UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Medicina de perros

Clave	Semestre	Créditos	Área		
0685	10	4		Medicina	(X)
				Zootecnia	( )
				Salud Pública	( )
				Humanidades	( )
			Ciclo	Básico	( )
				Intermedio	( )
				Profesional	(X)

Modalidad	**Curso Semestral ( )** **Curso Hemi semestral (X)**	**Tipo T (X) P ( )T/P ( )**
Carácter	**Obligatorio ( )** **Optativo (X)**	**Horas** **4**

Semana		Semestre	
Teóricas	4	Teóricas	32
Prácticas	0	Prácticas	
Total	4	Total	32

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

Objetivo general:
Integrar los conocimientos adquiridos durante la carrera, en particular en la asignatura de Medicina de Perros y Gatos, mediante el aprendizaje de una metodología orientada a identificar problemas, para poder emitir diagnósticos, sugerir tratamientos y plantear pronósticos.

Índice temático

Unidad	TEMA	Horas Semestre/ Hemisemestre	
		Teóricas	Prácticas
1	Aparato locomotor	4	
2	Sistema nervioso	6	
3	Aparato ocular	8	

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 8 de mayo de 2006.
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 2 de diciembre de 2013.
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 5 de agosto de 2024.

4	Paciente de urgencias y terapia intensiva	6	
5	Rehabilitación	8	
Total		**32**	

Unidad	Contenido
1	**Aparato locomotor** **Objetivo: Conocer el examen ortopédico, mediante el aprendizaje de la metodología para realizarlo, que le permita interpretar los hallazgos y estudiar las enfermedades ortopédicas del desarrollo más frecuentes, por medio del análisis y discusión de la información que le permite desarrollar el criterio médico en el diagnóstico y tratamiento.**
1.1 Metodología para realizar el examen ortopédico. 1.2 Interpretación del examen ortopédico. 1.3 Enfermedades ortopédicas del desarrollo más frecuentes.	
2	**Sistema nervioso** **Objetivo: Conocer el examen neurológico, mediante el aprendizaje de la metodología para realizarlo, que le permita interpretar los hallazgos y estudiar las enfermedades de la médula espinal más frecuentes, por medio del análisis y discusión de la información, que le permita desarrollar el criterio médico en el diagnóstico y tratamiento.**
2.1 Metodología para realizar el examen neurológico. 2.2 Interpretación de los hallazgos al examen neurológico. 2.3 Diagnóstico y tratamiento de los trastornos de la médula espinal	
3	**Oftalmología. Órgano de la visión** **Objetivo: Conocer el examen oftalmológico, mediante el aprendizaje de la metodología para realizarlo, que le permita interpretar los hallazgos y estudiar las enfermedades más frecuentes de los párpados y de la córnea por medio del análisis y discusión de la información, que le permita desarrollar el criterio médico en el diagnóstico y tratamiento.**
3.1 Metodología para realizar el examen oftalmológico. 3.2 Interpretación de los hallazgos al examen neuroftálmico. 3.3 Evaluación de anexos, órbita, párpados, conjuntiva, esclera, córnea, cámara anterior, iris, pupila, cristalino, ángulo iridocorneal, vítreo, retina y nervio óptico. 3.4 Descripción de equipos utilizados y pruebas complementarias. Oftalmoscopía directa, oftalmoscopía indirecta, biomicroscopía, prueba de schirmer, tinción de fluoresceína, tinción de rosa de bengala, gonioscopía, tipos de tonometría, citologías y cultivos.	
4	**Paciente de urgencias y terapia intensiva** **Objetivo: Conocer el examen primario de urgencias, mediante el aprendizaje de la metodología para realizarlo, que le permita determinar el riesgo vital del paciente y estudiar el examen físico secundario en el paciente crítico, por medio del análisis y discusión de la información, que le permita desarrollar el criterio médico en el diagnóstico y tratamiento.**
4.1 Metodología para determinar el riesgo vital. 4.2 Examen primario en urgencias. 4.2.1 A: Vías aéreas permeables. 4.2.2 B: Patrón respiratorio 4.2.3 C: Estado hemodinámico 4.2.4 D: Estado mental 4.3 Examen físico secundario (general, ortopédico o neurológico). 4.4 Integración diagnóstica y terapéutica.	

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 8 de mayo de 2006.
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 2 de diciembre de 2013.
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 5 de agosto de 2024.

5	**Rehabilitación** **Objetivo: Conocer las bases del examen diagnóstico en rehabilitación que le permita establecer un plan terapéutico en el paciente y optimizar su recuperación.**

5.1 Reseña del paciente
5.2 Evaluación dinámica
5.3 Evaluación estática
5.4 Evaluación de los rangos de movilidad articular
5.5 Evaluación de la integridad muscular
5.6 Diagnóstico de discapacidades

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

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

Habilidades y destrezas **(saber hacer de acuerdo al objetivo general)**
Elegir las pruebas diagnósticas necesarias para identificar las enfermedades ortopédicas, oftalmológicas, neurológicas más frecuentes que afectan a perros.
Elegir las pruebas diagnósticas más utilizadas en el paciente de urgencias.
Elegir el tratamiento más adecuado para resolver las enfermedades ortopédicas, oftalmológicas, neurológicas más frecuentes que afectan a perros.
Conocer los procedimientos de soporte médico vital más utilizados en el paciente crítico.
Conocer los principios del examen fisioterápico.
Elegir los programas de rehabilitación empleados con mayor frecuencia en la recuperación de los pacientes.

Perfil Profesiográfico	
Título o grado	Médico Veterinario Zootecnista
Experiencia profesional y docente	Experiencia en medicina de perros y en la enseñanza, de 5 años
Otra	

Bibliografía Básica

1. MOULY J, DONATI P. Manejo integral del shock en perros y gatos. España: Multimédica

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 8 de mayo de 2006.
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 2 de diciembre de 2013.
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 5 de agosto de 2024.

Ediciones Veterinarias, 2020.
2. Carles MORALES MC, MAESO OC, SUÑOL IA. Casos clínicos de neurología canina y felina. España: Multimédica Ediciones Veterinarias, 2021.
3. MARTIN CL, PICKETT J, SPIESS BM. Ophthalmic disease in veterinary medicine. USA: CRC Press,2019.

Bibliografía complementaria

1. BIRCHARD SJ, SHERDING RG. Manual of small animal practice. 3rd. Edition. 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. Small animal internal medicine. 4th ed. USA: Mosby, 2009.
GELATT KN. Essentials of veterinary ophthalmology. 4 th Ed. USA: Kirk N. Gelatt Editor, 2009.
4. GREEN CE. Infectious diseases of the dog and cat. 3th ed. USA: Saunders Elsevier, 2006.
5. PIERMATTEI, DL. BRINKER. Handbook of small animal ortopedics and fracture repair. 4 th. Edimburgo: Elsevier Saunders, 2006.
6. PLATT RS, OLBY NJ. Manual de neurología en pequeños animales. España: Ediciones S. España, 2008.
7. SANTOSCOY EC. Ortopedia, neurología y rehabilitación en pequeñas especies. México: Manual Moderno, 2008.

Referencias en línea
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed
http://www.ivis.org
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
Joaquin Arturo Quiroz Mercado PAI
Tania Edith Arroyo Manzanilla PAI

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 8 de mayo de 2006.
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 2 de diciembre de 2013.
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 5 de agosto de 2024.