

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 anestесias perineurales en el miembro torácico del caballo.
- Bases anatómicas de las artrocentesis en el miembro torácico del caballo.
- Bases anatómicas de las anestесias 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. Anestесias perineurales.
- Objetivos sobre el miembro pelviano del caballo. Punciones articulares.
- Objetivos sobre el miembro pelviano del caballo. Anestесias perineurales. Otros objetivos

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE RELACIONADOS CON LOS CONTENIDOS

Educación de calidad
Igualdad de género
Reducción de las desigualdades

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 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 evaluación</i>	1	-	1
<i>Laboratorio</i>	-	12	12
<i>Lección magistral</i>	14	-	14
<i>Seminario</i>	-	3	3
<i>Total horas:</i>	15	15	30

Actividades no presenciales

Actividad	Total
<i>Consultas bibliográficas</i>	5
<i>Estudio</i>	35
<i>Trabajo de grupo</i>	5
<i>Total horas:</i>	45

MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNO

Presentaciones en power point

GUÍA DOCENTE**EVALUACIÓN**

Competencias	Exposición oral	Exámenes	Prácticas de laboratorio
CE29	X	X	X
CE36	X	X	X
CE7	X	X	X
Total (100%)	60%	10%	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 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 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, Philadelphia.

GUÍA DOCENTE

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
14ª Semana	1,0	0,0	0,0	1,5
Total horas:	1,0	12,0	14,0	3,0

GUÍA DOCENTE

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.