



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Práctica de medicina de perros

Clave 0733	Semestre 10	Créditos 2	Área	Medicina	(x)	
				Zootecnia	()	
				Salud Pública	()	
				Humanidades	()	
			Ciclo	Básico	()	
				Intermedio	()	
				Profesional	(x)	
Modalidad	Curso Semestral	()	Tipo	T ()	P (x)	T/P ()
	Curso Hemi semestral	(x)				
Carácter	Obligatorio	()	Horas			
	Optativo	(x)				
			Semana	Semestre		
			Teóricas	0	Teóricas	0
			Prácticas	30	Prácticas	60
			Total	30	Total	60

Seriación (si no hay seriación escribir la palabra NINGUNA)	
Asignaturas antecedentes	Medicina de Perros y Gatos Práctica de medicina de perros y gatos Medicina de perros
Asignaturas subsecuentes	

Objetivo general:
Aplicar los conocimientos adquiridos en la asignatura de Medicina de Perros, mediante el aprendizaje de una metodología orientada a resolver problemas para poder emitir diagnósticos y así sugerir tratamientos.

Índice temático			
Unidad	TEMA	Horas Semestre/ Hemisemestre	
		Teóricas	Prácticas
1	Examen diagnóstico en ortopedia.	0	12
2	Examen diagnóstico en neurología.	0	12
3	Examen diagnóstico en oftalmología.	0	12

Aprobado por el Consejo Académico del Área de las Ciencias Biológicas y de la Salud el 20 de enero de 2005.
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 20 de noviembre de 2013.
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 5 de agosto de 2024.

4	Examen diagnóstico en el paciente de urgencias y terapia intensiva.	0	12
5	Examen diagnóstico en fisioterapia	0	12
Total		0	60

Unidad	Contenido
1	Examen diagnóstico en ortopedia. Objetivo: Realizar un examen ortopédico, siguiendo la metodología aprendida que le permita desarrollar el criterio médico para el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades ortopédicas del desarrollo más frecuentes.
	1.1 Estática 1.2 Dinámica 1.3 Palpación 1.4 Integración diagnóstica y terapéutica.
2	Examen diagnóstico en neurología. Objetivo: Realizar un examen neurológico, siguiendo la metodología aprendida que le permita desarrollar el criterio médico, para el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades más frecuentes de la médula espinal.
	2.1 Estado mental 2.2 Locomoción 2.3 Reacciones posturales. 2.4 Segmentos medulares 2.5 Integración diagnóstica y terapéutica.
3	Examen diagnóstico en oftalmología. Objetivo: Realizar el examen oftalmológico, siguiendo la metodología aprendida que le permita desarrollar el criterio médico, para el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de los párpados y la córnea más frecuentes.
	3.1 Observación a distancia de las estructuras externas 3.2 Examen neuroftálmico. 3.2 Evaluación de la órbita. 3.3 Evaluación de párpados, pestañas, conjuntiva. 3.4 Evaluación de la córnea, esclera, cámara anterior, iris y pupila. 3.5 Evaluación del cristalino. 3.6 Evaluación del vítreo, retina y nervio óptico. 3.7 Conocimiento del oftalmoscopio directo, oftalmoscopio indirecto y biomicroscopio. 3.8 Descripción de la prueba de Schirmer, tinción de fluoresceína, tinción de rosa de bengala, tonometría en sus diferentes técnicas, gonioscopia, toma de citologías y de cultivos. 3.9 Integración diagnóstica y propuesta terapéutica.
4	Examen diagnóstico en el paciente de urgencias y terapia intensiva. Objetivo: Realizar el examen primario de urgencias y un examen físico secundario en el paciente crítico, siguiendo la metodología aprendida que le permita determinar el riesgo vital del paciente y desarrollar el criterio médico en el diagnóstico y tratamiento.
	4.1 Examen primario en urgencias. 4.2 Determinación del riesgo vital. 4.2.1 Vías aéreas permeables. 4.2.2 Patrón respiratorio. 4.2.3 Estado hemodinámico. 4.2.4 Estado mental. 4.3 Examen físico secundario (general, ortopédico o neurológico).

Aprobado por el Consejo Académico del Área de las Ciencias Biológicas y de la Salud el 20 de enero de 2005.
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 20 de noviembre de 2013.
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 5 de agosto de 2024.

4.4 Integración diagnóstica y terapéutica.	
5	Examen diagnóstico en fisioterapia. Objetivo: Aplicar los conocimientos para realizar el examen de fisioterapia en pacientes convalcientes y establecer el programa de rehabilitación más adecuado para cada paciente.
5.1 Reseña del paciente 5.2 Anamnesis 5.3 Evaluación en estática 5.4 Evaluación en dinámica 5.5 Palpación y evaluación de estructuras anatómicas 5.6 Evaluación rangos de movimiento articular	
No.	PRÁCTICAS
1	Examen diagnóstico en ortopedia. Objetivo: Realizar un examen ortopédico, siguiendo la metodología aprendida que le permita desarrollar el criterio médico para el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades ortopédicas del desarrollo más frecuentes.
2	Examen diagnóstico en neurología. Objetivo: Realizar un examen neurológico, siguiendo la metodología aprendida que le permita desarrollar el criterio médico, para el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades más frecuentes de la médula espinal.
3	Examen diagnóstico en oftalmología. Objetivo: Realizar el examen oftalmológico, siguiendo la metodología aprendida que le permita desarrollar el criterio médico, para el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de los párpados y la córnea más frecuentes.
4	Examen diagnóstico en el paciente de urgencias y terapia intensiva. Objetivo: Realizar el examen primario de urgencias y un examen físico secundario en el paciente crítico, siguiendo la metodología aprendida que le permita determinar el riesgo vital del paciente y desarrollar el criterio médico en el diagnóstico y tratamiento.
5	Examen diagnóstico en fisioterapia. Objetivo: Aplicar los conocimientos para realizar el examen de fisioterapia en pacientes convalcientes y establecer el programa de rehabilitación más adecuado para cada paciente.

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	(x)
Trabajos y tareas	(x)
Presentación de tema	()
Participación en clase	(x)
Habilidades prácticas	(x)
Otras (especificar):	

Aprobado por el Consejo Académico del Área de las Ciencias Biológicas y de la Salud el 20 de enero de 2005.
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 20 de noviembre de 2013.
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 5 de agosto de 2024.

Habilidades y destrezas
Realizar el examen ortopédico en perros.
Realizar el examen oftalmológico básico en perros.
Realizar el examen neurológico en perros.
Realizar la valoración inicial del paciente crítico.
Realizar el examen en fisioterapia.
Aplicar la metodología diagnóstica y terapéutica en ortopedia, oftalmología, neurología y cuidados intensivos en perros.

Perfil Profesiográfico	
Título o grado	Médico Veterinario Zootecnista
Experiencia profesional y docente	5
Otra	

Bibliografía Básica
<p>1. MOULY J, DONATI P. Manejo integral del shock en perros y gatos. España: Multimédica Ediciones Veterinarias, 2020.</p> <p>2. Carles MORALES MC, MAESO OC, SUÑOL IA. Casos clínicos de neurología canina y felina. España: Multimédica Ediciones Veterinarias, 2021.</p> <p>3. MARTIN CL, PICKETT J, SPIESS BM. Ophthalmic disease in veterinary medicine. USA: CRC Press,2019.</p>
Bibliografía complementaria
<p>1. BIRCHARD SJ, SHERDING RG. Manual of Small Animal Practice. 3rd edition. USA: Saunders Elsevier, 2006.</p> <p>2. ETTINGER SJ, FELDMAN EC. Textbook of Veterinary Internal Medicine: diseases of the dog and cat. 7th edition. USA: Saunders Elsevier, 2010.</p> <p>3. NELSON RW, COUTO CG: Small Animal Internal Medicine. 4th edition. USA: Mosby, 2009.</p> <p>4. GELATT KN. Essentials of Veterinary Ophthalmology. 4th edition. USA: Kirk N. Gelatt Editor, 2009.</p> <p>5. GREEN CE. Infectious diseases of the dog and cat. 3th edition. USA: Saunders Elsevier, 2006.</p> <p>6. PIERMATTEI D. Handbook of Small Animal Orthopedics and Fracture Repair. 4th edition. Edimburgo: Elsevier Saunders, 2006.</p> <p>7. PLATT RS, OLBY NJ. Manual de Neurología en Pequeños Animales. España: Ediciones S, 2008.</p> <p>8. SANTOSCOY EC. Ortopedia, Neurología y Rehabilitación en Pequeñas Especies. México: Manual Moderno, 2008.</p> <p>Referencias en línea: http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed http://www.ivis.org</p>

Aprobado por el Consejo Académico del Área de las Ciencias Biológicas y de la Salud el 20 de enero de 2005.
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 20 de noviembre de 2013.
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 5 de agosto de 2024.

[http://www. highware.stanford.edu](http://www.highware.stanford.edu)
<http://www.abcd-vets.org>

Revisaron el programa:

Carlos Eduardo Santoscoy Mejía PTCD
María De La Luz Ramírez Méndez PAI
Joaquín Arturo Quiroz Mercado PAI
Tania Edith Arroyo Manzanilla PAI

Aprobado por el Consejo Académico del Área de las Ciencias Biológicas y de la Salud el 20 de enero de 2005.
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 20 de noviembre de 2013.
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 5 de agosto de 2024.