



UNIVERSIDAD
DE MURCIA

1. Identificación

1.1. De la asignatura

Curso Académico	2024/2025
Titulación	GRADO EN VETERINARIA
Nombre de la asignatura	ANATOMÍA I
Código	2790
Curso	PRIMERO
Carácter	FORMACIÓN BÁSICA
Número de grupos	1
Créditos ECTS	6.0
Estimación del volumen de trabajo	180.0
Organización temporal	1º Cuatrimestre
Idiomas en que se imparte	Español

1.2. Del profesorado: Equipo docente

LATORRE REVIRIEGO, RAFAEL MANUEL

Docente: **GRUPO 1**

Coordinación de los grupos: **GRUPO 1**

Coordinador de la asignatura

Categoría

CATEDRATICOS DE UNIVERSIDAD

Área

ANATOMÍA VETERINARIA

Departamento

ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS

Correo electrónico / Página web / Tutoría electrónica

latorre@um.es <http://www.um.es/anatvet/personal.php> Tutoría electrónica: **Sí**

Teléfono, horario y lugar de atención al alumnado

Duración:	Día:	Horario:	Lugar:
A	Viernes	16:00-18:00	868884697, Facultad de Veterinaria B1.1.009

Observaciones:
Previa petición de hora

Duración:	Día:	Horario:	Lugar:
A	Martes	16:00-18:00	868884697, Facultad de Veterinaria B1.1.009

Observaciones:
Previa petición de hora

Duración:	Día:	Horario:	Lugar:
A	Lunes	16:00-18:00	868884697, Facultad de Veterinaria B1.1.009

Observaciones:
Previa petición de hora

LOPEZ ALBORS, OCTAVIO MIGUEL

Docente: **GRUPO 1**

Coordinación de los grupos:

Categoría

CATEDRATICOS DE UNIVERSIDAD

Área

ANATOMÍA VETERINARIA

Departamento

ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS

Correo electrónico / Página web / Tutoría electrónica

albors@um.es <http://www.um.es/anatvet/personal.php> Tutoría electrónica: **Sí**

Teléfono, horario y lugar de atención al alumnado

Duración:	Día:	Horario:	Lugar:
A	Jueves	09:00-12:00	868884694, Facultad de Veterinaria B1.1.006

Observaciones:
Previa petición de hora

Duración:	Día:	Horario:	Lugar:
A	Martes	16:00-19:00	868884694, Facultad de Veterinaria B1.1.006

Observaciones:
Previa petición de hora

MARTINEZ GOMARIZ, FRANCISCO

Docente: **GRUPO 1**

Coordinación de los grupos:

Categoría

ASOCIADO A TIEMPO PARCIAL

Área

ANATOMÍA VETERINARIA

Departamento

ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS

Correo electrónico / Página web / Tutoría electrónicaf.gomariz@um.es <http://www.um.es/anatvet> Tutoría electrónica: **Sí****Teléfono, horario y lugar de atención al alumnado****Duración:**

C2

Día:

Miércoles

Horario:

10:00-13:00

Lugar:

Debe seleccionar una ubicación

Observaciones:

868884701

ROMERO AGUIRREGOMEZCORTA, JONDocente: **GRUPO 1**

Coordinación de los grupos:

Categoría

PROFESOR AYUDANTE DOCTOR

Área

ANATOMÍA VETERINARIA

Departamento

ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS

Correo electrónico / Página web / Tutoría electrónicajon.romero@um.es <https://www.um.es/web/anatomia-patologica/conocenos/directorio> Tutoría electrónica: **Sí****Teléfono, horario y lugar de atención al alumnado****Duración:**

A

Día:

Lunes

Horario:

15:00-17:00

Lugar:868884699, Facultad de Veterinaria B1.1.011 (DESPACHO PROF. JOSE M^a VAZQUEZ AUTON)**Observaciones:**

Contactar por email.

Duración:

A

Día:

Martes

Horario:

15:00-17:00

Lugar:868884699, Facultad de Veterinaria B1.1.011 (DESPACHO PROF. JOSE M^a VAZQUEZ AUTON)**Observaciones:**

Contactar por email.

Duración:

A

Día:

Miércoles

Horario:

15:00-17:00

Lugar:868884699, Facultad de Veterinaria B1.1.011 (DESPACHO PROF. JOSE M^a VAZQUEZ AUTON)**Observaciones:**

Contactar por email

SANCHEZ COLLADO, CAYETANO

Docente: **GRUPO 1**

Coordinación de los grupos:

Categoría

ASOCIADO A TIEMPO PARCIAL

Área

ANATOMÍA VETERINARIA

Departamento

ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS

Correo electrónico / Página web / Tutoría electrónica

scollado@um.es <http://www.um.es/anatvet> Tutoría electrónica: **Sí**

Teléfono, horario y lugar de atención al alumnado

Duración:

C2

Día:

Jueves

Horario:

10:00-12:00

Lugar:

Debe seleccionar una ubicación

Observaciones:

868887546

2. Presentación

La materia de Anatomía debe suministrar al estudiante un conocimiento básico y claro sobre el desarrollo, forma, estructura, función y relaciones recíprocas que establecen los órganos en los animales domésticos sanos, con un enfoque comparado y una finalidad aplicativa. Los contenidos de la asignatura ¿Anatomía I¿ quedan referidos al estudio detallado del tegumento común (piel, estructuras anejas y modificaciones de la epidermis) y del aparato locomotor (huesos, articulaciones, músculos y formaciones complementarias de la región axial y de los miembros torácico y pelviano). Su estudio resulta fundamental para una correcta comprensión de otras materias contenidas en dicho bloque (histología, etnología, fisiología) y debe servir de base para el estudio de las materias relacionadas con la clínica, sanidad, producción animal e inspección de los alimentos.

3. Condiciones de acceso a la asignatura

3.1. Incompatibilidades

No constan

3.2. Requisitos

No constan

3.3. Recomendaciones

No existen recomendaciones para esta asignatura.

4. Competencias

4.1. Competencias básicas

- CB1: Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio
- CB2: Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio
- CB3: Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética
- CB4: Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado
- CB5: Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía

4.2. Competencias de la titulación

- CG1: Ser capaz de expresarse correctamente en español en su ámbito disciplinar.
- CG3: Ser capaz de gestionar la información y el conocimiento en su ámbito disciplinar, incluyendo saber utilizar como usuario las herramientas básicas en TIC.
- CG6: Capacidad para trabajar en equipo y para relacionarse con otras personas del mismo o distinto ámbito profesional.
- CG8: Capacidad de análisis y síntesis.
- CG9: Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica.
- CG10: Planificación y gestión del tiempo.
- CG11: Capacidad de aprender.
- CG13: Resolución de problemas.
- CG14: Toma de decisiones.
- CG17: Habilidad para trabajar de forma autónoma.
- CE2: Estructura y función de los animales sanos.
- CE33: Trabajar en equipo, uni o multidisciplinar, y manifestar respeto, valoración y sensibilidad ante el trabajo de los demás.

4.3. Competencias transversales y de materia

- - Morfología, topografía y estructura de los órganos y sistemas

5. Contenidos

5.1. Teoría

Bloque 1: TEGUMENTO COMÚN Y APARATO LOCOMOTOR

Tema 1: Introducción: Anatomía Veterinaria.

Concepto de Anatomía Características morfofuncionales básicas de los animales domésticos Nomenclatura anatómica Sistemática de estudio

Tema 2: Tegumento común.

Piel y tela subcutánea Pelos: tipos y distribución Glándulas cutáneas Músculos cutáneos Modificaciones de la piel: almohadillas cutáneas, garra o unguícula, úngula: pezuña y casco Cuernos

Tema 3: Generalidades del Aparato Locomotor.

Unidades fundamentales del aparato locomotor: huesos y articulaciones, músculos y nervios motores; y formaciones complementarias: fascias, sinoviales, arterias, venas y linfáticos

Tema 4: Esqueleto axial: Columna vertebral y tórax.

Vértebra tipo Estudio comparado de la columna vertebral, costillas y esternón Raquis y tórax en conjunto

Tema 5: Esqueleto axial: Esqueleto de la cabeza.

Estudio comparado del esqueleto cefálico: cráneo, macizo facial, mandíbula y aparato hiodeo

Tema 6: Articulaciones de la región axial.

- Sínfisis intervertebrales; uniones de los arcos y apófisis vertebrales; Articulaciones atlantoaxial y atlantooccipital

- Articulaciones costovertebrales, costocondrales y esternocostales Articulaciones esternebrales Tórax en conjunto

- Articulaciones de la cabeza: Suturas y sincondrosis Articulaciones temporomandibular, temporohioidea e intermandibular

Tema 7: Músculos masticadores y faciales.

- Músculos depresores, elevadores y diductores de la mandíbula

- Músculos faciales: grupos residual, palpebral, nasal, oral e intermedio (radiado)

- Riego e inervación

Tema 8: Grupos musculares del dorso

- Músculos fijadores y erectores del raquis Músculos extrínsecos del dorso Inervación Músculos intrínsecos de la cola (sistemas neuromusculares elevador y depresor) Dependencias fasciales

Tema 9: Grupos musculares del cuello

Músculos extensores y flexores Músculos extrínsecos del cuello Inervación Dependencias fasciales Arterias, venas y linfáticos del dorso y cuello

Tema 10: Músculos de las paredes del tórax y del abdomen. Diafragma.

Musculatura intercostal Diafragma Musculatura parietoabdominal Dependencias de la pared abdominal Riego e inervación

Tema 11: Esqueleto apendicular del miembro torácico

Tema 12: Articulaciones del miembro torácico.

Hombro, codo y radiocubital Articulaciones del carpo: antebraquiocarpiana, mediocarpiana, carpometacarpiana Articulaciones de los dedos: Articulaciones metacarpofalangiana e interfalangianas proximal y distal

Tema 13: Músculos extrínsecos del miembro torácico y musculatura intrínseca para el aplomo y estabilización del hombro.

Músculos extrínsecos del miembro torácico y su inervación Músculos intrínsecos implicados en el aplomo y estabilización del hombro Riego, inervación y dependencias sinoviales

Tema 14: Músculos para la protracción, apoyo en extensión y retracción del miembro torácico.

Músculos intrínsecos implicados en la protracción, en el apoyo en extensión y retracción del miembro Riego e innervación
Dependencias sinoviales Fascias del miembro torácico y Plexo braquial

Tema 15: Esqueleto apendicular del miembro pelviano

Tema 16: Articulaciones del miembro pelviano

Articulaciones del cinturón del miembro pelviano: sínfisis pélvica y articulación sacroilíaca Pelvis en conjunto Articulación de la cadera Articulación de la rodilla: articulaciones femorotibial y femorrotuliana Articulaciones tibioperonea y del pie Aparato estático del miembro pelviano

Tema 17: Musculatura extrínseca del miembro pelviano y músculos intrínsecos para la fijación y estabilización de la cadera, y para la protracción.

Musculatura extrínseca del miembro pelviano

Músculos intrínsecos del miembro pelviano implicados en la fijación y estabilización de la cadera Músculos intrínsecos implicados en la protracción del miembro Riego, innervación y dependencias sinoviales

Tema 18: Músculos intrínsecos para el apoyo en extensión y la retracción del miembro pelviano.

Músculos intrínsecos del miembro pelviano implicados en el apoyo en extensión y retracción Riego, innervación y dependencias sinoviales Dependencias musculares y estructuras fasciales del miembro pelviano: canal femoral, espacio poplíteo y tendón calcáneo común Plexo lumbosacro

Tema 19: Referencias externas visibles y palpables del aparato locomotor

5.2. Prácticas

■ Práctica 1: Características anatómicas generales de los animales. Bioseguridad en la Sala de Disección. Esqueleto de la columna vertebral, costillas y esternón.

Relacionado con:

- Tema 1: Introducción: Anatomía Veterinaria.
- Tema 3: Generalidades del Aparato Locomotor.
- Tema 4: Esqueleto axial: Columna vertebral y tórax.
- Tema 19: Referencias externas visibles y palpables del aparato locomotor

■ Práctica 2: Esqueleto del cráneo

Relacionado con:

- Tema 5: Esqueleto axial: Esqueleto de la cabeza.
- Tema 19: Referencias externas visibles y palpables del aparato locomotor

■ Práctica 3: Esqueleto de la cara, mandíbula y aparato hioideo. Articulaciones del esqueleto axial: columna vertebral, tórax y cabeza

Relacionado con:

- Tema 5: Esqueleto axial: Esqueleto de la cabeza.
- Tema 6: Articulaciones de la región axial.
- Tema 19: Referencias externas visibles y palpables del aparato locomotor

■ Práctica 5: Musculatura masticadora y facial

Relacionado con:

- Tema 7: Músculos masticadores y faciales.
- Tema 19: Referencias externas visibles y palpables del aparato locomotor

■ **Práctica 6: Musculatura del dorso, cuello, paredes del tórax y abdomen, y diafragma**

Relacionado con:

- Tema 8: Grupos musculares del dorso
- Tema 9: Grupos musculares del cuello
- Tema 10: Músculos de las paredes del tórax y del abdomen. Diafragma.
- Tema 19: Referencias externas visibles y palpables del aparato locomotor

■ **Práctica 7: Esqueleto del miembro torácico**

Relacionado con:

- Tema 11: Esqueleto apendicular del miembro torácico
- Tema 19: Referencias externas visibles y palpables del aparato locomotor

■ **Práctica 8: Articulaciones del miembro torácico**

Relacionado con:

- Tema 11: Esqueleto apendicular del miembro torácico
- Tema 12: Articulaciones del miembro torácico.
- Tema 19: Referencias externas visibles y palpables del aparato locomotor

■ **Práctica 9: Musculatura del miembro torácico**

Relacionado con:

- Tema 13: Músculos extrínsecos del miembro torácico y musculatura intrínseca para el aplomo y estabilización del hombro.
- Tema 14: Músculos para la protracción, apoyo en extensión y retracción del miembro torácico.
- Tema 19: Referencias externas visibles y palpables del aparato locomotor

■ **Práctica 10: Esqueleto del miembro pelviano**

Relacionado con:

- Tema 15: Esqueleto apendicular del miembro pelviano
- Tema 19: Referencias externas visibles y palpables del aparato locomotor

■ **Práctica 11: Articulaciones del miembro pelviano**

Relacionado con:

- Tema 16: Articulaciones del miembro pelviano
- Tema 19: Referencias externas visibles y palpables del aparato locomotor

■ **Práctica 12: Musculatura del miembro pelviano**

Relacionado con:

- Tema 17: Musculatura extrínseca del miembro pelviano y músculos intrínsecos para la fijación y estabilización de la cadera, y para la protracción.
- Tema 18: Músculos intrínsecos para el apoyo en extensión y la retracción del miembro pelviano.
- Tema 19: Referencias externas visibles y palpables del aparato locomotor

■ **Práctica 13: Anatomía exterior del perro**

Relacionado con:

- Tema 19: Referencias externas visibles y palpables del aparato locomotor

6. Actividades Formativas

Actividad Formativa	Metodología	Horas	Presencialidad
AF1: Lección Magistral en Grupo Único	Explicación de los contenidos teóricos de la asignatura por parte del profesorado a todo el grupo en el aula	72.5	40.0
AF2: Seminarios en Grupos Reducidos, 30 alumnos	Desarrollo de casos clínicos relacionados con la asignatura para la participación de los estudiantes	10.0	40.0
AF3: Prácticas de laboratorio, salas especiales (disección, necropsias, museo anatómico), planta piloto de tecnología de alimentos, mataderos o salas informáticas en grupos reducidos, 15-20 alumnos por profesor.	Impartición de los contenidos prácticos de la asignatura en la Sala de Disección en grupos reducidos de 10 alumnos por profesor.	96.75	40.0
AF8: Tutorías grupales programadas, en grupos de 8-10 alumnos.	Resolución de dudas sobre la asignatura de forma individual o en grupos reducidos	0.75	40.0
Totales		180,00	

7. Horario de la asignatura

8. Sistemas de Evaluación

Identificador	Denominación del instrumento de evaluación	Criterios de Valoración	Ponderación
SE1	Prueba escrita de desarrollo de evaluación de conocimientos.	Mediante este instrumento se evalúan los conocimientos teóricos y prácticos Existen dos modalidades de evaluación: continua y oficial En cada modalidad de evaluación se diferencia una parte de teoría y otra de prácticas. Ambas se deben aprobar por separado para superar la asignatura (90% de la calificación final) I EVALUACIÓN CONTINUA Es opcional y se realiza a lo largo del cuatrimestre Permite superar la asignatura (90% de la calificación) si se superan las partes teórica y práctica por separado. Cuando se supere solo una de estas partes, esta se guardará como aprobada para futuras convocatorias, siempre que se mantenga activa la matrícula en la asignatura año tras año TC EVALUACIÓN CONTINUA DE TEORÍA Comprende 4 tipos de pruebas: T1, T2, T3, T4 La calificación final de esta evaluación (TC) se obtiene a partir de la siguiente fórmula: $\text{Calificación TC} = T1 \times 0,25 + T2 \times 0,25 + T3 \times 0,15 + T4 \times 0,15 + T5 \times 0,05 + T6 \times 0,05 + (\text{media de T7 a T10}) \times 0,1$ La evaluación continua de teoría se considera aprobada cuando la calificación de TC se igual o mayor que 5 T1 CUESTIONARIOS - Prueba escrita de 20 preguntas sobre contenido general de la asignatura - Número: 2 (T11 y T12) - Calificación: sobre 10 - Ponderación: 50% sobre la nota de teoría (25% cada prueba) T2 PREGUNTAS DE DESARROLLO - Prueba escrita de 4 preguntas, de las que se deben contestar 3. En cada prueba se valorará el contenido, el uso de una terminología anatómica correcta, el orden expositivo y la precisión del lenguaje - Número: 2 (T21 y T22)	80.0

- Calificación: sobre 10
- Ponderación: 30% sobre la nota final de teoría (15% cada prueba)

T3 SEMINARIOS (CASOS CLÍNICOS)

- Prueba escrita de 10 preguntas sobre el contenido del seminario
- Número: 2 (T31, T32)
- Calificación: sobre 10
- Ponderación: 10% sobre la nota final de teoría (5% cada prueba)

T4 CUESTIONARIOS EN LAS CLASES

- Prueba de un numero variable de preguntas sobre el contenido de las clases
- Número: 8 (T41 a T48)
- Calificación: cada prueba sobre 10
- Ponderación: 10% sobre la nota final de teoría

PC EVALUACIÓN CONTINUA DE PRÁCTICAS

Comprende 2 tipos de pruebas: P1, P2

La calificación final de esta evaluación (PC) se obtiene a partir de la siguiente fórmula:

$$\text{Calificación PC} = P11 \times 0,35 + P12 \times 0,35 + (\text{media de } P21 \text{ a } P28) \times 0,3$$

La evaluación continua de prácticas se considera aprobada cuando la calificación de PC sea igual o mayor que 5

P1 IDENTIFICACIÓN DE ESTRUCTURAS

- Prueba escrita de identificación de 20 estructuras sobre preparaciones anatómicas
- Numero: 2 (P11, P12)
- Calificación: cada prueba sobre 10
- Ponderación: 70% sobre la nota final de teoría (35% cada prueba)

P2 CUESTIONARIOS EN LAS PRACTICAS

- Pruebas de un numero variable de preguntas sobre el contenido de las prácticas
- Numero: 8 (P21 a P28)
- Calificación: cada prueba sobre 10
- Ponderación: 30% sobre la nota final de teoría

II EVALUACIÓN FINAL (convocatoria oficial)

Se realiza en las fechas designadas por la Junta de Facultad para cada Convocatoria Oficial

El uso de la evaluación final anula la evaluación continua en todos sus apartados

Permite superar la asignatura (90% de la calificación) si se superan las partes teórica y práctica por separado Cuando se supere solo una de estas partes, esta se guardará como aprobada para futuras convocatorias, siempre que se mantenga activa la matrícula en la asignatura año tras año

Comprende 2 tipos de pruebas: **TF y PF**

TFEVALUACION FINAL DE TEORIA

- Prueba escrita de 40 preguntas sobre contenido general de la asignatura
- Calificación: se valorará sobre 10
- Ponderación: 100%

PFEVALUACION FINAL DE PRACTICAS

- Prueba escrita de identificación de 40 estructuras sobre preparaciones anatómicas
- Calificación: se valorará sobre 10
- Ponderación: 100%

CALIFICACION FINAL DE TEORÍA Y PRÁCTICAS

Se calculará únicamente **tras haber superado por separado la Teoría y las Prácticas en cualquiera de las 2 modalidades de evaluación** (continua o final)

La calificación final de teoría y prácticas se obtendrá a partir de la media ponderada de **la nota de teoría (40%) y la de prácticas (60%)**

Cuando solo se haya superado una de estas dos partes, la asignatura aparecerá en el acta como no superada No obstante, la parte aprobada se mantendrá para sucesivas convocatorias, siempre que se mantenga activa la matrícula en la asignatura año tras año

CALIFICACIÓN FINAL DE LA ASIGNATURA

Se obtendrá al sumar la calificación del instrumento de evaluación **Prueba escrita de desarrollo (90%) y Elaboración individual de informes (10%)**

SE3

Elaboración individual de informes.

Mediante este instrumento se evalúan la disección y la capacidad de identificación de referencias anatómicas externas

10.0

En caso de no superar la asignatura en primera matrícula, la calificación de este instrumento se guardará para sucesivas convocatorias, siempre que se mantenga activa la matrícula en la asignatura año tras año

DISECCIÓN

- Tipo de prueba: escrita En el informe se evaluará el grado de consecución de los objetivos de la disección, la destreza y el conocimiento anatómico de la región

- Numero: 1

- Ponderación: 50%

ANATOMÍA EXTERIOR

- Tipo de prueba: escrita En el informe se evaluará el grado de consecución de los objetivos y el grado de comprensión de los planos anatómicos, teniendo en cuenta la relevancia funcional de las diferentes estructuras

- Numero: 1

- Ponderación: 50%

- Si por alguna razón justificada no hubiera material disponible, esta prueba se anula y su valor ponderado se otorgaría íntegramente a la disección

SE4	Elaboración en grupo de informes.	Valoración de los informes de disección realizados por el grupo de estudiantes	10.0
-----	-----------------------------------	--	------

9. Fechas de exámenes

<https://www.um.es/web/estudios/grados/veterinaria/2024-25#exámenes>

10. Resultados del Aprendizaje

1 - Conocer y aplicar conocimientos básicos sobre la estructura y constitución general del tegumento común y el aparato locomotor de los animales domésticos

2 - Localizar en el animal vivo las principales referencias visibles y palpables del aparato locomotor

3 - Interpretar a nivel básico imágenes anatómicas mediante medios de diagnóstico por imagen (RX)

4 ¿ Aplicar de forma adecuada la nomenclatura anatómica y sus posibles variaciones en diferentes ámbitos profesionales

5 - Aplicar las técnicas de disección reglada en cadáveres o preparaciones anatómicas

6 - Trabajar tanto de forma autónoma como en equipo durante las prácticas

7 ¿ Extrapolar los conocimientos anatómicos a contextos profesionales particulares, para el desarrollo de la autoconfianza, la comunicación efectiva y el liderazgo

11. Bibliografía

Grupo: GRUPO 1

Bibliografía básica

- [CLIMENT, S., SARASA, M., DOMINGUEZ L., MUNIESA, P. y J. TERRADO. 2004. Manual de Anatomía y Embriología de los animales domésticos. Conceptos básicos y datos aplicativos. Miembro Torácico y Miembro Pelviano. Sistema Circulatorio. Esqueleto de la Cabeza. Ed. Acribia.](#)
- [DYCE-SACK-WENSING, 1999. Anatomía Veterinaria. 2ª edición. Editorial McGraw-Hill Interamericana.](#)
- [F. GIL CANO, JM. VÁZQUEZ AUTÓN, R. LATORRE REVIRIEGO, G. RAMÍREZ ZARZOSA, O. LÓPEZ ALBORS, F. MARTINEZ GOMARIZ, C. SANCHEZ COLLADO, M. ORENES HERNÁNDEZ, J. ALBARRACIN LÓPEZ, MD. AYALA FLORENCIANO. Osteología Veterinaria: Bóvidos y Suidos. Diego Marin 2017](#)
- [F. GIL CANO, JM. VÁZQUEZ AUTÓN, R. LATORRE REVIRIEGO, G. RAMÍREZ ZARZOSA, O. LÓPEZ ALBORS, F. MARTINEZ GOMARIZ, C. SANCHEZ COLLADO, M. ORENES HERNÁNDEZ, J. ALBARRACIN LÓPEZ, MD. AYALA FLORENCIANO. Osteología Veterinaria: Caballo. Diego Marin 2015](#)
- [F. GIL CANO, JM. VÁZQUEZ AUTÓN, R. LATORRE REVIRIEGO, G. RAMÍREZ ZARZOSA, O. LÓPEZ ALBORS, F. MARTINEZ GOMARIZ, C. SANCHEZ COLLADO, M. ORENES HERNÁNDEZ, J. ALBARRACIN LÓPEZ, MD. AYALA FLORENCIANO. Osteología Veterinaria: Carnívoros. Diego Marin 2016](#)
- [Gil Cano, F., Latorre Reviriego, R., Ramírez Zarzosa, G., López Albors, O., Ayala Florenciano, Ma Dolores., Martínez Gomariz, F., Sánchez Collado, C., Vázquez Autón, J.M. 2022. Atlas de anatomía del perro. Multimédica Ediciones Veterinarias. Barcelona. España.](#)
- [GIL CANO, F., LATORRE REVIRIEGO, R., RAMÍREZ ZARZOSA, G., LÓPEZ ALBORS, O., VÁZQUEZ AUTÓN, J.M, MARTÍNEZ GOMARIZ, F. y M. ORENES HERNÁNDEZ. 2012. Manual de prácticas de Anatomía Veterinaria: Aparato Locomotor. Ed. Diego Marín. Murcia.](#)
- [Konig-Liebich. Anatomía de los animales domésticos : texto y atlas en color / dirigido por Horst Erich König, Hans-Georg Liebich.- 2ª ed. \(2011\)](#)
- [SANDOVAL, J. Tratado de Anatomía Veterinaria. 1998. Tomo II: Aparato Locomotor. Imprenta Sorles. León. 3ª edición](#)
- [SANDOVAL, J. Tratado de Anatomía Veterinaria. 2000. Tomo III: Cabeza y Sistemas Viscerales. Imprenta Sorles. León. \(Agotado\)](#)
- [VÁZQUEZ AUTÓN, J.M., MORENO MEDINA, F., GIL CANO, F., LATORRE REVIRIEGO R., y G. RAMÍREZ ZARZOSA. 2001. Atlas en color de Anatomía Veterinaria. Vol. I: Cabeza. Ed. Diego Marín.](#)
- [- Anatomía Radiológica del Perro \(Universidad de Murcia y Royal Veterinary College\)](#)
- [- Repaso Prácticas de Aparato Locomotor en el Perro \(Universidad de Murcia\)](#)
- [- Vídeos de Anatomía Veterinaria \(Universidad de Murcia\)](#)

Bibliografía complementaria

- [Gil Cano, F., Latorre Reviriego, R., Ramírez Zarzosa, G., López Albors, O., Ayala Florenciano, Ma Dolores., Martínez Gomariz, F., Sánchez Collado, C., Vázquez Autón, J.M. 2022. Atlas de anatomía del gato. Multimédica Ediciones Veterinarias. Barcelona. España.](#)
- [Jean-Marie Denoix. Biomechanics and Physical Training of the Horse. CRC Press 2013.](#)
- [Jean-Marie Denoix. Essentials of Clinical Anatomy of the Equine Locomotor System. CRC Press, 2019.](#)
- [- Anatomía Interactiva del Cerdo \(Universidad de Murcia\)](#)

- [- Atlas de la Cabeza del Perro \(Universitat Autònoma de Barcelona\)](#)
- [- Atlas de Músculos de los Miembros del Perro \(Universitat Autònoma de Barcelona\)](#)
- [- Atlas de Músculos del cuello, tronco y cola \(Universitat Autònoma de Barcelona\)](#)
- [- Atlas de Osteología \(Universitat Autònoma de Barcelona\)](#)

12. Observaciones

NORMAS Y BIOSEGURIDAD:

A- Bioseguridad: puntos críticos en la sala de disección:

- A1 - Uso obligatorio de bata de laboratorio, guantes de látex, calzado que cubra el pie, pelo recogido y muñecas despejadas de pulseras o relojes
- A2 - Uso de gafas de protección durante las prácticas de disección con el fin de evitar posibles salpicaduras de restos biológicos fijados
- A3 - Conocimiento del uso de elementos de bioseguridad como el lavavojos, los recipientes para recolección de material peligroso (hojas de bisturí, agujas, etc), botiquín, etc
- A4 - Correcto aprendizaje en el manejo del material de disección para evitar accidentes: mango y hoja de bisturí, pinzas y tijeras de disección
- A5 - Cumplimiento de las normas generales de higiene y seguridad de todo laboratorio biológico (ver símbolos de bioseguridad a la entrada en la sala de disección)

B - Puntualidad: toda la actividad docente comenzarán y terminarán puntualmente Se ruega que el alumnado se incorpore tarde por causa justificada lo haga con discreción

C - Durante las clases y prácticas se prohíbe la utilización de cámaras fotográficas o cualquier otro dispositivo de grabación de imágenes

D - En las prácticas de disección el alumnado vendrá provisto de mango y hoja de bisturí, pinzas y tijeras de disección

E- No se admiten cambios de grupo para la realización de las prácticas, salvo causa mayor justificada, que deberá ser documentada al coordinador de la asignatura

Sobre necesidades educativas especiales: Aquellos estudiantes con discapacidad o necesidades educativas especiales podrán dirigirse al Servicio de Atención a la Diversidad y Voluntariado (ADYV; <http://www.umes/adyv/>) para recibir la orientación sobre un mejor aprovechamiento de su proceso formativo y, en su caso, la adopción de medidas de equiparación y de mejora para la inclusión, en virtud de la Resolución Rectoral R-358/2016 El tratamiento de la información sobre este alumnado, en cumplimiento con la LOPD, es de estricta confidencialidad

Esta asignatura se encuentra vinculada de forma directa con el Objetivos de Desarrollo Sostenible 4

NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES

Aquellos estudiantes con discapacidad o necesidades educativas especiales podrán dirigirse al Servicio de Atención a la Diversidad y Voluntariado (ADYV - <https://www.um.es/adyv>) para recibir orientación sobre un mejor aprovechamiento de su proceso formativo y, en su caso, la adopción de medidas de equiparación y de mejora para la inclusión, en virtud de la Resolución Rectoral R-358/2016. El tratamiento de la información sobre este alumnado, en cumplimiento con la LOPD, es de estricta confidencialidad.

REGLAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIANTES

El artículo 8.6 del Reglamento de Evaluación de Estudiantes (REVA) prevé que "salvo en el caso de actividades definidas como obligatorias en la guía docente, si el o la estudiante no puede seguir el proceso de evaluación continua por circunstancias sobrevenidas debidamente justificadas, tendrá derecho a realizar una prueba global".

Se recuerda asimismo que el artículo 22.1 del Reglamento de Evaluación de Estudiantes (REVA) estipula que "el o la estudiante que se valga de conductas fraudulentas, incluida la indebida atribución de identidad o autoría, o esté en posesión de medios o instrumentos que faciliten dichas conductas, obtendrá la calificación de cero en el procedimiento de evaluación y, en su caso, podrá ser objeto de sanción, previa apertura de expediente disciplinario".