



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

FACULTAD DE VETERINARIA
GRADO DE VETERINARIA
CURSO 2024/25

ANATOMÍA APLICADA VETERINARIA

Datos de la asignatura

Denominación: ANATOMÍA APLICADA VETERINARIA**Código:** 101496**Plan de estudios:** GRADO DE VETERINARIA**Curso:** 5**Denominación del módulo al que pertenece:** OPTATIVIDAD**Materia:** OPTATIVA**Carácter:** OPTATIVA**Duración:** PRIMER CUATRIMESTRE**Créditos ECTS:** 3.0**Horas de trabajo presencial:** 30**Porcentaje de presencialidad:** 40.0%**Horas de trabajo no presencial:** 45**Plataforma virtual:** <https://moodle.uco.es/>

Profesor coordinador

Nombre: MARTINEZ GALISTEO, ALFONSO**Departamento:** ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS Y TOXICOLOGÍA**Ubicación del despacho:** Edificio sanidad animal, 1ª planta. Campus U. de Rabanales**E-Mail:** an1magaa@uco.es**Teléfono:** 957218675

Breve descripción de los contenidos

Se consideran los fundamentos anatómicos implicados en el conocimiento y proceder específicos de algunas actuaciones medico-quirúrgicas en el caballo. Se plantean objetivos más o menos concretos sobre partes corporales, si bien ocasionalmente, y en función del interés docente recurriremos a un enfoque sistemático, ya que en algunas ocasiones el planteamiento medico-quirúrgico así lo requiere. En atención a esta incidencia o finalidad que persigue, la anatomía aplicada planteará los rasgos y referencias anatómicas a considerar en la exploración, acceso, intervención o inspección de órganos en base a su situación, trayectos, relaciones topográficas y proyecciones desde la superficie de las regiones naturales que la integran. La interpretación anatómica de radiografías normales de estas regiones también es del dominio de la disciplina, así como la localización de las estructuras anatómicas mediante ecografía, sobre la base de su situación y relaciones.

Conocimientos previos necesarios

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Haber superado la asignatura de Neuroanatomía y Anatomía Topográfica.

Recomendaciones

Ninguna especificada

Programa de la asignatura

1. Contenidos teóricos

- Introducción a la Anatomía aplicada veterinaria. Conceptos.
- Fundamentos anatómicos de las punciones o bloqueos anestésicos de los nervios de la cabeza en el caballo.- Aspectos anatomoaplicativos complementarios de superficie del territorio facial, cavidad nasal, senos paranasales y bolsas guturales del caballo.
- Fundamentos anatómicos de las principales intervenciones sobre las paredes del tórax y del abdomen.
- Aspectos anatomo-aplicativos del cuello y dorso equino.
- Bases anatómicas de las anestésias perineurales en el miembro torácico del caballo.
- Bases anatómicas de las artrocentesis en el miembro torácico del caballo.
- Bases anatómicas de las anestésias perineurales en el miembro pelviano del caballo.
- Bases anatómicas de las artrocentesis en el miembro pelviano del caballo.
- El caballo en la estática y en movimiento. Aires naturales.
- Biomecánica del dedo equino.
- Fundamentos de terapia física y rehabilitación animal. Modalidades.
- La investigación en el campo de la anatomía aplicada en veterinaria. Biomecánica y electromiografía superficie.

2. Contenidos prácticos

- Anatomía radiográfica del caballo.
- Identificación de estructuras anatómicas por medio de la ecografía en el caballo.
- Objetivos sobre la cabeza del caballo.
- Objetivos sobre el cuello y el tronco del caballo.
- Objetivos sobre el miembro torácico del caballo. Punciones articulares.
- Objetivos sobre el miembro torácico del caballo. Anestésias perineurales.
- Objetivos sobre el miembro pelviano del caballo. Punciones articulares.
- Objetivos sobre el miembro pelviano del caballo. Anestésias perineurales. Otros objetivos

Bibliografía

- Agüera, E. (1999) Anatomía Aplicada del Caballo. Harcourt Brace, Madrid.
- Back, W. y Clayton, H. (2001). Equine locomotion. W.B. Saunders, Londres.
- Bromiley. M. (1993). Equine injure, therapy and rehabilitation. Blackwell Publishers.
- Clayton HM, Flood PF. and Rosenstein DS. (2007). Anatomía clínica del caballo. Elsevier. Amsterdam.
- De Lahunta A & Habel RE (1986) Applied veterinary anatomy. WB Saunders Co., Philadelphia.
- De Lahunta A. (1983) Veterinary neuroanatomy and clinical neurology. 2ª ed. W.B. saunders, Philadelphia

Metodología

Aclaraciones generales sobre la metodología (opcional)

Las lecciones magistrales se desarrollarán en el aula, y consisten en exposiciones teórico-prácticas sobre aspectos destacados del temario. Las actividades de laboratorio se desarrollarán en dependencias propias del departamento en grupos reducidos en los que se procurará un contacto directo con el material anatómico y el animal vivo. Para los seminarios, los alumnos realizarán un trabajo monográfico sobre una temática de elección de entre los ofrecidos por el profesor. La exposición de los trabajos se realizará las 2 últimas semanas del cuatrimestre, siendo obligatoria la asistencia de todos los alumnos. Además se incorpora un seminario sobre la investigación en el ámbito de la anatomía aplicada.

Adaptaciones metodológicas para alumnado a tiempo parcial y estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales

Se tendrán en consideración una vez conocidas las circunstancias particulares en cada caso, facilitando la asistencia y la evaluación.

Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Grupo pequeño	Total
<i>Actividades de comunicación oral</i>	15	-	15
<i>Actividades de experimentación práctica</i>	-	12	12
<i>Actividades de exposición de contenidos elaborados</i>	-	3	3
Total horas:	15	15	30

Actividades no presenciales

Actividad	Total
<i>Actividades de búsqueda de información</i>	10
<i>Actividades de procesamiento de la información</i>	35
Total horas:	45

Resultados del proceso de aprendizaje

Conocimientos, competencias y habilidades

- CE7 Morfología y Topografía de los órganos y sistemas.
- CE29 Métodos y procedimientos de exploración clínica, técnicas diagnósticas complementarias y su interpretación.
- CE36 Técnicas quirúrgicas utilizadas en veterinaria.

Métodos e instrumentos de evaluación

Competencias	Examen	Medios de ejecución práctica	Medios orales
CE29	X	X	X
CE36	X	X	X
CE7	X	X	X
Total (100%)	60%	30%	10%
Nota mínima (*)	5	5	5

(*)Nota mínima (sobre 10) necesaria para que el método de evaluación sea considerado en la calificación final de la asignatura. En todo caso, la calificación final para aprobar la asignatura debe ser igual o superior a 5,0.

Aclaraciones generales sobre los instrumentos de evaluación:

Las partes teórica y práctica deben de aprobarse por separado, representando cada una el 60% y ·30%, respectivamente, de la nota final. La realización y exposición de un trabajo monográfico, de carácter voluntario, tendrá un valor del 10% (1 puntos) de la calificación final. Será necesario obtener un mínimo de 5/10 puntos para superar la asignatura. La evaluación teórica se basa en una prueba final presencial con preguntas de respuesta corta. La evaluación de la parte práctica se realizará mediante una prueba oral presencial final.

Aclaraciones sobre la evaluación para el alumnado a tiempo parcial y necesidades educativas especiales:

Se tendrán en cuenta las consideraciones particulares de los estudiantes que cursen el Grado a Tiempo Parcial y con necesidades educativas especiales

Aclaraciones sobre la evaluación de la convocatoria extraordinaria y convocatoria extraordinaria de finalización de estudios:

No se "guardarán" partes de la asignatura para estas convocatorias.

Criterios de calificación para la obtención de Matrícula de Honor:

La dispuesta en la normativa de la UCO.

Objetivos de desarrollo sostenible

Educación de calidad
Igualdad de género
Reducción de las desigualdades

Otro profesorado

Nombre: MIRO RODRÍGUEZ, FRANCISCO

Departamento: ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS

Ubicación del despacho: Edificio sanidad animal, 1ª planta. Campus U. de Rabanales

E-Mail: an1mirof@uco.es

Teléfono: 957218144

Las estrategias metodológicas y el sistema de evaluación contempladas en esta Guía Docente responderán a los principios de igualdad y no discriminación y deberán ser adaptadas de acuerdo a las necesidades presentadas por estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales en los casos que se requieran.

El estudiantado deberá ser informado de los riesgos y las medidas que les afectan, en especial las que puedan tener consecuencias graves o muy graves (artículo 6 de la Política de Seguridad, Salud y Bienestar; BOUCO 23-02-23).
