica.
- El profesor firmará la bitácora de la práctica en el HVPE, asegurándose de que todos los asistentes se hayan registrado.
- El profesor organizará a los alumnos por equipos y les asignará a las diferentes áreas de medicina (medicina externa, urgencias, cuidados intensivos, medicina preventiva, hospitalización de infecciosos, hospitalización general)
el objetivo de evitar conflictos con los propietarios, los alumnos permanecerán como observadores.
-

Las prácticas no podrán interferir con el trabajo diario del hospital, en caso de requerir un tiempo específico para este fin, deberá de ser en un horario diferente al de servicio, previamente acordado.

Es importante mencionar que uno de los principios más importantes que rigen al Hospital Veterinario para Pequeñas Especies es el Bienestar Animal, por lo que a lo largo del desarrollo de la práctica se deberán considerar puntos importantes, como es el tiempo que permanecerá un paciente en contacto con los alumnos, las condiciones de sujeción y manejo para evitar que alguno salga lastimado.



INTRODUCCIÓN:

Para llegar al diagnóstico de las enfermedades de los perros y gatos, es necesario que la consulta se lleve a cabo a través de un protocolo. Los alumnos podrán observar cada uno de los pasos en el desarrollo de ésta, tal como la recabar de información haciendo uso del expediente clínico orientado a problemas (ECOP), las particularidades en el abordaje de las enfermedades de los diferentes sistemas y el uso de los métodos diagnósticos apropiados para cada patología, de esta manera saber el pronóstico y tratamiento en cada caso.

Para ello se requiere esta herramienta que permitirá al estudiante participar en las actividades médicas en el Hospital Veterinario para Pequeñas Especies de la Facultad.

III. Organización y desarrollo de las prácticas

Unidad	Número de la practica
Métodos de aproximación diagnóstica	1

Objetivo o competencia de la práctica:

Revisión de plataformas en internet para búsqueda de información científica relacionada con perros y gatos

Manejo del ECOP, (abordaje diagnóstico y métodos diagnósticos complementarios) hojas de progreso, hojas terapéuticas, orden clínica.

OBJETIVOS:

General

Conocer cómo se llena cada parte del ECOP y la utilidad de este para llegar al diagnóstico definitivo, con apoyo de las pruebas correspondientes para descartar o confirmar una enfermedad, además se verá la utilidad de la hoja terapéutica, orden clínica y hoja de progreso en pacientes hospitalizados y pacientes que regresan a revisión.

Específicos

Que el alumno comprenda la importancia de cada etapa del abordaje diagnóstico.

Materiales, reactivos y/o equipo:



Consultorios, equipos, material biológico (pacientes), papelería oficial y computadoras del Hospital Veterinario para Pequeñas Especies de la FMVZ.

Desarrollo:

Los alumnos se organizan en equipos de 5 personas, cada equipo será presentado al responsable de cada consultorio para ser integrado al trabajo, se les dará un ECOP que deberán llenar con los datos del paciente hasta llegar al diagnóstico presuntivo y seguirán el desarrollo de la consulta hasta el final. En caso de ser hospitalizado llenará la orden clínica, y la orden terapéutica.

La duración de la práctica son dos sesiones de 4 hrs. cada una.

Al terminar la consulta, el equipo pasará a hospitalización para que conozca como se llena la hoja de progreso y la utilidad que tiene.

Los alumnos entregaran el reporte de la práctica en la clase siguiente.

Observaciones: Para acceder a los consultorios los alumnos deberán entrar perfectamente uniformados con su pija quirúrgica azul marino, bata blanca, una libreta y hojas del ECOP, deberán mantenerse con compostura y respeto durante el proceso.

Resultados: El alumno tendrá la capacidad de seguir un protocolo que lo haga eficiente en su vida profesional.

Cuestionario:

- 1.- Menciona las partes de un ECOP
- 2.- Menciona utilidad de una orden clínica y terapéutica
- 3.- Menciona qué importancia tiene una hoja de progreso
- 4.- Menciona en términos generales de que nos valemos para confirmar un diagnóstico.

Observaciones sobre el cuidado y bienestar animal, descripción del proceso, seguimiento y disposición de residuos peligrosos y biológico infecciosos, por parte de quien lo genere, en caso de que sea un producto de la actividad realizada (llenado de bitácora correspondiente)



Unidad	Número de la practica
Principales enfermedades que afectan a los diferentes sistemas	2

Objetivo o competencia de la práctica:

Aproximación diagnóstica y terapéutica de las principales enfermedades del sistema digestivo

1. Aproximación diagnóstica y terapéutica de las principales enfermedades del sistema respiratorio
2. Aproximación diagnóstica y terapéutica de las principales enfermedades del sistema urinario
3. Aproximación diagnóstica y terapéutica de las principales enfermedades sistema reproductor
4. Aproximación diagnóstica y terapéutica de las principales enfermedades sistema nervioso
5. Aproximación diagnóstica y terapéutica de las principales enfermedades sistema musculoesquelético
6. Aproximación diagnóstica y terapéutica de las principales enfermedades que afectan a los ojos.

OBJETIVOS:

General:

Los alumnos deberán de cumplir por lo menos con 48 hrs. (3 hrs. por semana de practica) en el Hospital Veterinario para pequeñas especies de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia-UAEM

Específicos:

Durante las 48 hrs de práctica los equipos deberán cumplir una consulta de cada uno de los sistemas indicados en el programa para que puedan conocer las particularidades en el abordaje diagnostico en cada una de ellos.



INTRODUCCIÓN:

Es importante que el alumno conozca el abordaje para cada sistema y observe las particularidades en los métodos diagnósticos.

Materiales, reactivos y/o equipo:

Consultorios y áreas médicas del HVPE/FMVZ

MATERIAL:

Material biológico (perros y gatos) Consultorios, hospitalización, laboratorio de patología clínica, área de imagenología.

Desarrollo:

Los equipos observarán como se lleva a cabo una consulta, identificarán cual o cuales son los sistemas afectados y que estudios son utilizados para llegar al diagnóstico definitivo.

En el área de hospitalización los equipos observaran como se lleva a cabo la revisión y monitorización de los pacientes para saber la evolución de su enfermedad.

Resultados: Cada equipo enviará su reporte de caso clínico colocando el sistema involucrado para que el profesor lo registre, la enfermedad en cuestión será contrastada con dos bibliografías actuales (de no más de 5 años atrás) que confirmen o deseche el diagnóstico del paciente y el abordaje utilizado.

El criterio de evaluación será con base a:

- Participación en el desarrollo de la práctica
- Comportamiento mostrado durante la práctica
- Entrega de la práctica en tiempo y forma que incluya apoyo bibliográfico consultado.



Cuestionario:

1. Como se analiza la información recabada en el ECOP.
2. Como se decide que estudios se deben realizar.
3. Como se informa al propietario del pronóstico y tratamiento de la enfermedad que padece su perro o gato.

Bibliografía:

Básico:

1. Bartges J, Polzin DJ. (2011). Nephrology and Urology of Small Animals. Wiley-Blackwell USA. SF992.K53 N47 ISBN 9780813817170
2. Birchard SJ, Sherding RG. (2006). Manual of Small Animal Practice. 3rd. Edition. Saunders-Elsevier USA. SF981.S34 ISBN 9780721604220
3. Coté E. (2015). Clinical veterinary advisor: dogs and cats. 3rd Edition. Elsevier USA. SF991.C658 ISBN 9780323172929
4. Drobatz KJ, Beal MW, Syring RS (2015). Manual de manejo del trauma en el perro y el gato. Inter-Médica, Buenos Aires-Argentina. SF914.3.M36 ISBN 9789505554379
5. Ettinger SJ, Feldman EC (2010). Textbook of Veterinary Internal Medicine. 7th edition Saunders Elsevier Vol 1 and 2. SF991.T48 ISBN 1416065938
6. Gough A. (2007). Differential Diagnosis in Small Animal Medicine. 1 edition, Blackwell Publishing USA SF991.G672 ISBN 9781405132527
7. Greene CE. (2006) Infectious disease of the dogs and cat. Saunders-Elsevier USA. SF991.I54 ISBN: 1416036008
8. King LG. (2006). Enfermedades respiratorias en el perro y el gato. Multyimédica Ediciones Veterinarias. Barcelona, España SF991.K56 ISBN8496344118
9. Nelson RW, Couto CG. (2010) Medicina Interna de Pequeños Animales. 4^a. Edición Elsevier, España SF981.N45 ISBN 9788480865012 / 9780323048811
10. Platt SR, Olby NJ. (2008). Manuel de neurología en pequeños animales. Ediciones S. Barcelona, España. SF992.N3 B7318 ISBN 9788487736674
11. Ramsey IK, Tennant BJ (2001) Manual of Canine and Feline Infectious Disease, BSAVA Briths Small Animal Veterinary Association UK SF991.B823 ISBN 0905214536
12. Rios Boeta AM (2015). Diagnóstico de la alopecia en perros y gatos. Servet, España. SF992.A46 ISBN 9788416315406



13. Summers A. (2019). Common diseases of companion animals. 3th Edition, Mosby SF 991.S838 ISBN 9780323596572
14. Thompson MS (2008). Diagnóstico diferencial clínico en pequeños animales: Manuel de consulta rápida. Elsevier Masson SF771.T48 ISBN 9788445818527
15. Withrow SJ, Vail DM. (2009). Oncología clínica de pequeños animales. 4ª. Edición, Multimédisca Ediciones Veterinarias Barcelona, España. SF991.S591. ISBN 9788496344242

Complementario:

1. Dessal F. (2020). Neurología Felina. Intermédica, Argentina. ISBN 978-950-555-477-5
2. Ettinger SJ, Feldman EC, Coté E. (2017). Textbook of Veterinary Internal Medicine. 8th edition Saunders Elsevier Vol 1-2 ISBN 978-03-23312-11-0
3. Feldman EC, Fracassi F, Paterson ME. (2019). Endocrinología Felina. EDRA, España. ISBN 978-84-17640-58-3
4. Gómez N, Feijoó S, Wolberg A. (2017). Síndromes clínicos en caninos y felinos. Algoritmos. Intermédica, Argentina. ISBN 978-950-555-431-7
5. Gough A, Murphy KF. (2015). Differential Diagnosis in Small Animal Medicine. 2nd edition, Blackwell Publishing USA ISBN 978-1-118-40971-8
6. Hall JE, Murphy K, Darke P. (2004). Notes in Canine Internal Medicine. Blackwell Publishing. ISBN 978-0-632-05371-1
7. Journal of small animal practice. Wiley <http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111> (ISSN)1748-5827 (publicación periódica mensual)
8. Little SE JR (2016): August's Consultation in Feline Internal Medicine. 7th Edition Elsevier ISBN 978-0-323-22652-3
9. Maddison JE, Volk HA, Church DB. (2015). Clinical reasoning in small animal practice. 1 edition Wiley-Blackwell ISBN 978-1-118-74175-7
10. Montoya-Alonso JA, García-Guasch L. Manual de Enfermedades Respiratorias en Animales de Compañía. Multimédisca Ediciones Veterinarias España. ISBN 978-84-963344-61-7
11. Nelson RW, Couto CG. (2020) Medicina Interna de Pequeños Animales. 6ª. Edición EDRA, España ISBN 978-84-96344-61-7
12. Noakes DE, Parkinson TJ, England GCW (2019). Veterinary Reproduction & Obstetrics. 10th Edition Saunders Elsevier ISBN 978-0-7020-7233-8
13. Platt S, Olby N. (2013). BSAVA Manual of Canine and Feline Neurology. 4º Edition BSAVA ISBN 978-1-905319-34-3



14. Sykes JE. (2013). Canine and feline infectious diseases. 1 Edition Saunders Elsevier USA. ISBN 978-1-4377-0795-3
15. Topics in Companion Animal Medicine. Elsevier
<http://www.sciencedirect.com/science/journal/19389736> ISSN 1938-9736
(publicación periodica cuatrimestral)
16. Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice. Elsevier
<http://www.sciencedirect.com/science/journal/01955616> (publicación periodica bimestral) ISBN 978-0-323-96185-1 ISSN 0195-5616
17. William H, Miller WH, Griffin CE, Campbell KL. (2012): Muller and Kirk's Small Animal Dermatology. 7th Edition Elsevier ISBN 978-1-41600-02-80