

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO****Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia****Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia****Práctica de temas selectos de medicina y salud animal. Nutrición y alimentación de animales de compañía no convencionales**

Clave 0754	Semestre 10	Créditos 2	Área	Medicina					(X)
				Zootecnia					()
				Salud Pública					()
				Humanidades					()
			Ciclo	Básico					()
				Intermedio					()
				Profesional					(X)
Modalidad del curso:	Semestral	()	Tipo	T	()	P	(X)	T/P	()
	Hemisemestral	(X)							
Carácter	Obligatoria	()	Horas						
	Optativa	(X)							
			Semana		Semestre/Hemisemestre				
			Teóricas	0	Teóricas	0			
			Prácticas	30	Prácticas	60			
			Total	30	Total	60			

Seriación

Asignatura(s) antecedente(s)	Temas selectos de medicina y salud animal: nutrición y alimentación de animales de compañía no convencionales.
-------------------------------------	--

Objetivo general:

El alumno aplicará los conocimientos teóricos adquiridos en la asignatura de nutrición y alimentación de animales de compañía no convencionales, mediante la evaluación física de diferentes especies en cautiverio, identificación de padecimientos o problemas relacionados con una mala nutrición y la emisión de recomendaciones acerca de la dieta más adecuada para el mantenimiento de la salud y el bienestar de cada una de ellas.

Objetivos específicos

Unidad	Objetivo Específico:
1	Evaluará diferentes especies para determinar cuál es la mejor dieta a proporcionar (cantidad y calidad).
2	Evaluará nutricionalmente a mamíferos de compañía no convencionales para emitir recomendaciones sobre su dieta.
3	Evaluará nutricionalmente a anfibios y reptiles de compañía no convencionales para emitir recomendaciones sobre su dieta.

4	Evaluará nutricionalmente a diferentes aves de compañía no convencionales para emitir recomendaciones sobre su dieta.
----------	---

Índice temático			
Unidad	Temas	Horas	
		Semestre/Hemisemestre	Teóricas
1	Introducción	0	15
2	Mamíferos	0	15
3	Anfibios y reptiles	0	15
4	Aves	0	15
Total		0	60

Contenido	
Unidad	
1	1.1 Evaluación de las características nutricias, sensoriales y limitantes de los alimentos comerciales y dietas caseras dirigidas a animales de compañía no convencionales. 1.2 Determinación de las ventajas y desventajas del alimento vivo.
2	2.1 Determinación de las características nutricionales específicas de diferentes especies mamíferas utilizadas como animales de compañía no convencionales (hámster, hurón, conejo, cuyo, rata y ratón). 2.2 Evaluación de la condición corporal. 2.3 Valoración nutricional de las dietas proporcionadas. 2.4 Detección de problemas nutricionales y/o relacionados con una nutrición inadecuada. 2.5 Cálculo de necesidades energéticas y cantidad de alimento a proporcionar.
3	3.1 Determinación de las características nutricionales específicas de diferentes anfibios y reptiles utilizados como animales de compañía no convencionales (iguanas, tortugas, serpientes). 3.2 Evaluación de dietas en serpentarios de zoológicos (reptiles y anfibios). 3.3 Comparación de la alimentación y nutrición aplicada en anfibios y reptiles que se utilizan como animales de compañía no convencionales en condiciones de cautiverio. 3.4 Evaluación de la condición corporal. 3.5 Valoración nutricional de las dietas proporcionadas. 3.6 Detección de problemas nutricionales y/o relacionados con una nutrición inadecuada. 3.7 Cálculo de necesidades energéticas y cantidad de alimento a proporcionar.
4	4.1 Determinación de las características nutricionales específicas de diferentes aves utilizadas como animales de compañía no convencionales (paseriformes y psitácidos). 4.2 Evaluación de dietas en aviarios de zoológicos (paseriformes y psitácidos). 4.3 Comparación de la alimentación y nutrición aplicada en aves que se

	utilizan como animales de compañía no convencionales en condiciones de cautiverio.
	4.4 Evaluación de la condición corporal.
	4.5 Valoración nutricional de las dietas proporcionadas.
	4.6 Detección de problemas nutricionales y/o relacionados con una nutrición inadecuada
	4.7 Cálculo de necesidades energéticas y cantidad de alimento a proporcionar.

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

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

Perfil profesiográfico	
Título o grado	Médico Veterinario Zootecnista con Maestría o Doctorado.
Experiencia en el área (años)	5 años de experiencia profesional en campo
Otra característica	

Habilidades y destrezas
Aplicar los conocimientos de nutrición y alimentación de animales de compañía no convencionales, para alimentar adecuadamente a diferentes especies de animales.
Evaluar físicamente a diferentes especies de animales en cautiverio.
Identificar alteraciones o problemas relacionados a la nutrición.
Recomendar dietas adecuadas para diferentes especies de animales en cautiverio.

Bibliografía básica:
1. BALLARD B, CHEEK R. Exotic animal medicine for the veterinary technician. USA: Blackwell Publishing, 2003.
2. BARBOZA PS, PARKER KL, HUME ID. Integrative wildlife nutrition. USA: Springer, 2009.
3. CHURCH DC, POND WG, POND KR. Fundamentos de nutrición y alimentación

de los animales. 2 ed. México: Limusa, 2002.

Bibliografía complementaria:

1. HAND MS, THATCHER CD, REMILLARD RL, ROUDEBUSH P, NOVOTNY B. Small animal clinical nutrition. 5th ed. USA: Mark Morris Institute, 2010.
2. BLAS C, WISEMAN J. The nutrition of the rabbit. 2nd ed. Cambridge, UK: CABI Publishing, University Press, 2010.
3. TISCH D. Animal feeds, feeding and nutrition and ration evaluation. Cengage Learning, 2005.
4. ACKERMAN N. Companion animal nutrition: A manual for veterinary nurses and technicians. USA: Butterworth-Heinemann, 2008.