

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



**Manual de Prácticas:**  
**Clínica de Perros y Gatos**

Elaboró:	M en C Marco Antonio Barbosa Mireles	Fecha:	19/06/2018
	Dr. Javier Del Ángel Caraza		

Fecha de aprobación	H. Consejo Académico	H. Consejo de Gobierno
	29/10/2018	29/10/2018



## 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 **Medicina Veterinaria y Zootecnia**

Unidad de Aprendizaje **Clínica de Perros y Gatos** Clave **L43879**

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 **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

No escolarizada. Sistema abierto  Mixta (especificar)

### Formación común

N/A

### Formación equivalente

**Unidad de aprendizaje**

**N/A**



## II. 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 alumno debe 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.



### III. 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 organizara 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)
- Los alumnos portaran pijamas quirúrgicos color azul marino y bata blanca.
- Cada alumno deberá traer el siguiente material para su práctica: tejas de mayo, una pinza de Kelly o de mosquito, termómetro y estetoscopio.
- Los alumnos estarán en calidad de observadores, solo podrán participar en los casos que lo permitan si el profesor lo cree conveniente, esto es para evitar el malestar de algunos propietarios que lo tomar a mal.
- Las dudas que surjan de la atención de los perros y gatos, serán contestadas fuera del consultorio con el fin de no interrumpir el desarrollo de la misma.

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 recabación 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 ésta herramienta que permitirá al estudiante participar en las actividades médicas en el Hospital Veterinario para Pequeñas Especies de la Facultad.

## IV. 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:

1. Aproximación diagnóstica y terapéutica de las principales enfermedades del sistema tegumentario
2. Aproximación diagnóstica y terapéutica de las principales enfermedades del sistema digestivo
3. Aproximación diagnóstica y terapéutica de las principales enfermedades del sistema cardiovascular
4. Aproximación diagnóstica y terapéutica de las principales enfermedades del sistema respiratorio
5. Aproximación diagnóstica y terapéutica de las principales enfermedades del sistema urinario
6. Aproximación diagnóstica y terapéutica de las principales enfermedades sistema reproductor
7. Aproximación diagnóstica y terapéutica de las principales enfermedades sistema nervioso
8. Aproximación diagnóstica y terapéutica de las principales enfermedades sistema musculoesquelético
9. 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:

1. Ettinger, S.J., Feldman, E.C. (2010):Textbook of Veterinary Internal Medicine. 7 edición Saunders Elsevier
2. Nelson,W.R., Couto,G.( 2014): Small Animal Internal Medicine. 5 edition Mosby Elsevier
3. Gough A. (2007): Differential diagnosis in Small animal medicine.1 edition Blackwell Publishing USA
4. Maddison J.E., Volk H.A.,Church D.B. (2015): Clinical reasoning in small animal practice. 1 edition Wiley-Blackwell
5. Topics in companion animal medicine. Elsevier <http://www.sciencedirect.com/science/journal/19389736> (publicación periodica cuatrimestral)
6. Veterinary clinics of north America: small animal practice. Elsevier <http://www.sciencedirect.com/science/journal/01955616> (publicación periodica bimestral)
7. Sykes J.E. (2013). Canine and feline infectious diseases. 1 Edition Saunders Elsevier
8. Summers A. (2014). Common diseases of companion animals. 3° Edition Mosby