



UNIVERSIDAD DE SONORA
Unidad Regional Centro
División de Ciencias Biológicas y de la Salud
Departamento de Agricultura y Ganadería
LICENCIATURA EN MEDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

Asignatura: Clínica y zootecnia de pequeñas especies			Clave: 1805
Antecedente:		Consecuente:	
Créditos: 8	Modalidad: Presencial	Horas Semana: 5 (3 h teoría, 2 h práctica)	Horas curso: 80
Modalidad enseñanza-aprendizaje: Curso		Departamento de Servicio:	
Eje de formación: Profesionalizante			
Carácter: Obligatorio			
Competencias específicas a desarrollar del docente: <ul style="list-style-type: none">• Analizar la clínica y zootecnia de pequeñas especies.• Apreciar sus diferentes aportes e importancia.• Aplicar la metodología con distintos fines.• Analizar diferentes áreas de aplicación de la clínica y zootecnia de pequeñas especies.			
Introducción: la unidad de aprendizaje clínica y zootecnia de pequeñas especies, se ubica en el Eje de Formación Profesionalizante, siendo obligatoria para el Programa Educativo de Médico Veterinario Zootecnista.			
Propósito: contribuir a la solución de los problemas clínicos mediante el diagnóstico, tratamiento y prevención de las enfermedades más importantes en las pequeñas especies.			
Objetivo General: adquirir el conocimiento básico sobre las afecciones más comunes de perros y gatos. Aplicar la metodología diagnóstica para la identificación de dichos problemas, y conocer los lineamientos generales para su tratamiento, además de conocer los aspectos zootécnicos que sustentan y complementan al área clínica, favoreciendo una óptima interacción entre el ser humano y estas especies.			

Objetivos Específicos:

1. Diagnosticar las enfermedades más comunes que afectan a los perros y los gatos.
2. Establecer los lineamientos de tratamiento de las enfermedades más comunes de perros y gatos.
3. Trazar las estrategias para la prevención de las enfermedades más comunes en los perros y los gatos.
4. Identificar los aspectos zootécnicos necesarios para una adecuada interacción entre el hombre y estas especies.

Unidades de Competencias

Unidades didácticas I. Introducción a la zootecnia de pequeñas especies

- 1.1 Antecedentes históricos y evolución de las pequeñas especies.
- 1.2 Usos primitivos del perro.
- 1.3 Su influencia en el aspecto religioso y supersticioso.
- 1.4 Su influencia en la historia y en la mitología.
- 1.5 Su influencia en el arte.

Unidades didácticas II. Clasificación de la zootecnia de pequeñas especies

- 2.1 Clasificación zootécnica de pequeñas especies.
- 2.2. Principales razas grupo cazadores.
- 2.3. Principales razas grupo sabuesos.
- 2.4. Principales razas grupo terriers.
- 2.5. Principales razas grupo compañía.
- 2.6. Principales razas grupo lebreles.

Unidades didácticas III. Principios de nutrición de pequeñas especies.

- 3.1 Anatomía del aparato digestivo de las pequeñas especies
- 3.2. Principios básicos de nutrición.
- 3.3. Nutrientes esenciales
- 3.4. Cálculos de necesidades de Kcal.
- 3.5. Análisis de costo beneficio de alimentos comerciales.

Unidades didácticas IV. Reproducción y genética de pequeñas especies

- 4.1 Importancia de la genética y el mejoramiento genético de las pequeñas especies.
- 4.2. Anatomía de los Órganos de la reproducción en las pequeñas especies.
- 4.3. Citología vaginal exfoliativa y otros medios de detección del celo.
- 4.4. La gestación, el parto y la crianza de la familia.
- 4.5. La Inseminación Artificial y manejo del semen de caninos.

Unidades didácticas V. Alojamiento entrenamiento y aspectos generales.

- 5.1 Alojamiento y dinámica de un criadero de perros y gatos.
- 5.2. Registros dentro de los criaderos.
- 5.3. Manejo reproductivo
- 5.4. Calidad, tiempo, costos, ingresos y responsabilidad humanitaria.
- 5.5. Mandamientos del buen criador.

Unidades didácticas VI. Introducción a la clínica de pequeñas especies.

- 6.1 Concepto, importancia, principios.
- 6.2 Características clínicas.

Unidades didácticas VI. Análisis de información clínica.

- 7.1 Historia clínica
- 7.2 Diagnostico orientado a problemas.
- 7.3 Interpretación de la biometría hemática
- 7.4 Interpretación del examen general de orina.
- 7.5 Interpretación de otras pruebas.

Unidades didácticas VII Anestesiología

- 8.1 Consideraciones para la anestesia.

Unidades didácticas VIII Radiología

Unidades didácticas IX Aparato Respiratorio

Unidades didácticas X Cardiología

Unidades didácticas XI Gastroenterología
Unidades didácticas XII Dermatología
Unidades didácticas XIII Oftalmología
Unidades didácticas XIV Genitourinario

Evaluación: criterios generales para la acreditación del curso:

Exámenes parciales (3)	45%
Participación y tareas	15%
Exposiciones	10%
Prácticas de Lab.	15 %
Cuestionario de cada Práctica de Lab.	10 %
Examen de cada práctica	5 %

Bibliografía:	Tipo (básica o complementaria)
Alfonso Alexander. 1986. Técnica quirúrgica en animales y temas de terapéutica quirúrgica, Nueva editorial interamericana, México, D.F	Básica
Bennington / Cockshutt. 2001. Toma de decisiones en cirugía de tejidos blandos en pequeños animales, Interamericana, México, D.F	Básica
Birchard sherding. 1996. manual clínico de pequeñas especies, Vol. I y II. Interamericana – Mc Graw Hill; 1er edición, México, D.F	Básica
Case, Carney , Hirakawa. 1997. Nutrición canina y felina manual para profesionales; Harcourt brace; Madrid España.	Básica
Dennos M. Mc Cornin. 2000. Técnicas veterinarias el manual moderno, México, D.F	Básica
Elena Ametller R. 1982. Educación quirúrgica grafica; UNAM, México, D.F	Básica
Gotthelf. 2001. Enfermedades del oído en animales de compañía; Intermedica, Buenos aires, Argentina.	Básica
G. Sumner – Smith. 1992. Toma de decisiones en cirugía ortopédica de pequeños animales, Interamericana – Mc Graw Hill, México, D.F.	Básica

Hans George Niemand. 2000. Prácticas de clínica canina; Cecsa; México, D.F.	Básica
H. Schebitz / H. Wilkens 1994. Atlas de anatomía radiográfica canina y felina, Grass ediciones, España.	Básica
Héctor Sumano López / Luís Ocampo Camberos. 1990. Farmacología veterinaria; Mc Graw, Hill, México.	Básica
John E. F. Houston / Polly M. Taylor. 2001. manejo de perros y gatos traumatizados, manual moderno, México, D.F.	Básica
Johnny D. Hoskins. 2003. Pediatría veterinaria perros y gatos, Interamericana – Mc Graw Hill; México, D.F.	Básica
Maxine M. Benjamín. 2006. Manual de patología clínica en veterinaria, Limusa, México.	Básica
Larry p. Tilley / Francis W.K. Smith Jr. 1998. La consulta veterinaria en 5 minutos canina y felina; Interamericana, Buenos Aires, Argentina.	Básica
M. Martínez Hdz. 2022. Radiología veterinaria de pequeños animales, Interamericana – Mc. Graw Hill., Madrid España.	Básica
R.D. Frandson. 1985. Anatomía y fisiología de los animales domésticos, Interamericana. México, D.F	
Pulido/ Sumano/ Ocampo 1996. Manual de farmacología clínica para pequeñas especies; UNAM.	Básica
ROOSI, V. 1991. El Gran Libro de los Terriers. De Vecchi S.A. 636.755	Complementarias
J.M. WILLS Y K. W. SIMPSON. 1995. El Libro de Waltham de Nutrición Clínica del Perro y el Gato. Acribia, S.A. 636.70895854	Complementarias
FOGLE BRUCE, 1995. Conozca a su Perro. Acribia.. 636.7F656C	Complementarias
PAYRO J. L. 2000. El Perro y su Mundo”. Planeta. 636.703E56	Complementarias

T. DE AZAR R. 1977. Mi Perro sin Raza. Albatros.7T176	
MARENGONI A. 1996. Guía Completa de Peluquería Canina. INTERMEXICO. 636.7M324	Complementarias
SHEPHERD, G. y ERNEST H. HART H. E. 1985. Practical Science Publishing. 636.73c618t	Complementarias

PERFIL ACADÉMICO DESEABLE DEL RESPONSABLE DE IMPARTIR LA ASIGNATURA

Experiencia académica en Clínica y zootecnia de pequeñas especies, así como profesional.
Grado mínimo de estudios: titulado de la Licenciatura de Médico Veterinario Zootecnista, preferente contar con posgrado en el área.