



Universitat de Lleida

GUÍA DOCENTE
**CLÍNICA Y SANIDAD DE
ANIMALES ALTERNATIVOS Y
EXÓTICOS**

Coordinación: VELILLA JANEZ, MARIA MONTSERRAT

Año académico 2023-24

Información general de la asignatura

Denominación	CLÍNICA Y SANIDAD DE ANIMALES ALTERNATIVOS Y EXÓTICOS			
Código	100363			
Semestre de impartición	1R Q(SEMESTRE) EVALUACIÓN CONTINUADA			
Carácter	Grado/Máster	Curso	Carácter	Modalidad
	Doble titulación: Grado en Veterinaria y Grado en Ciencia y Producción Animal	5	OBLIGATORIA	Presencial
Número de créditos de la asignatura (ECTS)	3			
Tipo de actividad, créditos y grupos	Tipo de actividad	PRACLIN	PRALAB	TEORIA
	Número de créditos	1.2	0.3	1.5
	Número de grupos	6	4	1
Coordinación	VELILLA JANEZ, MARIA MONTSERRAT			
Departamento/s	CIENCIA ANIMAL			
Información importante sobre tratamiento de datos	Consulte este enlace para obtener más información.			
Idioma/es de impartición	catalán y/o castellano			

Profesor/a (es/as)	Dirección electrónica\nprofesor/a (es/as)	Créditos impartidos por el profesorado	Horario de tutoría/lugar
LÓPEZ HELGUERA, IRENE	irene.lopez@udl.cat	0	
TELLO VELAMAZAN, JULIA ESTHER	julia.tello@udl.cat	9,9	

Objetivos académicos de la asignatura

OBJETIVOS

El objetivo de la asignatura es que los alumnos adquieran los conocimientos y habilidades básicas para proporcionar la atención veterinaria adecuada a los pacientes exóticos y asesorar a sus propietarios.

Al final de la asignatura los alumnos deben haber interiorizado las herramientas que permiten la resolución de los casos clínicos: la realización de la anamnesis, detección de síntomas relevantes, establecimiento de un diagnóstico diferencial y un protocolo diagnóstico basado en él.

Objetivos específicos:

- Conocer el manejo y biología específicos de las especies más frecuentes en la clínica de exóticos.
- Saber realizar el examen físico de los pacientes exóticos, conocer las vías más habituales de administración de fármacos y los puntos para la toma de muestras.
- Saber seleccionar e interpretar los resultados de las pruebas diagnósticas rutinarias (hematología, radiología, etc.) desde la perspectiva de los animales exóticos.
- Diagnosticar y tratar las enfermedades más frecuentes en la clínica de exóticos.
- Poder llevar a cabo la sedación y anestesia de las especies más frecuentes en la clínica de exóticos.
- Conocer las principales fuentes de información en medicina y cirugía de exóticos.
- Conocer la legislación vigente sobre tenencia de animales exóticos
- Ser capaces de elaborar y defender un caso clínico en público.

Competencias

COMPETENCIAS

COMPETENCIAS BASICAS

CB1, CB2, CB3, CB4, CB5

COMPETENCIAS TRANSVERSALES

CT1, CT2, CT3, CT4, CT5

COMPETENCIAS GENERALES

CG2 La prevención, diagnóstico y tratamiento individual o colectivo, así como la lucha contra las enfermedades de los animales, sean considerados estos individualmente o en grupo, particularmente las zoonosis.

CG4 La obtención en condiciones óptimas y económicamente rentables de productos de origen animal y la valoración de su impacto ambiental

CG5 Conocimiento y aplicación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas en todos los ámbitos de la profesión veterinaria y de la salud pública, comprendiendo las implicaciones éticas de la salud en un contexto mundial en transformación.

CG6 Desarrollo de la práctica profesional con respeto a otros profesionales de la salud, adquiriendo habilidades relacionadas con el trabajo en equipo, con el uso eficiente de los recursos y en gestión de calidad.

CG7 Identificación de riesgos emergentes en todos los ámbitos de la profesión veterinaria

COMPETENCIAS ESPECIFICAS

CE14. Identificar y aplicar los métodos y procedimientos de exploración clínica, técnicas diagnósticas complementarias y su interpretación así como identificar y aplicar los fundamentos de las Necropsias

CE16. Identificar y aplicar el Reconocimiento y diagnóstico de los distintos tipos de lesiones y su asociación con los procesos patológicos

CE17. Conocer y aplicar el estudio clínico del individuo enfermo y de los tratamientos médicos, quirúrgicos o higiénico-dietéticos que requiera, así como de las enfermedades esporádicas que afecten a colectivos

CE19 Conocer los principios de reproducción, parto, puerperio y Reproducción asistida: Cuidados y enfermedades

CE20 Conocer las bases farmacológicas generales y estudio de los distintos tipos de drogas, la farmacoterapia identificar los tóxicos naturales y de síntesis y aplicar los principios de toxicología animal y medioambiental

CE21 Conocer las bases de la Ictiopatología

CE22. Conocer las enfermedades infecciosas y parasitarias de interés veterinario incluyendo su diagnóstico y lucha así como aplicar la bases de Zoonosis y Salud Pública

CE39. Tratar y manejar a los animales de manera segura y humanitaria, e instruir a otras personas en cómo llevar a cabo adecuadamente esas técnicas

CE40. Realizar técnicas analíticas básicas e interpretar sus resultados clínicos, biológicos y químicos, interpretar los resultados de las pruebas generadas por otros laboratorios así como recoger, preservar y remitir todo tipo de muestras con su correspondiente informe

CE41. Diagnosticar las enfermedades más comunes mediante la utilización de diferentes técnicas generales e instrumentales

CE42. Utilizar los equipos radiográficos y ultrasonográficos, así como otros equipamientos que puedan ser usados como medios de diagnóstico, de forma segura y de acuerdo con la normativa

CE44. Atender urgencias y realizar primeros auxilios en veterinaria

CE46. Valorar e interpretar los parámetros productivos y sanitarios de un colectivo animal, considerando

Contenidos fundamentales de la asignatura

CONTENIDO DE LA ASIGNATURA

TEORÍA

- Introducción, características generales de la medicina y cirugía de animales exóticos y aspectos legales.
- Introducción a la medicina y cirugía de peces y anfibios.
- Características anatómicas y fisiológicas de los reptiles. Patologías mas frecuentes es quelonios, saurios y ofidios.
- Especies mas habituales y patologías mas frecuentes en aves.
- La consulta veterinaria preventiva para el conejo de compañía
- Características anatómicas y fisiológicas de interés clínico en pequeños mamíferos: hurones y roedores. Patologías mas frecuentes en estas especies.

PRÁCTICAS Y SEMINARIOS

SEM1 - Lámpara UV en exóticos.

SEM2 - Peces: Análisis del agua y clínica más relevante

P1- Manejo y examen físico de tortugas. Procedimientos clínicos rutinarios: Identificación de puntos de inyección y administración de fármacos, toma de muestras de sangre, sondeo esofágico. Colocación de una sonda de esofagostomía.

P2 - Evaluación del frotis sanguíneo y coprológicos.

P3- Casos de animales exóticos en clínica

P4 - Presentación casos alumnos.

Salida pendiente de confirmar (CRARC - Centro de Recuperación de Anfibios y Reptiles de Cataluña)

Ejes metodológicos de la asignatura

METODOLOGÍA DOCENTE

La asignatura se desarrollará mediante clases teóricas, clases prácticas y seminarios. En las clases teóricas se abordará el contenido del temario correspondiente con un formato de clase magistral, aunque se potenciará la participación del alumnado.

Las clases prácticas tienen como objetivo facilitar el conocimiento de la anatomía de los principales grupos, con un enfoque eminentemente clínico, y el manejo básico de los pacientes exóticos en la consulta.

Los seminarios complementan la parte teórica con un enfoque transversal sobre las diferentes especies que se abordan en la asignatura.

Finalmente, se reservan la última sesión de prácticas para la presentación de los casos clínicos de los alumnos, que permitirán profundizar en las enfermedades de los animales exóticos; estas sesiones estarán abiertas a todo el alumnado y consistirán en la presentación de un caso clínico y un turno de preguntas .

Los materiales utilizados en el aula y las prácticas serán accesibles mediante el campus virtual.

Sistema de evaluación

EVALUACIÓN

BLOQUE 1: contenido teórico reptiles, anfibios, peces y aves. Se realizará una prueba tipo test

BLOQUE 2: contenido teórico mamíferos (conejos, hurones, roedores). Se realizará una prueba tipo test

El bloque 1 y 2 tendrán un peso en la nota final del 65%. Se necesita sacar una nota mínima de 5 sobre 10 para poder aprobar la asignatura y promediar con el resto de bloques.

En caso de no superar ese 5 de media en bloque 1 y 2, se podrá optar a la recuperación de ambos bloques.

BLOQUE 3: prácticas y seminarios. Peso en la nota final del 15%. Se realizará una prueba tipo test al finalizar los seminarios y prácticas.

BLOQUE 4: caso clínico. Peso en la nota final del 20%. Se realizará una presentación por parte de los alumnos de los trabajos sobre casos clínicos.

Bibliografía y recursos de información

Llibres/libros/books

Bensignor, E., Chai, N., Hadjaje, C., Leguay, E., Risi, E., Schilliger, L., & Viaud, S. (2009). Dermatología de los NAC. Esteve veterinaria.

*Campbell, T. (2015). Exotic Animal Hematology and Cytology, 4th Edition. Wiley.

*Carpenter, J. W. (2013). Exotic Animal Formulary, fourth edition. ELSEVIER.

Montesinos, A. Ardiaca M. (2017). Guía de terapéutica en animales exóticos. Multimédica Ediciones Veterinarias

M.E. Krautwald-Junghanns; M. Pees; S. Reese; T. Tully (2014). Diagnóstico por imagen en animales exóticos. Multimédica Ediciones Veterinarias

(M.E. Krautwald-Junghanns; M. Pees; S. Reese; T. Tully (2010). Diagnostic Imaging of Exotic Pets: Birds, Small Mammals, Reptiles. Ed Schluetersche)

Wright K.M., Whitaker B.R. (2007). Amphibian Medicine and Captive Husbandry . Krieger Publishing Company.

Wildgoose, W.H. (2002). BSAVA Manual of Ornamental Fish, 2nd Edition. Wiley

*Divers S., Stahl, S. (2019). Reptile Medicine and Surgery. 3rd edition. Saunders

McArthur S. (2004). Medicine and Surgery of Tortoises and Turtles. Wiley-Blackwell

Girling, S. J., & Raiti, P. (2019). BSAVA Manual of Reptiles, 3rd edition .Wiley.

*Harrison G.J., Harrison L., Ritchie B. (1997). Avian medicine: Principles and applications.

Wingers Publishing (Disponible online:

http://avianmedicine.net/publication_cat/avian-medicine/)

Harrison G. J., Lightfoot T. (2005). Clinical Avian Medicine vol I, II. Spix publishing (Disponible online: http://avianmedicine.net/publication_cat/clinical-avian-medicine/)

Doneley B. (2016). Avian Medicine and Surgery in Practice: Companion and Aviary Birds, 2nd Edition. CRC Press.

*Quesenberry, K. E., & Carpenter, J. W. (2012). Ferrets, Rabbits and Rodents clinical medicine and surgery. ELSEVIER.

Lewington J. (2007). Ferret Husbandry, Medicine and Surgery. 2nd Edition. Saunders

Harcourt-Brown,F., Chitty, J: (2013). BSAVA Manual of Rabbit Surgery, Dentistry and Imaging. Wiley.

Kebble, E., & Meredith, A. (2009). BSAVA Manual of rodents and ferrets. Wiley

Revistes/ Revistas / Journals

- Journal of Exotic Pet Medicine

- Veterinary Clinics of North America (exotic animal practice)

- Revista Pequeños Animales

- Journal of Avian Medicine and Surgery

- Journal of herpetology

*Bibliografía bàsica

