

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

Clave 0683	Semestre 10	Créditos 4	Área	Medicina (X)	
				Zootecnia ()	
				Salud pública ()	
				Humanidades ()	
			Ciclo	Básico ()	
				Intermedio ()	
				Profesional (X)	
Modalidad	Semestral ()		Tipo	T (X) P () T/P ()	
	Hemisemestral (X)				
Carácter	Obligatorio ()		Horas		
	Optativo (X)				
		Semana		Semestre/Hemisemestre	
		Teóricas	4	Teóricas	32
		Prácticas	0	Prácticas	0
		Total	4	Total	32

Seriación	
Asignatura(s) antecedente(s)	Fauna silvestre.

Objetivo general:	
El alumno adquirirá las bases generales de manejo, contención, alimentación, nutrición, medicina preventiva, salud pública y reproducción de acuerdo a las particularidades y necesidades específicas de cada una de las diferentes especies de fauna silvestre. Además, aplicará los conocimientos adquiridos en otras asignaturas relacionadas con el área médica, en las diferentes especies de fauna silvestre.	
Objetivos específicos:	
Unidad	Objetivo específico:
1	Comprenderá los procedimientos básicos de contención y manejo en mamíferos carnívoros para llevar a cabo un examen físico completo y obtener diversas muestras biológicas, para integrar toda esta información en la evaluación de diversos casos clínicos
2	El estudiante comprenderá los procedimientos básicos de contención y manejo en mamíferos primates para llevar a cabo un examen físico completo y obtener diversas muestras biológicas, para integrar toda esta información en la evaluación de diversos casos clínicos

3	El estudiante comprenderá los procedimientos básicos de contención y manejo en mamíferos: artiodáctilos y perisodáctilos para llevar a cabo un examen físico completo y obtener diversas muestras biológicas, para integrar toda esta información en la evaluación de diversos casos clínicos
4	El estudiante comprenderá los procedimientos básicos de contención y manejo en mamíferos marinos y pequeños mamíferos para llevar a cabo un examen físico completo y obtener diversas muestras biológicas, para integrar toda esta información en la evaluación de diversos casos clínicos
5	El estudiante comprenderá los procedimientos básicos de contención y manejo en aves de ornato para llevar a cabo un examen físico completo y obtener diversas muestras biológicas, para integrar toda esta información en la evaluación de diversos casos clínicos
6	El estudiante comprenderá los procedimientos básicos de contención y manejo en aves no de ornato para llevar a cabo un examen físico completo y obtener diversas muestras biológicas, para integrar toda esta información en la evaluación de diversos casos clínicos
7	El estudiante comprenderá los procedimientos básicos de contención y manejo en reptiles para llevar a cabo un examen físico completo y obtener diversas muestras biológicas, para integrar toda esta información en la evaluación de diversos casos clínicos
8	El estudiante comprenderá los procedimientos básicos de contención y manejo en anfibios para llevar a cabo un examen físico completo y obtener diversas muestras biológicas, para integrar toda esta información en la evaluación de diversos casos clínicos

Índice temático			
Unidad	Temas	Horas semestre/año	
		Teóricas	Prácticas
1	Medicina en mamíferos: carnívoros	4	
2	Medicina en mamíferos: primates	2	
3	Medicina en mamíferos: artiodáctilos y perisodáctilos	4	
4	Medicina en mamíferos: roedores, lagomorfos y pequeños mamíferos	2	
	Medicina en mamíferos: mamíferos marinos	2	
	Medicina en mamíferos: proboscídeos	2	
5	Medicina en aves de ornato	4	
6	Medicina en aves de presa, aves acuáticas y otras especies	4	
7	Medicina en reptiles	4	
8	Medicina en anfibios	4	
Total		32	

Contenido	
Unidad	
1	1.1 Características biológicas, fisiología y anatomía comparada en mamíferos carnívoros. 1.2 Consideraciones para el mantenimiento en cautiverio (instalaciones). 1.3 Técnicas de contención y manejo. 1.4 Alimentación y requerimientos nutricionales. 1.5 Examen clínico y pruebas diagnósticas 1.6 Problemas médicos más comunes: diagnóstico, tratamiento y prevención. 1.7 Programas de medicina preventiva, salud pública y zoonosis 1.8 Enfermedades emergentes 1.9 Situación actual: conservación y uso.
2	2.1 Características biológicas, fisiología y anatomía comparada en mamíferos primates. 2.2 Consideraciones para el mantenimiento en cautiverio (instalaciones). 2.3 Técnicas de contención y manejo. 2.4 Alimentación y requerimientos nutricionales. 2.5 Examen clínico y pruebas diagnósticas 2.6 Problemas médicos más comunes: diagnóstico, tratamiento y prevención. 2.7 Programas de medicina preventiva, salud pública y zoonosis 2.8 Enfermedades emergentes 2.9 Situación actual: conservación y uso.
3	3.1 Características biológicas, fisiología y anatomía comparada en mamíferos: artiodáctilos y perisodáctilos. 3.2 Consideraciones para el mantenimiento en cautiverio (instalaciones). 3.3 Técnicas de contención y manejo. 3.4 Alimentación y requerimientos nutricionales. 3.5 Examen clínico y pruebas diagnósticas 3.6 Problemas médicos más comunes: diagnóstico, tratamiento y prevención. 3.7 Programas de medicina preventiva, salud pública y zoonosis 3.8 Enfermedades emergentes 3.9 Situación actual: conservación y uso.
4	4.1 Características biológicas, fisiología y anatomía comparada en mamíferos marinos y pequeños mamíferos. 4.2 Consideraciones para el mantenimiento en cautiverio (instalaciones). 4.3 Técnicas de contención y manejo. 4.4 Alimentación y requerimientos nutricionales. 4.5 Examen clínico y pruebas diagnósticas 4.6 Problemas médicos más comunes: diagnóstico, tratamiento y prevención. 4.7 Programas de medicina preventiva, salud pública y zoonosis 4.8 Enfermedades emergentes 4.9 Situación actual: conservación y uso.

5	<p>5.1 Características biológicas, fisiología y anatomía comparada manejo en aves de ornato.</p> <p>5.2 Consideraciones para el mantenimiento en cautiverio (instalaciones).</p> <p>5.3 Técnicas de contención y manejo.</p> <p>5.4 Alimentación y requerimientos nutricionales.</p> <p>5.5 Examen clínico y pruebas diagnósticas</p> <p>5.6 Problemas médicos más comunes: diagnóstico, tratamiento y prevención.</p> <p>5.7 Programas de medicina preventiva, salud pública y zoonosis</p> <p>5.8 Enfermedades emergentes.</p> <p>5.9 Situación actual: conservación y uso.</p>
6	<p>6.1 Características biológicas, fisiología y anatomía comparada en aves no de ornato.</p> <p>6.2 Consideraciones para el mantenimiento en cautiverio (instalaciones).</p> <p>6.3 Técnicas de contención y manejo.</p> <p>6.4 Alimentación y requerimientos nutricionales.</p> <p>6.5 Examen clínico y pruebas diagnósticas</p> <p>6.6 Problemas médicos más comunes: diagnóstico, tratamiento y prevención.</p> <p>6.7 Programas de medicina preventiva, salud pública y zoonosis</p> <p>6.8 Enfermedades emergentes</p> <p>6.9 Situación actual: conservación y uso.</p>
7	<p>7.1 Características biológicas, fisiología y anatomía comparada en reptiles.</p> <p>7.2 Consideraciones para el mantenimiento en cautiverio (instalaciones).</p> <p>7.3 Técnicas de contención y manejo.</p> <p>7.4 Alimentación y requerimientos nutricionales.</p> <p>7.5 Examen clínico y pruebas diagnósticas</p> <p>7.6 Problemas médicos más comunes: diagnóstico, tratamiento y prevención.</p> <p>7.7 Programas de medicina preventiva, salud pública y zoonosis</p> <p>7.8 Enfermedades emergentes</p> <p>7.9 Situación actual: conservación y uso.</p>
8	<p>8.1 Características biológicas, fisiología y anatomía comparada en anfibios.</p> <p>8.2 Consideraciones para el mantenimiento en cautiverio (instalaciones).</p> <p>8.3 Técnicas de contención y manejo.</p> <p>8.4 Alimentación y requerimientos nutricionales.</p> <p>8.5 Examen clínico y pruebas diagnósticas</p> <p>8.6 Problemas médicos más comunes: diagnóstico, tratamiento y prevención.</p> <p>8.7 Programas de medicina preventiva, salud pública y zoonosis</p> <p>8.8 Enfermedades emergentes</p> <p>8.9 Situación actual: conservación y uso</p>

Actividades enseñanza-aprendizaje	
Exposición	(X)
Trabajo en equipo	()

Lecturas	(X)
Trabajo de investigación	()
Prácticas (taller o laboratorio)	()
Prácticas de campo	()
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)	

Perfil profesiográfico	
Título o grado	Medico veterinario zootecnista con experiencia mínima de 5 años en medicina y manejo de fauna silvestre
Experiencia en el área (años)	5 años mínimo
Otra característica	Maestro en ciencias y/o doctorado

Habilidades y destrezas
Identificar procedimientos básicos de contención y manejo en fauna silvestre en cautiverio.
Integrar información para llegar a un diagnóstico.
Evaluar casos clínicos.

Bibliografía básica:
<ol style="list-style-type: none"> 1. HARTCOURT-BROWN J, CHITTY J: BSAVA Manual of psittacine birds. 2nd ed. British Small Animal Veterinary Association, UK, 2005. 2. MADER DR. Reptile medicine and surgery. 2nd ed. USA: W.B. Saunders, 2006. 3. FOWLER ME, MILLER RE. Zoo and wild animal medicine. Current therapy. 6th ed. USA: W.B. Saunders, 2007.
Bibliografía complementaria:
<ol style="list-style-type: none"> 1. COLES BH. Essential of avian medicine and surgery. 3rd ed. Blackwell publishing. 1997. 2. FOWLER ME. Zoo and wild animal medicine. 2nd ed. USA: W.B. Saunders, 1986. 3. JUDAH V, NUTTALL K. Exotic animal care and management. Thomson Delmar Learning, 2008.

4. MCARTHUR S, WILKINGSON R, MEYER J. Medicine and surgery of tortoises and turtles. Blackwell Publishing, 2004.
5. ROBBINS CT. Wildlife feeding and nutrition. USA: Academic Press, 1994.
6. THOMAS N, HUNTER D, ATKINSON C. Infectious diseases of wild birds. Blackwell Publishing, 2007.
7. WEST G, HEARD D, CAULKETT N. Zoo animal and wildlife immobilization and anesthesia. Blackwell Publishing, 2007.
8. WILLIAMS ES, BAKER IK. Infectious diseases of wild mammals. 2nd ed. USA: Iowa state university press, 2000.
9. ZANTOP DW, RITCHIE B. Avian medicine, principles and application. USA: Wingers Publ, 1997.
10. FAIRBROTHER A, LOCKE LN, HOFF GL. Non infectious diseases of wildlife. 2nd ed. Ames: Iowa State University Press, 1998.
11. DIERAUF LA. CRC Handbook of marine mammal medicine, health, disease and rehabilitation. USA: CRC Press, 1990.
12.
Journal of Zoo and Wild Animal Medicine.
Journal of Wildlife Diseases.
Journal of Herpetology.
Journal of Mammalogy.
Journal of Avian Medicine and Surgery.
Zoo Biology.
Journal of Wildlife Management.
The Veterinary clinics of North America: exotic animal practice
Journal of Exotic Pet Medicine