GUÍA DOCENTE

DENOMINACIÓN 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:

DATOS DEL PROFESORADO

Nombre: MARTINEZ GALISTEO, ALFONSO (Coordinador)
Departamento: ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS Y TOXICOLOGÍA
Área: ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS
Ubicación del despacho: EDIFICIO DE SANIDAD ANIMAL, 1ª planta
E-Mail: an1magaa@uco.es Teléfono: 957218142

Nombre: MIRO RODRÍGUEZ, FRANCISCO
Departamento: ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS
Área: ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS
Ubicación del despacho: EDIFICIO DE SANIDAD ANIMAL, 1ª planta
E-Mail: an1mirof@uco.es Teléfono: 957218144

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Haber superado la asignatura de Neuroanatomía y Anatomía Topografica.

Recomendaciones

Ninguna especificada

COMPETENCIAS

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.

GUÍA DOCENTE

OBJETIVOS

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.

CONTENIDOS

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 anestesias perineurales en el miembro torácico del caballo.
- Bases anatómicas de las artrocentesis en el miembro torácico del caballo.
- Bases anatómicas de las anestesias 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.
- Objeticos sobre el cuello y el tronco del caballo.
- Objetivos sobre el miembro torácico del caballo. Punciones articulares.
- Objetivos sobre el miembro torácico del caballo. Anestesias perineurales.
- Objetivos sobre el miembro pelviano del caballo. Punciones articulares.
- Objetivos sobre el miembro pelviano del caballo. Anestesias perineurales. Otros objetivos

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE RELACIONADOS CON LOS CONTENIDOS

Sin relación

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
www.uco.es
facebook.com/universidadcordoba
@univcordoba
INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
uco.es/grados

GUÍA DOCENTE

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 dependecias 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 sonbre una temática de elección de entre los oferecidos po 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 al 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, faclitando la asistencia y la evaluación.

Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Grupo mediano	Grupo pequeño	Total
Actividades de evaluación	1	-	-	1
Laboratorio	-	-	12	12
Lección magistral	14	-	-	14
Seminario	-	3	-	3
Total horas:	***15***	***3***	***12***	***30***

Actividades no presenciales

Actividad	Total
Consultas bibliográficas	5
Estudio	35
Trabajo de grupo	5
Total horas:	***45***

MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNO

Presentaciones PowerPoint

GUÍA DOCENTE

EVALUACIÓN

Competencias	Exposición oral	Exámenes	Prácticas de laboratorio
CE29	X	X	X
CE36	X	X	X
CE7	X	X	X
Total (100%)	***10%***	***60%***	***30%***
Nota mínima (*)	***4***	***4***	***4***

(*)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.

Valora la asistencia en la calificación final:

No

Aclaraciones generales sobre los instrumentos de evaluación:

Las partes teórica y práctica deben de aprobarse por separado, representando cada una el 50% 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 primera convocatoria extraordinaria y convocatoria extraordinaria de finalización de estudios:

No se "guardarán" partes de la asignatura para estas convocactorias

Criterios de calificación para la obtención de Matrícula de Honor:

La regulada por la normativa de la Universidad

BIBLIOGRAFIA

1. Bibliografía básica

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,

GUÍA DOCENTE

Philadelphia.
Dietz O., Schaetz F., Schleiter H. & Teuscher R. (1975) Operaciones y anestesia de los animales grandes y pequeños. Ed Acribia, Zaragoza.
Habel R.E. (1988) Anatomía veterinaria aplicada. Ed Acribia, Zaragoza.
Popesko P (1981) Atlas de anatomía topográfica de los animales domésticos. 2ª ed. Ed. Salvat, Barcelona.
Ross, M.W. y Dyson, S. (2003). Diagnosis and management of lameness in the horse. Saunders, St. Louis, Missouri.

.

2. Bibliografía complementaria

Ninguna

CRITERIOS DE COORDINACIÓN

Realización de actividades

CRONOGRAMA

Periodo	Actividades de evaluación	Laboratorio	Lección magistral	Seminario
3ª Semana	0,0	0,0	2,0	0,0
4ª Semana	0,0	0,0	2,0	0,0
5ª Semana	0,0	1,5	2,0	0,0
6ª Semana	0,0	1,5	2,0	0,0
7ª Semana	0,0	1,5	2,0	0,0
8ª Semana	0,0	1,5	2,0	0,0
9ª Semana	0,0	1,5	2,0	0,0
10ª Semana	0,0	1,5	0,0	0,0
11ª Semana	0,0	1,5	0,0	0,0
12ª Semana	0,0	1,5	0,0	0,0
13ª Semana	0,0	0,0	0,0	1,5

GUÍA DOCENTE

Periodo	Actividades de evaluación	Laboratorio	Lección magistral	Seminario
14ª Semana	0,0	0,0	0,0	1,5
15ª Semana	1,0	0,0	0,0	0,0
Total horas:	***1,0***	***12,0***	***14,0***	***3,0***

Las estrategias metodológicas y el sistema de evaluación contempladas en esta Guía Docente serán adaptadas de acuerdo a las necesidades presentadas por estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales en los casos que se requieran.

PLAN DE CONTINGENCIA: ESCENARIO A

El escenario A, se corresponde con una menor actividad académica presencial en el aula como consecuencia de medidas sanitarias de distanciamiento interpersonal que limite el aforo permitido en las aulas.

METODOLOGÍA

Aclaraciones generales sobre la metodología en el escenario A

Se adoptará un sistema multimodal o híbrido de enseñanza que combine, en todo lo posible, las clases presenciales en aula y las clases presenciales por videoconferencia (sesiones síncronas) que se impartirán en el horario aprobado por el Centro. La distribución temporal de las actividades que se llevarán a cabo de forma presencial en aula y presencial por videoconferencia estará determinado por el Centro en función del aforo permitido en los espacios docentes y las medidas sanitarias de distanciamiento interpersonal que estén vigentes en cada momento.

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 dependecias 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 sonbre una temática de elección de entre los oferecidos po 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 al ámbito de la anatomía aplicada.

GUÍA DOCENTE

EVALUACIÓN

Competencias	Exposición oral	Exámenes	Prácticas de laboratorio
CE29	X	X	X
CE36	X	X	X
CE7	X	X	X
Total (100%)	***10%***	***60%***	***30%***
Nota mínima (*)	***4***	***4***	***4***

(*)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.

Valora la asistencia en la calificación final (Escenario A):

No

Aclaraciones generales sobre los instrumentos de evaluación (Escenario A):

Las partes teórica y práctica deben de aprobarse por separado, representando cada una el 50% 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 (Escenario A):

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

PLAN DE CONTINGENCIA: ESCENARIO B

El escenario B, contempla la suspensión de la actividad presencial en el aula como consecuencia de medidas sanitarias.

METODOLOGÍA

Aclaraciones generales sobre la metodología en el escenario B

La actividad docente presencial se llevará a cabo por videoconferencia (sesiones síncronas) en el horario aprobado por el Centro. Se propondrán actividades alternativas para los grupos reducidos que garanticen la adquisición de las competencias de esa asignatura.

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 dependecias propias del departamento en grupos reducidos en los que se procurará un contacto directo con el material anatómico y el animal vivo.

GUÍA DOCENTE

Para los seminarios, los alumnos realizarán un trabajo monográfico sonbre una temática de elección de entre los oferecidos po 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 al ámbito de la anatomía aplicada.

EVALUACIÓN

Competencias	Banco de recursos	Exposición oral	Exámenes
CE29	X	X	X
CE36	X	X	X
CE7	X	X	X
Total (100%)	***30%***	***10%***	***60%***
Nota mínima (*)	***4***	***4***	***4***

(*)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.

Herramientas Moodle	Exams	Oral Presentation	Resource Bank
Participation	X		X
Questionnaire	X		X
Videoconference		X	

Valora la asistencia en la calificación final (Escenario B):

No

Aclaraciones generales sobre los instrumentos de evaluación (Escenario B):

Las partes teórica y práctica deben de aprobarse por separado, representando cada una el 50% 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.

GUÍA DOCENTE

Aclaraciones sobre la evaluación para el alumnado a tiempo parcial y necesidades educativas especiales (Escenario B):

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