



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN
LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA DE:				
Fauna Silvestre II				
IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA				
MODALIDAD: Clínica				
TIPO DE ASIGNATURA: Práctica				
SEMESTRE EN QUE SE IMPARTE: Décimo				
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria de elección clínica				
NÚMERO DE CRÉDITOS: 05				
HORAS DE CLASE A LA SEMANA: 5	Teóricas: 0	Prácticas: 5	Semanas de clase: 16	Total de horas: 80
ASIGNATURAS ANTECEDENTES OBLIGATORIAS: Fauna Silvestre I, Patología Sistémica, y Farmacología, Toxicología y Terapéutica Médico Veterinaria				
ASIGNATURAS SUBSECUENTES: Ninguna.				

OBJETIVO GENERAL: El alumno aplicará sus conocimientos de medicina veterinaria para el manejo sanitario y clínico de poblaciones o ejemplares libres o en cautiverio de fauna silvestre.

PERFIL PROFESIOGRÁFICO REQUERIDO PARA IMPARTIR LA ASIGNATURA			
LICENCIATURA	POSGRADO	ÁREA INDISPENSABLE	ÁREA DESEABLE
Medicina Veterinaria y Zootecnia, Biología y licenciaturas afines		Practicante de la medicina y cirugía de fauna silvestre	Manejo y aprovechamiento de fauna silvestre

INDICE TEMATICO			
UNIDAD	TEMAS	Horas teóricas	Horas Prácticas
1	Introducción a la medicina de fauna silvestre	0	4
2	Manejo, captura, sujeción y anestesia de fauna silvestre	0	12
3	Medicina preventiva y salud pública	0	8
4	Enfermedades metabólicas y carenciales	0	14
5	Enfermedades infecciosas	0	22
6	Técnicas quirúrgicas especiales	0	20
	Total de horas teóricas	0	
	Total de horas prácticas		80
	Total de horas		80

CONTENIDO TEMÁTICO

UNIDAD 1.- Introducción a la medicina de fauna silvestre

- 4.1. Funciones del MVZ de fauna silvestre.
- 4.2. Medicina de poblaciones libres.
- 4.3. Medicina de poblaciones cautivas y de ejemplares individuales.
- 4.4. Medicina de la conservación.

UNIDAD 2.- Manejo, captura, sujeción y anestesia de Fauna Silvestre

- 2.1 Estrés.
- 2.2 Síndrome de muerte por captura.
- 2.3 Distancias Intima, Social, Crítica y de Huida.
- 2.4 manejo Conductual.
- 2.5 Manejo Físico.
- 2.6 manejo Químico.
- 2.7 inyección Remota.

UNIDAD 3.- Medicina Preventiva y Salud Pública

- 3.1 Manejo del hábitat.
- 3.2 manejo demográfico.
- 3.3 manejo nutricional.
- 3.4 manejo genético.
- 3.5 control de enfermedades infecciosas y Zoonosis.

UNIDAD 4.- Enfermedades Metabólicas y Carenciales

- 4.1 Miopatía por captura.
- 4.2 Enfermedad metabólica de los huesos.
- 4.3 Hipovitaminosis.

UNIDAD 5.- Enfermedades Infecciosas

- 5.1 Enfermedades de los anfibios y reptiles (Parasitarias, bacterianas virales fungales).
- 5.2 enfermedades de las Aves (parasitarias, bacterianas, virales, fungales).
- 5.3 enfermedades de los mamíferos (parasitarias, bacterianas, virales, fungales prionicas).

UNIDAD 6.- Técnicas quirúrgicas especiales

- 6.1 Control reproductivo, temporal y permanente en mamíferos.
- 6.2 Control de vuelo en las aves.
- 6.3 Diagnostico de sexo en aves.
- 6.4 Ortopedia en aves.
- 6.5 Cirugía dental en mamíferos.
- 6.6 Podología; cuidados de garras, pesuñas, y cascos.
- 6.7 Manejo de emergencias quirúrgicas.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PRÁCTICAS

PRÁCTICAS DE LABORATORIO (TALLERES, SEMINARIOS, ETC.)

2. Práctica de captura y contención física de animales, reptiles y aves
3. Práctica de captura química de mamíferos ungulados
4. Práctica de captura química de carnívoros y primates
5. Práctica de examen clínico en reptiles
6. Práctica de examen clínico en aves
7. Práctica de examen clínico en mamíferos
8. Práctica de necropsia y toma de muestras en animales silvestres, en condiciones de campo
9. Técnicas de administración de medicamentos.

SUGERENCIAS DIDACTICAS RECOMENDADAS PARA IMPARTIR LA ASIGNATURA

SUGERENCIAS DIDACTICAS	UTILIZACIÓN EN EL CURSO
APRENDIZAJE GRUPAL	√
DISCUSIÓN EN PEQUEÑOS GRUPOS	
EXPOSICIÓN ORAL	√
INTERROGATORIO	
EXPOSICIÓN AUDIOVISUAL	√
RESOLUCIÓN DE CASOS	√
TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN	
ACTIVIDADES EXTRACLASE	
PRÁCTICAS CLÍNICAS	√
OTRAS TÉCNICAS:	

MECANISMOS DE EVALUACIÓN

ELEMENTOS UTILIZADOS PARA EVALUAR EL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE	UTILIZACIÓN EN EL CURSO	PORCENTAJE DE LA CALIFICACIÓN
EXÁMENES DEPARTAMENTALES (TEORÍA)	√	30%
EXÁMENES PARCIALES (TEORÍA)	√	30%
TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN	√	10%
PARTICIPACIONES		
TAREAS EXTRACLASE		
EXÁMENES DEPARTAMENTALES (PRÁCTICA)		
EXÁMENES PARCIALES (PRÁCTICA)		
PRÁCTICAS CLÍNICAS	√	30%
OTRAS (ESPECIFICAR)		

BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

1. Aguirre, A., Ostfeld, S., Tabor, G.M., House, C., and Pearl, M.C. *Conservation Medicine, Ecological Health in Practice*. Ed. Oxford Press. London, U.K. 2002.
2. Fairbrother, A., Locke, L.N. and Hoff, G.L. *Non Infectious Diseases of Wildlife*. 2nd. Ed. Iowa State University Press. U.S.A. 1998.
3. Fowler, M.E. and Miller, R.E. *Zoo and Wild Animal Medicine*. 5th. Ed. W.B. Saunders. U.S.A. 2003.
4. Fowler, M.E. and Fuller, R.E. *Zoo and Wild Animal Medicine, Current Therapy*. 4th. Ed. W.B. Saunders. U.S.A. 1998.
5. Fowler, M.E. *Zoo and Wild Animal Medicine*. 2nd. Ed. W.B. Saunders. U.S.A. 1986.
6. Grenfell, B.T., and Dobson, A.P. *Ecology of Infectious Diseases in Natural Populations*. Ed. Cambridge Univ. Press. London, U.K. 2001.
7. Kreeger, T.J., Arnemo, J.M., and Raath, J.P. *Handbook Wildlife Chemical Immobilization, International edition*. Ed. Willife Pharmaceuticals Colorado. U.S.A. 2002.
8. Mader, D.R. *Reptile Medicine and Surgery*. Ed. W.B. Saunders. U.S.A. 1996.
9. Redig, P.T. *Raptor Biomedicine*. Ed. Univ. of Minnesota Press. U.S.A. 1993.
10. Robbins, C.T. *Wildlife Feeding and Nutrition*. Ed. Academic Press. U.S.A. 1994.
11. Williams, E.S., and Baker, I.K. *Infectious Diseases of Wild Mammals*. 2nd. Ed. Iowa State University Press. U.S.A. 2000.
12. Zantop, D.W., and Ritchie, B. *Avian Medicine, Principles and Application*. Ed. Wingers Publ. U.S.A. 1997.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

1. Diderauf, L.A. *Handbook of Marine Mammals Medicine*. Ed. CRC Press. U.S.A. 2000.
2. Gage, J. *Hand Rearing of Wild and Domestic Mammals*. Ed. Iowa State Press Iowa. U.S.A. 2002
3. Hartcourt-Brown, N. *Psittacine Birds*. 2nd. Ed. British Small Animal Veterinary Association. U.K. 2005.
4. Olsen, G.H. *Manual of Avian Medicine*. Ed. Mosby. U.S.A. 2000.
5. Samuel, W.M. *Parasitic Diseases of Wild Mammals*. Ed. Iowa State Press. Iowa, U.S.A. 2000.
6. Schimdt, R.E. *Pathology of Pet and Aviary Birds*. Ed. Iowa State Press. Iowa, U.S.A. 2003.
7. Simon, J.G. *BSAVA Manual of Reptiles*. 2nd. Ed. British Small Animal Veterinary Association. U.K. 2004.
8. Wernery, U. *Infectious Diseases in Camelids*. 2nd. Ed. Blackwell Science. Berlin, Germany. 2002.