UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
PROGRAMA DE POSGRADO
ESPECIALIZACIÓN EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
PLAN DE ESTUDIOS EN MEDICINA Y CIRUGÍA VETERINARIAS
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
Programa de actividad académica

Denominación: Metodología Médica Diagnóstica II				
Clave:	**Semestre:** 2°	**Campo de conocimiento:** Fauna Silvestre		**No. Créditos:** 16
Carácter: Obligatorio	**Horas**		**Horas por semana**	**Horas al semestre**
Tipo: Teórico-práctica	**Teoría:** 4	**Práctica:** 4	8	128
Modalidad: Curso	**Duración del curso:** 16 semanas			

Seriación: Obligatoria
Actividad académica con seriación subsecuente: ninguna
Actividad académica con seriación antecedente: Metodología Médica Diagnóstica I

Objetivo general: Establecer el diagnóstico definitivo, integrando los conocimientos más actualizados en medicina interna y los hallazgos del examen clínico, para determinar el tratamiento, pronóstico y prevención de las enfermedades más frecuentes de la fauna silvestre.

Objetivos específicos:

Índice temático

Unidad	Tema	Horas	
		Teóricas	Prácticas
1	Evaluación clínica y opciones terapéuticas de las principales enfermedades de la fauna silvestre: mamíferos.	16	16
2	Evaluación clínica y opciones terapéuticas de las principales enfermedades de la fauna silvestre: aves.	16	16
3	Evaluación clínica y opciones terapéuticas de las principales enfermedades de la fauna silvestre: reptiles.	16	16
4	Evaluación clínica y opciones terapéuticas de las principales enfermedades de la fauna silvestre: anfibios.	16	16
	Total de horas teóricas:	64	
	Total de horas prácticas:	64	
	Suma total de horas:	128	

Contenido temático

Unidad	Tema y subtemas
1	**Evaluación clínica y opciones terapéuticas de las principales enfermedades de la fauna silvestre: mamíferos**
1.1	Respiratorias
1.2	Cardiovasculares y hemolinfáticas
1.3	Musculoesqueléticas
1.4	Gastrointestinales
1.5	Del sistema nervioso

1.6	Cutáneas
1.7	Endocrinas y hepáticas
1.8	Del desarrollo
1.9	Intoxicaciones
1.10	Urinarias
2	**Evaluación clínica y opciones terapéuticas de las principales enfermedades de la fauna silvestre: aves**
2.1	Respiratorias
2.2	Cardiovasculares y hemolinfáticas
2.3	Musculoesqueléticas
2.4	Gastrointestinales
2.5	Del sistema nervioso
2.6	Cutáneas
2.7	Endocrinas y hepáticas
2.8	Del desarrollo
2.9	Intoxicaciones
2.10	Urinarias
3	**Evaluación clínica y opciones terapéuticas de las principales enfermedades de la fauna silvestre: reptiles**
3.1	Respiratorias
3.2	Cardiovasculares y hemolinfáticas
3.3	Musculoesqueléticas
3.4	Gastrointestinales
3.5	Del sistema nervioso
3.6	Cutáneas
3.7	Endocrinas y hepáticas
3.8	Del desarrollo
3.9	Intoxicaciones
3.10	Urinarias
4	**Evaluación clínica y opciones terapéuticas de las principales enfermedades de la fauna silvestre: anfibios.**
4.1	Respiratorias
4.2	Cardiovasculares y hemolinfáticas
4.3	Musculoesqueléticas
4.4	Gastrointestinales
4.5	Del sistema nervioso
4.6	Cutáneas
4.7	Endocrinas y hepáticas
4.8	Del desarrollo

4.9	Intoxicaciones
4.10	Urinarias

Bibliografía básica:

Aguilar R, Hernández-Divers S, Hernández-Divers S. *Atlas de medicina, terapéutica y patología de animales exóticos.* Argentina: Interamericana, 2005.

Carpenter JW, editor. *Exotic Animal Formulary*. 3rd Ed. Missouri: Elsevier Saunders, 2005.

Fowler ME, Miller RE. *Zoo and Wild Animal Medicine*. *Current Therapy*. 6th Ed. USA: WB Saunders, 2008.

Fowler ME, Miller RE. *Zoo and Wild Animal Medicine*. 5th Ed. USA: WB Saunders, 2003.

Fudge AM. *Laboratory Medicine, Avian and Exotic Pets*. USA: WB Saunders, 2000.

Gage LJ. *Hand-Rearing Wild and Domestic Mammals*. USA: Iowa State Press, 2002.

Grenfell BT, Dobson AP. *Ecology of Infectious Diseases in Natural Populations*. London: Cambridge Univ. Press, 2001.

Johnson-Delaney CA, Editor. *Exotic Companion Medicine Handbook for Veterinarians*. Florida: Zoological Education Network, 2000.

Kreeger TJ, Arnemo JM, Raath JP. *Handbook of Wildlife Chemical Immobilization*. International Edition. USA: Wildlife Pharmaceuticals Inc., 2002.

Macintire DK, Drobatz KJ, Hoskins SC, Saxon WD. *Manual of Small Animal Emergency and Critical Care Medicine*. Philadelphia (Pennsylvania): Lippincott Williams & Wilkins, 2005.

O'Malley BO. *Clinical Anatomy and Physiology of Exotic Pets. Structure and Function of Mammals, Birds, Reptiles, and Amphibians.* UK: Elsevier Saunders, 2005.

Quesenberry KE, Carpenter JW, Editors. *Ferrets, Rabbits, and Rodents: Clinical Medicine and Surgery*. 2nd Ed. Missouri: Elsevier Saunders, 2004.

Ritchie B, Harrison G, Harrison L, *Avian Medicine: Principles and Application*. Florida: Wingers Publishing Inc., 1997.

Samour J. *Avian Medicine*. 1st Ed., Mosby Harcourt, 2000.

West G, Heard D and Caulkett N. *Zoo Animal and Wildlife Immobilization and Anesthe*sia. USA: Blackwell Publishing, 2007.

Williams ES, Baker IK. *Infectious Diseases of Wild Mammals*. 2nd Ed. USA: Iowa State University Press, 2000.

Bibliografía complementaria:

American Journal of Veterinary Research, American Veterinary Medical Association. Chicago, Il.

Compendium on Continuing Education for the Practicing Veterinarian, Veterinary Learning Systems. Princeton Junction, N.J.: USA

Journal of the American Veterinary Medical Association, American Medical Association. Chicago, Il. http://jama.ama-assn.org/

Journal of Veterinary Internal Medicine, J.B. Lippincott. Philadelphia, Pa. :EUA

Veterinary Clinics of North America. Exotic Animal Practice, W.B. Saunders. Philadelphia, Pa., http://www.vetexotic.theclinics.com/

Sugerencias didácticas:		**Mecanismos de evaluación del aprendizaje de los alumnos:**	
Exposición oral	(x)	Exámenes parciales	(x)
Exposición audiovisual	(x)	Examen final escrito	(x)
Ejercicios dentro de clase	(x)	Trabajos y tareas fuera del aula	(x)
Ejercicios fuera del aula	(x)	Exposición de seminarios por los alumnos	(x)
Seminarios	(x)	Participación en clase	(x)
Lecturas obligatorias	(x)	Asistencia	( )
Trabajo de investigación	( )	Seminario	( )
Prácticas de taller o laboratorio	(x)	Otras:	( )
Prácticas de campo	( )		

Otras: _____ ( )	
Línea de investigación:	
Perfil profesiográfico: • Médico veterinario. • Grado de especialización, maestría, doctorado, o su equivalente, en medicina de fauna silvestre (o un campo profesional especializado relacionado con el diagnóstico, medicina y cirugía aplicable a fauna silvestre) y un mínimo de 5 años de experiencia en el campo profesional. • Mostrar participación regular en la divulgación del conocimiento médico a través de publicaciones de calidad en libros, revistas y resúmenes de congresos.	