



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia



Temas selectos de biología. Anatomía básica en fauna silvestre

Clave 0658	Semestre 2	Créditos 6	Área	Medicina	(X)	
				Zootecnia	()	
				Salud Pública	()	
				Humanidades	()	
			Ciclo	Básico	(X)	
				Intermedio	()	
				Profesional	()	
Modalidad del curso:	Semestral	(X)	Tipo	T	()	
	Hemisemestral	()		P	()	
				T/P	(X)	
Carácter	Obligatoria	()	Horas			
	Optativa	(X)				
			Semana		Semestre/Hemisemestre	
			Teóricas	2	Teóricas	32
			Prácticas	2	Prácticas	32
			Total	4	Total	64

Seriación	
Asignatura(s) antecedente(s)	Ninguna

Objetivo general:	
El alumno conocerá, distinguirá e identificará las características anatómicas básicas de algunas de las diferentes especies de clases de animales de fauna silvestre como son: los mamíferos, los reptiles, las aves y los anfibios.	
Objetivos específicos	
Unidad	Objetivo Específico:
1	Identificará las principales características anatómicas básicas de la clase mamíferos.
2	Identificará las principales características anatómicas básicas de la clase reptiles.
3	Identificará las principales características anatómicas básicas de la clase aves.

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 4 de julio de 2005.
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 4 de noviembre de 2013.

4	Identificará las principales características anatómicas básicas de la clase anfibios.
----------	---

Índice temático			
Unidad	Temas	Horas	
		Semestre/Hemisemestre	Teóricas
1	Características anatómicas básicas de mamíferos.	12	12
2	Características anatómicas básicas de reptiles.	10	10
3	Características anatómicas básicas de aves.	6	6
4	Características anatómicas básicas de anfibios.	4	4
Total		32	32

Contenido	
Unidad	
1	1.1 Introducción
	1.2 Clasificación taxonómica de la clase mamíferos.
	1.3 Características anatómicas básicas del orden perisodáctilos.
	1.4 Características anatómicas básicas del orden artiodáctilos.
	1.5 Características anatómicas básicas del orden carnívoros.
	1.6 Características anatómicas básicas del orden primates.
2	2.1 Clasificación taxonómica de los reptiles.
	2.2 Características anatómicas básicas del orden testudines (quelonios).
	2.3 Características anatómicas básicas del orden escamosos.
	2.4 Características anatómicas básicas del orden crocodilios.
3	3.1 Clasificación taxonómica de los órdenes de aves: falconiformes, estrigiformes y psitaciformes.
	3.2 Características anatómicas básicas del orden falconiformes.
	3.3 Características anatómicas básicas del orden estrigiformes.
	3.4 Características anatómicas básicas del orden psitaciformes.
4	4.1 Clasificación taxonómica de la clase anfibios.
	4.2 Características anatómicas básicas del orden apodos.
	4.3 Características anatómicas básicas del orden urodelos.
	4.4 Características anatómicas básicas del orden anuros.
N°	Prácticas
1	Identificación de las características anatómicas de perisodáctilos y artiodáctilos en esqueletos y animales de zoológico.
2	Identificación de las características anatómicas de carnívoros y primates en

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 4 de julio de 2005.
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 4 de noviembre de 2013.

	esqueletos y animales de zoológico.
3	Identificación de las características anatómicas de reptiles en esqueletos y especímenes vivos.
4	Identificación de las características anatómicas de reptiles en animales de zoológico.
5	Identificación de las características anatómicas de aves en animales de zoológico.
6	Identificación de las características anatómicas de anfibios en animales de zoológico.

Actividades enseñanza-aprendizaje	
Exposición	(X)
Trabajo en equipo	(X)
Lecturas	()
Trabajo de investigación	(X)
Prácticas	(X)
Otras (especificar):	

Evaluación del aprendizaje	
Exámenes parciales	(X)
Examen final	(X)
Trabajos y tareas	(X)
Presentación de tema	(X)
Participación en clase	()
Habilidades prácticas	(X)
Otras (especificar):	

Perfil profesiográfico	
Título o grado	Médico Veterinario Zootecnista
Experiencia en el área (años)	2 años
Otra característica	Posgrado en ciencias morfológicas

Habilidades y Destrezas
Identificar las principales características anatómicas básicas de mamíferos, reptiles, aves y anfibios. Relacionar las principales características anatómicas básicas de mamíferos, reptiles, aves y anfibios. Identificar las diferencias anatómicas básicas entre mamíferos, aves, reptiles y anfibios.

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 4 de julio de 2005.
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 4 de noviembre de 2013.

Bibliografía básica:

- 1.- HICKMAN CP, ROBERTS LS, LARSON A. Principios integrales de zoología. 14ª ed. España: Mc Graw Hill- Interamericana, 2009.
- 2.- MARTIN OR, MARIN GP, GONZÁLEZ SJ. Atlas de anatomía de animales exóticos. 1ª ed. Barcelona: Masson, 2004.
- 3.- HALLIDAY T, ADLER K. La gran enciclopedia de los anfibios y reptiles. 1ª ed. Madrid: Libsa, 2007.

Bibliografía complementaria:

- 1.- NADAL J. Vertebrados. Origen, organización, diversidad y biología. 1ª ed. Barcelona: Ediciones Omega, 2001.
- 2.- DUTTA HM, DATTA MUNSCHI JS. Vertebrate functional morphology. U.S.A.: Science Publisher, Inc., 2001.
- 3.- KENT GC, CARR R.K. Comparative anatomy of the vertebrates. 9th edition. U.S.A.: Mosby-Year book, Inc., 2000.
- 4.- ZUG GR, BIT LJ, CALDWELL JP. Herpetology. An introductory biology of amphibians and reptiles. 2nd ed. U.S.A.: Academic Press, 2001.

Referencias en línea: