

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA									
	ASIGNATURA: Medicina de Fauna Silvestre.				CARÁCTER: Optativa de profundización teórica.				
					CICLO: Profesional				
	SEMESTRE	ÁREA	CLAVE	HORAS SEMANA	TOTAL SEMANAS	HORAS SEMESTRE	CRÉDITOS TEPEC	CRÉDITOS UABJO	
Décimo	Medicina y salud animal	----	4	8	32	4	2		

INTRODUCCIÓN:

En México la fauna silvestre es vista en libertad y/o cautiverio, la única forma de brindar tratamiento médico para estas especies lo es el cautiverio o semi-cautiverio, ninguno de nuestros parques nacionales presenta ni por error, el puesto de Médico veterinario y zootecnista de fauna silvestre. Esta ausencia de la figura del MVZ, no significa que no sea necesario. Por tanto los únicos lugares donde el MVZ es requerido son los zoológicos, que en su mayoría cuentan con un cuerpo de MVZ que se han ido capacitando en el desarrollo mismo de la actividad, de forma autodidacta y asistiendo a los talleres, simposios y cursos que estén a su alcance. Otro lugar que requiere un MVZ capacitado son las UMAs, aquí el MVZ sólo es requerido para algunas emergencias y ocasionalmente para desarrollar el plan de manejo y finalmente la práctica privada. En Oaxaca, las UMAs y el consultorio veterinario, se convierten en los puntos de encuentro del MVZ con este tipo de fauna, por lo que es imperativo preparar Veterinarios con estas características. El programa de Medicina de la fauna silvestre, trata de abarcar la mayor cantidad de grupos de animales que se encuentran en el Estado.

COMPETENCIA:

El estudiante será capaz de realizar la evaluación del animal, el diagnóstico, requerir los estudios de laboratorio pertinentes, para diagnosticar y finalmente recetar el tratamiento adecuado para mamíferos, aves y reptiles.

UNIDADES DE COMPETENCIA:

Unidad I. El médico veterinario como especialista en medicina de fauna silvestre

- 1.1. Principios básicos de medicina en fauna silvestre mantenida en cautiverio.
- 1.2. Principios básicos de medicina en fauna silvestre mantenida en sistemas de aprovechamiento y producción.
- 1.3. Principios básicos de medicina y epidemiología en poblaciones silvestres.

Unidad II. Medicina en mamíferos: carnívoros, artiodáctilos, perisodáctilos, primates, mamíferos marinos, roedores, lagomorfos, pequeños mamíferos, xenartos y marsupiales.

- 2.1 Características biológicas, fisiología y anatomía comparada.
- 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.

Unidad III. Medicina en aves psitácidas y de ornato: aves de presa, aves acuáticas, corredoras y otras especies de interés nacional.

- 3.1 Características biológicas, fisiología y anatomía comparada.
- 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.

Unidad IV. Medicina de reptiles: cocodrilos, tortugas, lagartos y serpientes.

- 4.1 Características biológicas, fisiología y anatomía comparada.
- 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.

Unidad V. Medicina de anfibios

- 5.1 Características biológicas, fisiología y anatomía comparada.
- 5.2 Consideraciones para el mantenimiento en cautiverio (instalaciones).
- 5.3 Técnicas de contención y manejo.
- 5.4 Alimentación y requerimientos nutricionales.
- 5.5 Examen clínico y pruebas diagnósticas.
- 5.6 problemas médicos más comunes; diagnóstico, tratamiento y prevención.
- 5.7 Programas de medicina preventiva, salud pública y zoonosis
- 5.8 Enfermedades emergentes.
- 5.9 Situación actual: conservación y uso.

ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA:

Revisión bibliográfica y hemerográficas. Elaboración de manuales básicos, resolución de casos clínicos.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

- Manuales básicos y abordaje de casos clínicos.

PERFIL DOCENTE:

Médico Veterinario Zootecnista con experiencia en la medicina, zootecnia y conservación de fauna silvestre.

FUENTES DE INFORMACIÓN:

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA.

DEVILLERS, C.S.P. CLAIRAMBAULT. 1997. Zoología. Tomo 2 Vertebrados (Anatomía Comparada). Toray- Masson, S.A. Ed., Barcelona

GRASEÉ, P.P. 1948-1950. Traité de Zoologie. Anatomie, Systematique Biologie. Tomo XIII Vertébrés, Agnathes et Poissons. Tomo XIV Amphibiens et Reptiles, Tomo XV Diseaux. Tomo XVI y XVII Mammifères. Ed. Toray- Masson.

GRASSÉ, P.P. 1978. Vertebrados. Tomo 3. Reproducción, Biología, Evolución y Sistemática. (Agnatos, Peces, Anfibios y Reptiles) 534 pp. Toray- Masson, S.A. Ed., Barcelona

GRASSÉ, P.P. 1980. Vertebrados. Tomo 4. Reproducción, Biología, Evolución y Sistemática (Aves y Mamíferos). Toray- Masson, S.A. Ed., Barcelona

DRR, R. 1974. Biología de los vertebrados 504 pp interamericana, México.

PIRLLOT, P. 1976. Morfología Evolutiva de los Cordados. Omega Barcelona.

POUGH, F.H.; C.M JANIS S J.B. HEISER.2005. Vertebrate Life. 7th Edición. Prentice-Hall, New Jersey.



MANE, A. 1980. Zoología Sistemática. Clasificación del reino animal. Omega. Barcelona.

MONTERO R Y A. AUTINO. 2004. Sistemática y Filogenia de los vertebrados, con énfasis en la fauna argentina. Universidad Nacional de Tucumán, Tucumán. SCHAEFFER, B. 1987. Deuterostome monophyly and phylogeny. *Evolutionary Biology*, 21: 179-235.

YOUNG, J.Z. 1971. La vida de los vertebrados. Omega Barcelona.

ZISWILER, V. 1978-1980. Zoología Especial de Vertebrados. TOMO 1, Anamniotas. Tomo 2, Amniotas, Omega, Barcelona.

Fuentes- Mascorro y col. 2007 XXV Aniversario de Conservación e Investigación en Tortugas Marinas; Tomo I Historias de vida "UN cambio en la cosmovisión" UABJO.

ELABORADO POR:

Dra. Gisela Fuentes Mascorro