

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO****Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia****Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia****Prácticas de temas selectos de profundización disciplinaria. Medicina de fauna silvestre en cautiverio**

<b>Clave</b> 0743	<b>Semestre</b> 8 a 10	<b>Créditos</b> 2	<b>Área</b>	<b>Medicina</b> (X)
				<b>Zootecnia</b> ( )
				<b>Salud pública</b> (X)
				<b>Humanidades</b> ( )
			<b>Ciclo</b>	<b>Básico</b> ( )
				<b>Intermedio</b> ( )
				<b>Profesional</b> (X)
<b>Modalidad del curso:</b>	<b>Semestral</b> ( )		<b>Tipo</b>	<b>T ( ) P (x) T/P ( )</b>
	<b>Hemisemestral</b> (X)			
<b>Carácter</b>	<b>Obligatorio ( )</b>		<b>Horas</b>	
	<b>Optativo (x)</b>			
			<b>Semana</b>	<b>Semestre/Hemisemestre</b>
			<b>Teóricas</b> 0	<b>Teóricas</b> 0
			<b>Prácticas</b> 30	<b>Prácticas</b> 60
			<b>Total</b> 30	<b>Total</b> 60

**Seriación**

Asignatura(s) antecedente(s) Ninguna

**Objetivo general:**

El alumno desarrollará habilidades y destrezas básicas en la atención clínica de especies de animales de compañía no convencionales mediante el manejo adecuado de sus principales afecciones con el fin de promover el ejercicio profesional integral afín al área.

**Objetivos específicos**

<b>Unidad</b>	<b>Objetivo específico:</b>
<b>1</b>	Aplicará los conocimientos previamente adquiridos en la carrera para llevar a cabo la evaluación médica de las diferentes especies de animales de compañía no tradicionales.
<b>2</b>	Realizará diferentes cuestionarios e interrogatorios a los propietarios para poder obtener la historia clínica del paciente, con énfasis en los puntos específicos de las diferentes especies.
<b>3</b>	Aprenderá y aplicar las diferentes técnicas de contención y manejo aplicables en las distintas especies de animales de compañía no

	convencionales.
<b>4</b>	Se familiarizará con las especificaciones necesarias para realizar el examen físico en las diferentes especies de mamíferos, aves, reptiles, anfibios e invertebrados que se reciben en la consulta.
<b>5</b>	Aplicará e interpretará diversas pruebas diagnósticas, de acuerdo a las patologías presentes en los pacientes.
<b>6</b>	Con base en los hallazgos de la historia clínica y el examen físico, establecerá diversas hipótesis diagnósticas que expliquen el cuadro presente en el paciente.
<b>7</b>	Integrará un diagnóstico presuntivo, plan terapéutico y criterios para la evaluación del progreso del paciente.
<b>8</b>	Propondrá y comparará las diversas alternativas terapéuticas, médicas o quirúrgicas, para los padecimientos más comunes.
<b>9</b>	Diseñará un programa de medicina preventiva, que permitirá evitar la presentación de estas patologías, para las diferentes especies de animales de compañía no tradicionales.

<b>Índice temático</b>			
<b>Unidad</b>	<b>Temas</b>	<b>Horas semestre/año</b>	
		<b>Teóricas</b>	<b>Prácticas</b>
<b>1</b>	Introducción a la medicina de animales de compañía no convencionales		3
<b>2</b>	Especies más comunes, biología y taxonomía		2
<b>3</b>	Enfermedades más comunes en animales de compañía no convencionales		5
<b>4</b>	Obtención de la historia clínica por especie		10
<b>5</b>	Técnicas de contención y manejo		3
<b>6</b>	Realización del examen físico		8
<b>7</b>	Principales diagnósticos diferenciales		3
<b>8</b>	Aplicación e interpretación de diversas pruebas diagnósticas		5
<b>9</b>	Integración del diagnóstico presuntivo, plan terapéutico y evaluación del progreso del paciente		10
<b>10</b>	Tratamientos médicos o quirúrgicos más comunes		10
<b>11</b>	Programas de medicina preventiva		1
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>60</b>

<b>Contenido</b>	
<b>Unidad</b>	
<b>1</b>	1.1 Administración intrahospitalaria enfocada a la medicina de animales de compañía no convencionales 1.1.1 Atención al cliente 1.1.2 Manejo y calendarización de citas. 1.1.3 Atención e información primaria telefónica.

2	2.1 Búsqueda de información respecto a la biología de especies más comúnmente atendidas. 2.2 Investigación de la taxonomía de especies más comúnmente atendidas.
3	3.1 Enfermedades de mamíferos. 3.2 Enfermedades de reptiles 3.3 Enfermedades de aves
4	4.1 Obtención de historia clínica enfocada a diferentes especies.
5	5.1 Aplicación de diferentes técnicas de contención y manejo apropiadas a las distintas especies y tamaños.
6	6.1 Ejercicios de realización del examen físico adecuado por especie.
7	7.1 Investigación y análisis de los diferentes diagnósticos diferenciales para cada caso clínico presentado.
8	8.1 Toma y procesamiento de muestras. 8.2 Realización de pruebas diagnósticas 8.3 Interpretación de pruebas diagnósticas
9	9.1 Elaboración y evaluación del Expediente Clínico Orientado a Problemas (ECOP y SOIP).
10	10.1 Discusión y elección de tratamientos médicos o quirúrgicos apropiados para cada caso clínico presentado.
11	11.1 Vacunas y desparasitantes usados en animales de compañía no convencionales.

Actividades enseñanza-aprendizaje	Evaluación del aprendizaje
Exposición ( x )	Exámenes parciales ( )
Trabajo en equipo ( x )	Examen final ( )
Lecturas ( x )	Trabajos y tareas ( x )
Trabajo de investigación ( x )	Presentación de tema ( x )
Prácticas (taller o laboratorio) ( x )	Participación en clase ( x )
Otras (especificar)	Otras (especificar)

Perfil profesiográfico	
<b>Título o grado</b>	Médico Veterinario Zootecnista Especialista en Fauna Silvestre
<b>Experiencia en el área (años)</b>	
<b>Otra característica</b>	Mínimo 5 años de experiencia en medicina de fauna silvestre

Habilidades y destrezas
Realizar interrogatorios a los propietarios. Aplicar diferentes métodos de contención. Evaluar médicamente diferentes especies de animales de compañía no tradicionales.

Bibliografía básica:
1. SAMOUR J. Medicina aviaria. 2ª ed. España: Elsevier, 2010.

2. AGUILAR R, HERNANDEZ S. Atlas de medicina de animales Exóticos. 2<sup>da</sup> ed. Buenos Aires: Inter-Médica, 2010.
3. MTCHELL MA, TULLY TN. Manual of exotic pet practice. China: Elsevier Saunders, 2009.

#### **Bibliografía complementaria**

1. CARPENTER JW. Exotic animal formulary. 4<sup>th</sup> ed. USA: Saunders, 2013.
2. FOWLER ME, MILLER RE. Zoo and wild animal medicine. USA: Saunders, 2003.
3. HARKNESS JE, TURNER PV, VANDEWOUDE S, WHELER CL. Harkness and Wagner's biology and medicine of rabbits and rodents. 5<sup>th</sup> ed. Singapore: Blackwell Publishing, 2010.
4. HARTCOURT-BROWN J CHITTY J. BSAVA Manual of psittacide birds. 2<sup>nd</sup> ed. UK: British Small Animal Veterinary Association, 2005.
5. KEEBLE E, MEREDITH A. BSAVA Manual of rodents and ferrets. UK: British Small Animal Veterinary Association, 2009.
6. MCARTHUR S. Medicine and surgery of tortoises and turtles. USA: Wiley-Blackwell, 2004.
7. O'MALLEY B. Clinical anatomy and physiology of exotic species. USA: Saunders, 2005.

#### **Revistas:**

Journal of Exotic Pet Medicine.  
The Veterinary Clinics of North America: Exotic Animal Practice.  
Journal of Avian Medicine and Surgery.  
Journal of Zoo and Wild Animal Medicine.  
Journal of Wildlife Diseases.  
Exotic DVM.