



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia



Práctica de medicina de perros y gatos

Clave 0707	Semestre 8 a 10	Créditos 2	Área	Medicina (X)
				Zootecnia ()
				Salud Pública ()
				Humanidades ()
			Ciclo	Básico ()
				Intermedio ()
				Profesional (X)
Modalidad del curso:	Semestral ()	Tipo	T () P (X) T/P ()	
	Hemisemestral (X)			
Carácter	Obligatoria ()	Horas		
	Optativa (X)			
	Semana	Semestre/Año		
	Teóricas 0	Teóricas	0	
	Prácticas 30	Prácticas	60	
	Total 30	Total	60	

Seriación	
Asignatura(s) antecedente(s)	Medicina de gatos, Medicina de perros y medicina de Gatos

Objetivo general:	
El alumno aprenderá a realizar el examen físico general en perros y gatos, usando la metodología para elaborar el expediente clínico, mediante el sistema de diagnóstico orientado a problemas; usando diferentes criterios para la selección de pruebas diagnósticas. Asimismo, aprenderá las formas adecuadas de comunicarse con los propietarios de mascotas.	
Objetivos específicos	
Unidad	Objetivo específico:
1	Aplicará los aspectos etológicos relacionados con el carácter y temperamento de los perros y los gatos, para poder seleccionar el método de sujeción y/o contención apropiado para la atención clínica de cada paciente en particular.

2	Obtendrá una base de datos tomando en cuenta la reseña, historia clínica, anamnesis y examen físico para aplicar el sistema de diagnóstico orientado a problemas.
3	Adquirirá las habilidades necesarias para la obtención de muestras de laboratorio.
4	Observará y asistirá en la decisión de establecer diversos calendarios de vacunación.
5	Evaluará el progreso de los pacientes que se presenten a revisión y que se encuentren hospitalizados, mediante la participación de la elaboración de notas de progreso en las que se recopila la información.
6	Observará y asistirá en la elaboración de órdenes clínicas y terapéuticas de pacientes hospitalizados, ayudando en el establecimiento de los mismos.
7	Observará y asistirá en la toma de estudios radiográficos.
8	Observará y asistirá en los procedimientos anestésicos.
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	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 perro y un gato deshidratado considerando la terapia de mantenimiento y la terapia de reemplazo necesaria para corregir el desbalance electrolítico del paciente.

Índice temático			
Unidad	Temas	Horas semestre/Hemisemestre	
		Teóricas	Prácticas
1	Examen físico general	0	10
2	Sistema de Diagnóstico Orientado a Problemas	0	10
3	Toma de muestras de laboratorio	0	2
4	Vacunación	0	2
5	Evaluación del progreso del paciente	0	2
6	Medicación intrahospitalaria	0	2
7	Radiología	0	10
8	Anestesia	0	10
9	Interpretación de perfil integral, pruebas de gabinete y pruebas rápidas	0	2
10	Calculo de terapia de líquidos	0	10
	Total	0	60

Contenido Temático	
Unidad	Subtemas
1	1.2 Realización de examen físico general en perros y 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. 2.4 Elaboración del expediente clínico orientado a problemas
3	3.1 Aplicación de técnicas de muestreo. 3.2 Muestreo de vena yugular, safena y cefálica. 3.3 Muestreo de orina por micción, cateterización y cistocentesis.
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 Administración de medicamentos orales e inyectables para perros y gatos hospitalizados. 6.2 Manejo y sujeción de perros y gatos en hospitalización.
7	7.1 Medición y cálculo de Map y KvP para realizar estudios radiográficos. 7.2 Posicionamiento del paciente para estudios radiográficos. 7.3 Identificación de referencias anatómicas para estudios radiográficos. 7.4 Marcaje de estudios radiográficos.
8	8.1 Revisión de las fases del procedimiento anestésico. 8.2 Evaluación pre anestésica. 8.3 Revisión de la pre-medicación, canalización, inducción, intubación y mantenimiento.
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 Determinación del porcentaje de deshidratación de pacientes. 10.2 Cálculo de terapia de líquidos de pacientes.

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

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

Perfil profesiográfico	
Título o grado	Médico Veterinario Zootecnista Especialista en Medicina y Cirugía de Perros y Gatos
Experiencia en el área (años)	3 (tres)
Otra característica	En constante actualización didáctica

Habilidades y destrezas
Realizar el examen físico general en perros y gatos, usando la metodología para elaborar el expediente clínico, mediante el sistema de diagnóstico orientado a problemas; usando diferentes criterios para la selección de pruebas diagnósticas. Aprender las formas adecuadas de comunicarse con los propietarios de mascotas.

<p>Bibliografía básica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. BIRCHARD SJ, SHERDING RG. Manual of Small Animal Practice. 3rd ed. USA: Saunders Elsevier, 2006. 2. ETTINGER SJ, FELDMAN EC. Textbook of Veterinary Internal Medicine: diseases of the dog and cat. 7th ed. USA: Saunders Elsevier, 2010. 3. NELSON RW, COUTO CG. Small Animal Internal Medicine. 4th ed. USA: Mosby, 2009.
<p>Bibliografía complementaria:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. BARTGES J, POLZIN D. Nephrology and Urology of Small Animals. USA: Wiley-Blackwell, 2011. 2. BELERENIAN G, MUCHA C, CAMACHO A, MANUBENS J. Afecciones cardiovasculares en pequeños animales. 2^a ed. Argentina: Inter-Médica, 2007. 3. CHANDLER ML. Small Animal Gastroenterology. USA: Saunders, 2011. 4. FELDMAN EC. Endocrinología y Reproducción canina y felina. 3^a ed. Argentina: Intermédica 2007. 5. KING LG. Textbook of respiratory disease in dogs and cats. USA: Saunders, 2004. 6. SCOTT DW, MILLER WH, GRIFFIN CE. Muller & Kirk's Small Animal Dermatology. 6th ed. USA: Saunders, 2001. 7. SHAW DH, IHLE SL. Small Animal Internal Medicine. USA: Williams &

Wilkins, 1997.

Revistas:

1. American Journal of Veterinary Research.
2. Compendium on Continuing Education for the Practitioner Veterinarian.
3. Journal of the American Animal Hospital Association.
4. Journal of the American Veterinary Medical Association.
5. Problems in Veterinary Medicine.
6. Revista de la AMMVEPE (Asociación Mexicana de Médicos Especialistas en Pequeñas especies, A.C.).
7. Seminars in Veterinary Medicine and Surgery (Small Animal).
8. The Veterinary Clinics of north America of Small Animal Practice.
9. Veterinary Medicine.
- 10.** Veterinary Record.

Referencia en línea:

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed>

<http://www.ivis.org>

<http://www.highware.stanford.edu>

<http://www.abcd-vets.org>