



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia



Práctica de medicina de gatos

Clave 0732	Semestre 8 a 10	Créditos 2	Área	Medicina (X)
				Zootecnia ()
				Salud Pública ()
				Humanidades ()
				Básico ()
Ciclo				Intermedio ()
				Profesional (X)
Modalidad del curso:	Semestral ()			
	Hemisemestral (X)			
Carácter	Obligatoria ()			
	Optativa (X)			
		Horas		
		Semana	Semestre/Hemisemestre	
		Teóricas	0	Teóricas 0
		Prácticas	30	Prácticas 60
		Total	30	Total 60

Seriación	
Asignatura(s) antecedente(s)	Medicina de Gatos, Práctica de Medicina de Perros y Gatos

Objetivo general:	
El alumno tendrá la habilidad de integrar los conocimientos teórico-prácticos que le permitan llegar a diagnósticos o aproximación de los mismos en los casos clínicos de gatos para poder instaurar la terapéutica y prevención apropiadas.	
Objetivos específicos	
Unidad	Objetivo Específico:
1	Realizará el examen físico general en los pacientes de forma ordenada, sistemática, cuidadosa y completa, para poder identificar y describir las alteraciones encontradas para que sean integradas en la metodología del diagnóstico orientada a problemas.
2	Adquirirá la confianza y destreza necesaria para la obtención de la anamnesis e historia clínica mediante la realización de entrevistas médicas a los propietarios de los pacientes, realizando un interrogatorio ordenado y

	eficaz en el que las preguntas se formulen cuidadosamente, para obtener los datos que puedan ser de utilidad para el desarrollo de la metodología del diagnóstico orientada a problemas.
3	Evaluará la cavidad oral de los gatos de forma cuidadosa y exhaustiva, identificando las diferentes patologías que la afectan y determinando el grado de enfermedad paradontal que padecen los pacientes para poder sugerir el tratamiento indicado en cada caso.
4	Desarrollará la metodología de diagnóstico orientada a problemas en forma lógica, sistemática y ordenada para la elaboración del plan diagnóstico y terapéutico de los casos clínicos.
5	Evaluará el progreso de los pacientes que se presenten a revisión y que se encuentren hospitalizados mediante la elaboración de notas de progreso.
6	Identificará el comportamiento felino que demuestre diferentes grados de estrés, agresividad y miedo observando a los pacientes ambulatorios y hospitalizados para poder decidir el tipo de manejo y sujeción que requieren los pacientes. Aplicará diferentes técnicas de manejo y sujeción del paciente manteniendo la seguridad de ambos, para poder realizar los procedimientos necesarios durante la consulta y la hospitalización. Evitará el estrés de los gatos implementando diferentes técnicas que permitan disminuir el mismo para poder llevar a cabo un mejor manejo de los pacientes durante la consulta y la hospitalización.
7	Practicará mediante la utilización de modelos animales, la metodología adecuada para tomar muestras de sangre venosa y de orina, para adquirir la destreza y confianza necesarias que facilite la toma de muestras en pacientes reales.
8	Realizará la prueba de diagnóstico rápido de VIF/LeVF, dando la interpretación adecuada del resultado para proponer alternativas terapéuticas y preventivas.
9	Seleccionará las pruebas que deben ser realizadas en los pacientes de acuerdo al cuadro clínico y realizará la interpretación de las mismas (perfil integral, pruebas de gabinete y pruebas rápidas), asociando las alteraciones encontradas con enfermedades específicas, historia clínica, hallazgos al examen físico y semiología de los pacientes para la obtención de un diagnóstico y formulación del plan terapéutico adecuado.
10	Realizará un resumen completo de los casos asignados de pacientes ambulatorios, incluyendo las alteraciones iniciales del paciente, pruebas que se han realizado, el diagnóstico presuntivo del que sospecha, tratamientos que se han administrado y evolución del paciente para contar con la información necesaria que permita tomar decisiones con respecto al caso. Llevará a cabo un estudio exhaustivo de la enfermedad de la que se sospecha en cada caso y las alteraciones encontradas en los casos, para poder desarrollar propuestas (de manejo, terapéuticas o diagnósticas) que permitan resolver los problemas encontrados en cada caso. Participará activamente en la discusión de casos clínicos que se presentan en la ronda del área de medicina de gatos para aumentar su aprendizaje y aportar ideas que permitan la resolución de casos clínicos.
11	Atenderá los gatos hospitalizados encargándose de su medicación, manejo, limpieza y bienestar, para valoración de la evolución de los pacientes y la pertinencia de los tratamientos de las diferentes enfermedades.

	Elaborar hojas terapéuticas de los pacientes hospitalizados donde se indique el manejo necesario a seguir, los horarios de alimentación y medicación así como las dosis de los medicamentos y el cálculo de la terapia de líquidos para reafirmar sus conocimientos sobre las enfermedades.
12	Enlistará los fármacos que comúnmente son utilizados en gatos, describiendo el mecanismo de acción de éstos, la dosis recomendada, así como las contraindicaciones y los efectos adversos que pudieran presentarse, para poder formular la terapia farmacológica adecuada en diferentes casos clínicos. Elaborará recetas médicas para los pacientes indicando el producto comercial, la presentación y concentración de mismo, la vía de administración, la dosis, el intervalo de administración del fármaco y la duración del tratamiento para poder implementar la terapia farmacológica adecuada en diferentes casos clínicos.
13	Determinará el porcentaje de deshidratación de un paciente tomando en cuenta las alteraciones encontradas en la historia clínica, examen físico y pruebas de laboratorio, para poder calcular la terapia de líquidos adecuada. Calculará la terapia de líquidos adecuada para un gato deshidratado considerando la terapia de mantenimiento y la terapia de reemplazo necesaria para corregir el desbalance electrolítico del paciente.
14	Explicará a los propietarios las alteraciones encontradas en su mascota, los diagnósticos presuntivos y las pruebas necesarias utilizando un lenguaje sencillo, mostrando seguridad y empatía con los propietarios para brindar un servicio de calidad.

Índice temático			
Unidad	Temas	Horas	
		Semestre/Hemisemestre	
		Teóricas	Prácticas
1	Examen físico general.		2
2	Anamnesis e historia clínica.		2
3	Evaluación de la cavidad oral.		2
4	Metodología de diagnóstico orientada a problemas.		20
5	Evaluación del progreso del paciente.		5
6	Manejo y sujeción de gatos.		2
7	Toma de muestras de sangre venosa y orina.		2
8	Prueba de Virus de Inmunodeficiencia Felina y Leucemia Viral Felina.		2
9	Interpretación de perfil integral, pruebas de gabinete y pruebas rápidas.		2
10	Discusión de casos clínicos.		10
11	Farmacología en gatos.		5
12	Cálculo de terapia de líquidos.		2
13	Servicio de atención al cliente.		4
Total			60

Contenido	
N°	Prácticas
1	1.2 Realización de Examen Físico General en gatos enfermos. 1.3 Identificación y descripción de alteraciones.
2	2.1 Obtención de Historia Clínica. 2.2 Obtención de Anamnesis. 2.3 Identificación de problemas.
3	3.1 Revisión de cavidad oral de gatos enfermos. 3.2 Identificación de problemas.
4	4.1 Desarrollo de la Metodología de Diagnóstico Orientada a Problemas en casos clínicos.
5	5.1 Elaboración de Notas de Progreso.
6	6.1 Manejo y sujeción de gatos en consulta. 6.2 Manejo y sujeción de gatos para toma de muestras de sangre y orina. 6.3 Manejo y sujeción de gatos en hospitalización.
7	7.1 Toma de muestras de sangre en modelo animal. 7.2 Toma de muestra de orina en modelo animal.
8	8.1 Realización de prueba de VIF y LeVF. 8.2 Interpretación de resultados.
9	9.1 Asociación de historia clínica, semiología y alteraciones al examen físico con los resultados obtenidos de las pruebas rápidas. 9.2 Asociación de historia clínica, semiología y alteraciones al examen físico con los resultados obtenidos del perfil integral. 9.3 Asociación de historia clínica, semiología y alteraciones al examen físico con los resultados obtenidos de las pruebas de gabinete.
10	10.1 Elaboración de resumen de casos clínicos. 10.2 Análisis de casos clínicos. 10.3 Elaboración de propuestas de manejo, terapéuticas o diagnósticas. 10.4 Puntualidad y orden
11	11.1 Medicación de pacientes hospitalizados. 11.2 Manejo de pacientes hospitalizados. 11.3 Limpieza de pacientes hospitalizados. 11.4 Bienestar de pacientes hospitalizados. 11.5 Elaboración de hojas terapéuticas de pacientes hospitalizados.
12	12.1 Listado de fármacos comúnmente utilizados en gatos.
13	13.1 Determinación del porcentaje de deshidratación de pacientes. 13.2 Cálculo de Terapia de Líquidos de pacientes.
14	14.1 Trato al propietario

Actividades enseñanza-aprendizaje	
Exposición	(X)
Trabajo en equipo	()
Lecturas	(X)
Trabajo de investigación	(X)
Prácticas	(X)

Otras (especificar):

Evaluación del aprendizaje	
Exámenes parciales	()
Examen final	()
Trabajos y tareas	(X)
Presentación de tema	(X)
Participación en clase	(X)
Habilidades prácticas	(X)
Otras (especificar):	

Perfil profesiográfico	
Título o grado	Médico Veterinario Zootecnista
Experiencia en el área (años)	3
Otra característica	En constante actualización médica en el área de medicina de gatos y en constante actualización didáctica

Habilidades y destrezas
Aplicar los métodos de contención física en gatos.
Realizar examen físico general en gatos.
Aplicar la metodología de diagnóstico orientado a resolver problemas en los gatos.
Realizar la prueba de diagnóstico de leucemia viral felina, inmunodeficiencia felina y dirofilariosis.
Administrar medicamentos a gatos hospitalizados.

Bibliografía básica:
<ol style="list-style-type: none">1. AUGUST J. Consultations in feline internal medicine. Vol. 6. Missouri: Saunders, Elsevier, 2010.2. LITTLE S. The Cat: clinical medicine and management. Missouri: Elsevier, 2012.3. MARIN J. Enfermedades de los gatos y su manejo clínico. CEAMVET. México. 2011.
Bibliografía complementaria:
<ol style="list-style-type: none">1 COTE E, MACDONALD K, et al. Feline Cardiology. Iowa: Wiley Blackwell, 2011.2 DROBATZ K, COSTELLO M. Feline Emergency and Critical Care Medicine. Iowa: Wiley Blackwell, 2010.3 LAPPIN M. Feline Internal Medicine Secrets. Philadelphia: Hanley and Belfus INC., 2010.4 Revistas: Journal of Feline Medicine and Surgery The Veterinary Clinics of

North America of Small Animal Practice.
5 RAND J. Problem-Based Feline Medicine. Missouri: Elsevier, 2006.

Referencias en línea:

www.catvets.com *American Association of Feline Practitioners*
www.isfm.net *International Society of Feline Medicine*