

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

Clave 0731	Semestre 8 - 10	Créditos 2	Área	Medicina (X)
				Zootecnia ()
				Salud pública ()
				Humanidades ()
			Ciclo	Básico ()
				Intermedio ()
				Profesional (X)
Modalidad del curso:	Semestre ()		T (X) P () T/P ()	
	Hemisemestre (X)			
Carácter	Obligatoria ()		Horas	
	Optativa (X)			
			Semana	Semestre/Hemisemestre
			Teóricas	Teóricas
			Prácticas 30	Prácticas 60
			Total 30	Total 60

Seriación

Asignatura(s) antecedente(s)	Medicina de fauna silvestre
-------------------------------------	-----------------------------

Objetivo general:

El alumno realizará las principales técnicas de manejo, contención, nutrición, medicina preventiva y curativa, patología clínica y anatómica, así como salud pública para la resolución de casos clínicos en las diferentes especies de fauna silvestre, aplicando los conocimientos adquiridos en otras asignaturas relacionadas con el área médica.

Objetivos específicos

Unidad	Objetivo específico:
1	Realizará procedimientos básicos de contención y manejo en pequeños mamíferos, carnívoros, pequeños primates, herbívoros, aves, reptiles y anfibios llevará a cabo un examen físico completo y obtendrá diversas muestras biológicas, para integrar toda esta información en la evaluación de diversos casos clínicos aplicando los conocimientos adquiridos en la asignatura teórica de medicina de fauna silvestre.
2	Identificará las deficiencias nutricionales más importantes en las diferentes especies de fauna silvestre y las presentaciones clínicas de las mismas
3	Diseñará un programa de medicina preventiva para las diferentes especies, que permita evitar la presentación de las patologías más importantes.

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 2 de diciembre de 2013.

Índice temático			
Unidad	Temas	Horas semestre/año	
		Teóricas	Prácticas
1	Contención y manejo		25
2	Alimentación y nutrición		15
3	Medicina preventiva y salud pública		20
Total			60

Contenido	
Unidad	Subunidad
1.	1.1 Principios generales 1.2 Contención por entrenamiento (condicionamiento) 1.3 Contención física y equipo necesario 1.4 Contención química y equipo necesario 1.5 Uso de tranquilizantes y anestésicos 1.6 Emergencias médicas durante la contención
2.	2.1 Hábitos alimenticios 2.2 Requerimientos nutricionales 2.3 Principales problemas nutricionales
3.	3.1 Importancia de los programas de medicina preventiva (cuarentena y colección zoológica) 3.2 Bases para la elaboración de un programa de medicina preventiva (patología clínica y anatómica) 3.3 Salud pública y zoonosis 3.4 Expedientes clínicos y registros 3.5 Enriquecimiento conductual

Actividades enseñanza-aprendizaje	
Exposición	(X)
Trabajo en equipo	(X)
Lecturas	()
Trabajo de investigación	(X)
Prácticas (taller o laboratorio)	(X)
Otras (especificar):	Discusión de casos clínicos

Perfil profesiográfico	
Título o grado	Médico veterinario zootecnista con experiencia mínima de 5 años en medicina y manejo de fauna silvestre
Experiencia en el área (años)	Cinco
Otra característica	

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 2 de diciembre de 2013.

Habilidades y destrezas
Aplicar las principales técnicas de manejo y contención en fauna silvestre en cautiverio
Aplicar técnicas de medicina preventiva, patología clínica y anatómica de acuerdo a las particularidades de cada especie
Resolver casos clínicos

Bibliografía básica:

1. AGUILAR RF, HERNÁNDEZ SM. Atlas de medicina de animales exóticos. 2a ed. Buenos Aires, Argentina: Inter-Médica, 2010.
2. FOWLER ME, MILLER RE. Zoo and wild animal medicine. 5th ed. USA: W.B. Saunders, 2003.
3. MADER DR. Reptile medicine and surgery. 2nd edition. USA: W.B. Saunders, 2006.

Bibliografía complementaria:

1. CARPENTER JW. Exotic animal formulary. 4th ed. Elsevier – Saunders. 4th ed. USA: Elsevier – Saunders, 2012.
2. FOWLER ME, MILLER RE. Zoo and wild animal medicine, current therapy. 4th ed. W.B. Saunders. USA, 1999.
3. FOWLER ME, MILLER RE. Zoo and wild animal medicine, current therapy. 6th ed. USA: Saunders, 2008.
4. FOWLER ME, MILLER RE. Zoo and wild animal medicine, current therapy. USA: Elsevier – Saunders, 2012.

Journal of Zoo and Wild Animal Medicine.

Journal of Wildlife Diseases.

Journal of Herpetology.

Journal of Mammalogy.

Journal of Avian Medicine and Surgery.

Journal of Wildlife Management.

The Veterinary Clinics of North America: exotic animal practice

Journal of Exotic Pet Medicine