



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

FACULTAD DE VETERINARIA
GRADO DE VETERINARIA
CURSO 2024/25
ANATOMÍA SISTEMÁTICA



Datos de la asignatura

Denominación: ANATOMÍA SISTEMÁTICA**Código:** 101455**Plan de estudios:** GRADO DE VETERINARIA**Curso:** 1**Materia:** ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA VETERINARIAS**Carácter:** BASICA**Duración:** SEGUNDO CUATRIMESTRE**Créditos ECTS:** 6.0**Horas de trabajo presencial:** 60**Porcentaje de presencialidad:** 40.0%**Horas de trabajo no presencial:** 90**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

La asignatura tiene asignada una carga lectiva de 6 créditos (3,6 teóricos y 2,4 prácticos), durante un cuatrimestre, cuya duración es de 15 semanas lectivas. Se desarrolla durante el segundo cuatrimestre del primer curso. El programa teórico se distribuye en 45 temas, 23 corresponden al Aparato Locomotor y 22 a los Sistemas Viscerales, y el práctico en 10 sesiones de dos horas, siete dedicadas al Aparato Locomotor y tres a los Sistemas Viscerales. En ella se presta atención a grupos de órganos que están estrechamente relacionados en sus actividades, que constituyen sistemas corporales con una función común evidente; el aparato locomotor, el sistema cardiovascular, los aparatos respiratorio, digestivo, genitourinario y glándulas endocrinas. La Anatomía Sistemática se presta a un enfoque genérico, que combina los aspectos macroscópicos y funcionales, aportando las bases para el estudio de otras ciencias.

El objetivo final de la asignatura es proporcionar al alumno de veterinaria los conocimientos morfofuncionales básicos de los sistemas y órganos del ser vivo de un modo ordenado. Los conocimientos anatómicos lograrán el complemento necesario para satisfacer el curriculum veterinario con el estudio de la Neuroanatomía y Anatomía topográfica que permitirá conocer más a fondo las diferentes especies de interés veterinario, y de modo optativo con la anatomía aplicada veterinaria.

La metodología didáctica incluirá sesiones teóricas y prácticas; las sesiones teóricas en el aula (grupo grande) y las prácticas en la sala de disección (grupo pequeño). Las prácticas propuestas se basan en el estudio directo de cadáveres y preparaciones anatómicas, fundamentalmente del perro.

En el programa teórico se dedican 3 temas a las generalidades, 4 temas a cabeza, incluyendo su esqueleto, articulaciones y musculatura (no visceral), se dedican 5 temas al cuello, tronco y cola, 5 temas al miembro torácico y 5 temas al miembro pelviano, mientras que en relación a los Sistemas

Viscerales, el programa comprende 1 tema de introducción y descripción de las cavidades corporales, 4 temas a sistema cardiovascular, 3 al aparato respiratorio, 6 al aparato digestivo, otros 6 al aparato urogenital y se finaliza el programa de la asignatura con un tema dedicado a las glándulas endocrinas.

Conocimientos previos necesarios

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

NINGUNO

Recomendaciones

Ninguna especificada

Programa de la asignatura

1. Contenidos teóricos

I . APARATO LOCOMOTOR-

GENERALIDADES.

TEMA 1.- ORGANIZACIÓN DEL APARATO LOCOMOTOR Y ASPECTOS GENERALES DE LOS HUESOS.

TEMA 2.- ASPECTOS GENERALES DE LAS ARTICULACIONES

TEMA 3.- ASPECTOS GENERALES DE LOS MÚSCULOS

CABEZA

TEMA 4.- HUESOS DEL CRÁNEO Y CARA.

TEMA 5.- MANDÍBULA. APARATO HIOIDEO. ARTICULACIONES

TEMA 6.- MUSCULATURA MASTICADORA Y FACIAL

TEMA 7.- ARTERIAS, VENAS Y LINFÁTICOS DE LA CABEZA

CUELLO, TRONCO Y COLA

TEMA 8.- COLUMNA VERTEBRAL Y ESQUELETO DEL TÓRAX

TEMA 9.- ARTICULACIONES DE LA COLUMNA VERTEBRAL Y PAREDES TORÁCICAS. TÓRAX EN SU CONJUNTO

TEMA 10.- MUSCULATURA DEL DORSO, COLA Y PAREDES TORACOABDOMINALES

TEMA 11.- MUSCULATURA DORSAL Y VENTRAL DEL CUELLO. DEPENDENCIAS

TEMA 12.- RIEGO SANGUÍNEO Y LINFÁTICOS DEL CUELLO, DORSO Y PAREDES TORACOABDOMINALES

MIEMBRO TORÁCICO

TEMA 13.- HUESOS DEL MIEMBRO TORÁCICO

TEMA 14.- ARTICULACIONES DEL MIEMBRO TORÁCICO

TEMA 15.- MUSCULATURA DE ENTRONQUE DEL MIEMBRO TORÁCICO Y DE LA ESPALDA

TEMA 16.- MUSCULATURA DEL BRAZO, ANTEBRAZO Y MANO. DEPENDENCIAS DEL MIEMBRO TORÁCICO

TEMA 17.- RIEGO SANGUÍNEO Y LINFÁTICOS DEL MIEMBRO TORÁCICO. PLEXO BRAQUIAL

MIEMBRO PELVIANO

TEMA 18.- HUESOS DEL MIEMBRO PELVIANO

TEMA 19.- PELVIS. ARTICULACIONES DEL MIEMBRO PELVIANO

TEMA 20.- MUSCULATURA DEL CINTURÓN DEL MIEMBRO PELVIANO Y DEL MUSLO

TEMA 21.- MUSCULATURA DE LA PIERNA Y PIE. DEPENDENCIAS DEL MIEMBRO PELVIANO

TEMA 22.- RIEGO SANGUÍNEO Y LINFÁTICOS DEL MIEMBRO PELVIANO. PLEXO LUMBOSACRO

II. SISTEMAS VISCERALES

TEMA 23. INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS VISCERALES. CONSTITUCIÓN ANATÓMICA DE LAS VÍSCERAS. CAVIDADES CORPORALES. DEPENDENCIAS CELÓMICAS. SISTEMÁTICA DE ESTUDIO

SISTEMA CARDIOVASCULAR-

TEMA 24. CORAZÓN. SITUACIÓN Y CONFIGURACIÓN CARDÍACA. CAVIDADES Y DISPOSITIVOS VALVULARES

TEMA 25. ESTRUCTURA CARDÍACA. PERICARDIO. INERVACIÓN, SISTEMA AUTÓNOMO DE CONDUCCIÓN Y CICLO CARDÍACO. VASCULARIZACIÓN DEL CORAZÓN. ARTERIAS, CAPILARES Y VENAS. CIRCULACIÓN PULMONAR

TEMA 26. CIRCULACIÓN SISTEMÁTICA. AORTA ASCENDENTE. ARCO DE LA AORTA. AORTA DESCENDENTE

TEMA 27. SISTEMA VENOSO. SENO CORONARIO. VENA CAVA CRANEAL. VENA CAVA CAUDAL. SISTEMA LINFÁTICO

APARATO RESPIRATORIO

TEMA 28. VÍAS RESPIRATORIAS. NARIZ EXTERNA. CAVIDAD DE LA NARIZ. SENOS PARANASALES. PORCIÓN NASAL DE LA FARINGE. VASCULARIZACIÓN E INERVACIÓN

TEMA 29. LARINGE. TRÁQUEA

TEMA 30. PULMONES. PLEURAS Y CAVIDAD PLEURAL. NERVIOS VAGO. LINFÁTICOS DE LA CAVIDAD TORÁCICA

APARATO DIGESTIVO

TEMA 31. CAVIDAD DE LA BOCA. GLÁNDULAS SALIVALES. LENGUA. INERVACIÓN DE LA CAVIDAD DE LA BOCA. SISTEMA NEUROMUSCULAR HIPOGLOSO

TEMA 32. DIENTES. CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS Y ESTRUCTURALES. DENTICIÓN

TEMA 33. FARINGE. PALADAR BLANDO. SISTEMA NEUROMUSCULAR FARÍNGEO. ESÓFAGO.

TEMA 34. TRACTO GASTROINTESTINAL: CONSIDERACIONES PREVIAS. ESTÓMAGO: CONFIGURACIÓN, ESTRUCTURA. DEPENDENCIAS, RIEGO E INERVACIÓN

TEMA 35. INTESTINO. ESTRUCTURA Y CONFIGURACIÓN. DEPENDENCIAS, RIEGO E INERVACIÓN. LINFÁTICOS DE LA CAVIDAD ABDOMINAL

TEMA 36. HÍGADO. PÁNCREAS

APARATO UROGENITAL

TEMA 37. ÓRGANOS URINARIOS. RIÑONES. URETER. VEJIGA URINARIA. URETRA FEMENINA. DEPENDENCIAS

TEMA 38. ÓRGANOS GENITALES MASCULINOS. TESTÍCULO. EPIDÍDIMO. CORDÓN ESPERMÁTICO. ENVOLTURAS TESTICULARES. RIEGO SANGUÍNEO E INERVACIÓN

TEMA 39. CONDUCTOS GENITALES MASCULINOS. GLÁNDULAS GENITALES ACCESORIAS. DEPENDENCIAS NEUROMUSCULARES RELACIONADAS CON LA URETRA Y GLÁNDULAS GENITALES ACCESORIAS. RIEGO SANGUÍNEO E INERVACIÓN

TEMA 40. ÓRGANOS GENITALES FEMENINOS. OVARIOS. CONDUCTOS GENITALES. DEPENDENCIAS SEROSAS: LIGAMENTO ANCHO. RIEGO SANGUÍNEO E INERVACIÓN

TEMA 41. PARTES GENITALES EXTERNAS MASCULINAS: PENE. RIEGO E INERVACIÓN. PARTES GENITALES EXTERNAS FEMENINAS. RIEGO E INERVACIÓN. PERINÉ. RIEGO E INERVACIÓN

GLÁNDULAS ENDOCRINAS

TEMA 42. HIPÓFISIS. GLÁNDULA PINEAL. GLÁNDULA TIROIDEA. GLÁNDULA PARATIROIDEA. GLÁNDULA ADRENAL. OTROS TEJIDOS ENDOCRINOS. MÉTODOS Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN ANATOMÍA SISTEMÁTICA

2. Contenidos prácticos

-

2. Contenidos prácticos

PRÁCTICA 1.- Esqueleto y articulaciones de la cabeza.

PRÁCTICA 2.- Esqueleto y articulaciones del cuello, tronco y cola.

PRÁCTICA 3.- Esqueleto y articulaciones de los miembros torácico y pelviano.

PRÁCTICA 4.- Musculatura de la cabeza, dorso y dorsal del cuello.

PRÁCTICA 5.- Musculatura ventrolateral del cuello y de las paredes toracoabdominales.

PRÁCTICA 6.- Musculatura del miembro torácico: músculos de la espalda, brazo, antebrazo y mano.

PRÁCTICA 7.- Musculatura del miembro pelviano: músculos de la región pélvica, muslo, pierna y pie.

PRÁCTICA 8.- Apartatos circulatorio, y respiratorio. Otras estructuras de la cavidad torácica.

PRÁCTICA 9.- Aparato digestivo y otras estructuras de la cavidad abdominal.

PRÁCTICA 10.- Sistema urogenital y otras estructuras de la cavidad pelviana.

Bibliografía

1. Bibliografía básica

- Vivo J. 2022. Aparato Locomotor del Perro. Don Folio, Córdoba, España.

- Vivo J.; Martínez A.; Agüera E. (2004). Apuntes de Anatomía Veterinaria. II Sistemas Viscerales. Los autores.

- Evans H.E.; Lahunta A. (2013) Miller's Anatomy of the Dog. W.B. Saunders Company. St. Louis, Missouri.

- Sandoval, J. 1998. Tratado de Anatomía Veterinaria. Tomo II: Aparato Locomotor. Imprenta Selves, León.

- Sandoval, J. 1998. Tratado de Anatomía Veterinaria. Tomo III: Sistemas Viscerales. Imprenta Selves, León.

2.- Bibliografía complementaria

- Budras K.D.; Fricke W.; Salazar I. (1989). Atlas de Anatomía del Perro. Interamericana -McGraw-Hill. Madrid.

- Done S. ; Goody P.C.; Evans S.A.; Stickland N.C. (2010). Atlas en color de Anatomía Veterinaria del perro y del gato. Elsevier. Barcelona. España.

- Dyce K.M.; Sack, W.O y Wensing, C.J.G. Anatomía veterinaria. 2ª ed. McGraw-Hill Interamericana.

México y otros países.

- König H.E.; Liebich H.G. (2002). Anatomía de los animales domésticos Texto y atlas en color. Ed. Panamericana.

- Lahunta A.; Habel R.E. (1987). Anatomía Veterinaria. Interamericana. México.

- Popesko P. (1977). Atlas of Topographical Anatomy of the Domestic Animal. W. B. Saunders Company. Philadelphia.

Metodología

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

Se tendrán en cuenta las consideraciones particulares de los estudiantes que cursen el Grado a tiempo parcial intentando ajustar adaptaciones al horario de asistencia a clase tras una entrevista personal.

Respecto a los /as estudiantes con discapacidad o necesidades educativas especiales se atenderán las sugerencias remitidas desde la oficina correspondiente del rectorado.

Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Grupo mediano	Total
Actividades de evaluación	2	2	4
Actividades de experimentación práctica	-	22	22
Actividades de exposición de contenidos elaborados	34	-	34
Total horas:	36	24	60

Actividades no presenciales

Actividad	Total
Actividades de búsqueda de información	20
Actividades de procesamiento de la información	70
Total horas:	90

Resultados del proceso de aprendizaje

Conocimientos, competencias y habilidades

CE7 Morfología y Topografía de los órganos y sistemas.

CE8 Estructura de los órganos y sistemas.

Métodos e instrumentos de evaluación

Competencias	Examen	Medios de ejecución práctica	Medios orales
CE7	X	X	X
CE8	X	X	X
Total (100%) Nota mínima (*)	50% 5	40% 5	10% 0

(*)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:

La asignatura consta de dos partes: 1.º) APARATO LOCOMOTOR Y 2.º) SISTEMAS VISCERALES.

Cada parte consta de una prueba de contenidos teóricos y otra de contenidos prácticos, que tendrán que ser superadas con la calificación de 5 para que esa prueba se pueda eliminar. Una vez superada alguna prueba, la calificación obtenida tendrá validez en todas las convocatorias del curso que tengan lugar antes del 31 de julio.

El alumno realizará un examen final de los contenidos que no haya superado en las pruebas parciales que se han ido realizando durante el curso.

La evaluación consignada como "medios orales" consistirán en pruebas adicionales realizadas en el transcurso del cuatrimestre.

En todas las convocatorias oficiales, el alumno que se presente a una o varias pruebas de las 4 que realizamos, si no aprueba toda la asignatura, en el acta aparecerá la calificación de "SUSPENSO".

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

Serán las mismas condiciones que con carácter general hemos señalado en el epígrafe anterior, no obstante, se tendrán en cuenta las consideraciones particulares de los estudiantes que cursen el Grado a tiempo parcial. En el caso de estudiantes con discapacidad o necesidades educativas especiales se atenderán en la medida de lo posible las sugerencias derivadas del informe emitido por la oficina correspondiente del rectorado.

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

En la evaluación de la primera convocatoria extraordinaria, siempre que esta tenga lugar antes del 31 de julio, el/la alumno/a se podrá presentar a las partes no superadas en las convocatorias ordinarias del curso vigente, manteniendo las calificaciones obtenidas en las partes superadas con anterioridad. En ningún caso se podrán considerar calificaciones parciales obtenidas en cursos anteriores.

La evaluación de la convocatoria extraordinaria de fin de estudios se realizará sobre el total de los contenidos de la asignatura.

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: DIZ PLAZA, ANDRES MARIA

Departamento: ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS

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

E-Mail: an1dipla@uco.es

Teléfono: 957218142

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

Nombre: RODRIGUEZ BARBUDO, MARIA VICTORIA

Departamento: ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS

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

E-Mail: an1robam@uco.es

Teléfono: 957218144

Nombre: RODRÍGUEZ GÓMEZ, IRENE MAGDALENA

Departamento: ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS Y TOXICOLOGÍA

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

E-Mail: v22rogoi@uco.es

Teléfono: 957218143

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).
