



## 1. Identificación

### 1.1. De la Asignatura

Curso Académico	2020/2021
Titulación	GRADO EN VETERINARIA
Nombre de la Asignatura	ANATOMÍA I
Código	2790
Curso	PRIMERO
Carácter	FORMACIÓN BÁSICA
N.º Grupos	1
Créditos ECTS	6
Estimación del volumen de trabajo del alumno	180
Organización Temporal/Temporalidad	1 Cuatrimestre
Idiomas en que se imparte	ESPAÑOL
Tipo de Enseñanza	Presencial

### 1.2. Del profesorado: Equipo Docente

Coordinación de la asignatura RAFAEL MANUEL LATORRE REVIRIEGO	Área/Departamento	ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS
	Categoría	CATEDRATICOS DE UNIVERSIDAD
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	latorre@um.es  <a href="http://www.um.es/anatvet/personal.php">http://www.um.es/anatvet/personal.php</a>  Tutoría Electrónica: Sí



Grupo de	Teléfono, Horario y	Duración	Día	Horario	Lugar	Observaciones
Docencia: 1 Coordinación de los grupos:1	Lugar de atención al alumnado	Anual	Lunes	09:00- 12:00	868884697, Facultad de Veterinaria B1.1.009	Previa petición de hora
		Anual	Martes	09:00- 12:00	868884697, Facultad de Veterinaria B1.1.009	Previa petición de hora
		Anual	Miércoles	09:00- 12:00	868884697, Facultad de Veterinaria B1.1.009	Previa petición de hora
OCTAVIO MIGUEL	Área/Departamento	ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS				
LOPEZ ALBORS	Categoría	CATEDRATICOS DE UNIVERSIDAD				
Grupo de Docencia: 1	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	albors@um.es  <a href="http://www.um.es/anatvet/personal.php">http://www.um.es/anatvet/personal.php</a>  Tutoría Electrónica: Sí				



	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	Duración	Día	Horario	Lugar	Observaciones
		Anual	Martes	16:00- 19:00	868884694, Facultad de Veterinaria B1.1.006	Al margen de este horario se podrá atender de forma presencial a la mejor conveniencia del estudiante, previa solicitud por correo electrónico
		Anual	Jueves	9:00- 12:00	868884694, Facultad de Veterinaria B1.1.006	
FRANCISCO MARTINEZ GOMARIZ Grupo de Docencia: 1	Área/Departamento	ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS				
	Categoría	ASOCIADO A TIEMPO PARCIAL				
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	f.gomariz@um.es  http://www.um.es/anatvet  Tutoría Electrónica: Sí				
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	Duración	Día	Horario	Lugar	Observaciones
		Segundo Cuatrimestre	Miércoles	10:00- 13:00		868884701
CAYETANO SANCHEZ COLLADO Grupo de Docencia: 1	Área/Departamento	ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS				
	Categoría	ASOCIADO A TIEMPO PARCIAL				
	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	Día	Horario	Lugar	Observaciones



	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	Duración	Día	Horario	Lugar	Observaciones
		Segundo Cuatrimestre	Jueves	10:00- 12:00		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 consta

### 3.2 Recomendaciones

## 4. Competencias

### 4.1 Competencias Básicas

No disponible

### 4.2 Competencias de la titulación

· 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.
- CG1. Ser capaz de expresarse correctamente en español en su ámbito disciplinar.
- CE33. Trabajar en equipo, uni o multidisciplinar, y manifestar respeto, valoración y sensibilidad ante el trabajo de los demás.
- CE2. Estructura y función de los animales sanos.

#### 4.3 Competencias transversales y de materia

- Competencia 1. - Morfología, topografía y estructura de los órganos y sistemas

### 5. Contenidos

#### Bloque 1: TEGUMENTO COMÚN Y APARATO LOCOMOTOR

TEMA 1. Introducción: Anatomía Veterinaria.

Introducción histórica. Concepto y sinonimia. 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. Músculos intrínsecos del dorso.

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

TEMA 9. Músculos intrínsecos del cuello

Músculos tensores y flexores. Músculos extrínsecos del cuello y su 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 inervación. 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 las protracción del miembro. Riego, inervación 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, inervación 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

## PRÁCTICAS

Práctica 1. Práctica 1. Normas de bioseguridad en la Sala de Disección (Ver observaciones). Esqueleto de la columna vertebral, costillas y esternón. : Relacionada con los contenidos Tema 19 (Bloque 1), Tema 3 (Bloque 1) y Tema 4 (Bloque 1)

Práctica 2. Práctica 2. Esqueleto del cráneo: Relacionada con los contenidos Tema 19 (Bloque 1) y Tema 5 (Bloque 1)

Práctica 3. Práctica 3. Esqueleto de la cara, mandíbula y aparato hioideo: Relacionada con los contenidos Tema 19 (Bloque 1) y Tema 5 (Bloque 1)



Práctica 4. Práctica 4. Articulaciones del esqueleto axial: columna vertebral, tórax y cabeza: Relacionada con los contenidos Tema 19 (Bloque 1), Tema 4 (Bloque 1), Tema 5 (Bloque 1) y Tema 6 (Bloque 1)

Práctica 5. Práctica 5. Musculatura masticadora y facial: Relacionada con los contenidos Tema 7 (Bloque 1) y Tema 19 (Bloque 1)

Práctica 6. Práctica 6 Musculatura del dorso, cuello, paredes del tórax y abdomen, y diafragma: Relacionada con los contenidos Tema 8 (Bloque 1), Tema 9 (Bloque 1), Tema 10 (Bloque 1) y Tema 19 (Bloque 1)

Práctica 7. Práctica 7. Esqueleto del miembro torácico: Relacionada con los contenidos Tema 11 (Bloque 1) y Tema 19 (Bloque 1)

Práctica 8. Práctica 8. Articulaciones del miembro torácico: Relacionada con los contenidos Tema 11 (Bloque 1), Tema 12 (Bloque 1) y Tema 19 (Bloque 1)

Práctica 9. Práctica 9. Musculatura del miembro torácico: Relacionada con los contenidos Tema 13 (Bloque 1), Tema 14 (Bloque 1) y Tema 19 (Bloque 1)

Práctica 10. Práctica 10. Esqueleto del miembro pelviano: Relacionada con los contenidos Tema 15 (Bloque 1) y Tema 19 (Bloque 1)

Práctica 11. Práctica 11. Articulaciones del miembro pelviano: Relacionada con los contenidos Tema 16 (Bloque 1) y Tema 19 (Bloque 1)

Práctica 12. Práctica 12. Musculatura del miembro pelviano: Relacionada con los contenidos Tema 17 (Bloque 1), Tema 18 (Bloque 1) y Tema 19 (Bloque 1)

## 6. Metodología Docente

Actividad Formativa	Metodología	Horas Presenciales	Horas en Semipresencialidad	Horas No Presenciales	Trabajo Autónomo	Volumen de trabajo
Lección Magistral en Grupo Único	Presentación en el aula, al gran grupo, de los conceptos y procedimientos asociados utilizando el método de la lección magistral.	29	0	29	44	73



Actividad Formativa	Metodología	Horas Presenciales	Horas en Semipresencialidad	Horas No Presenciales	Trabajo Autónomo	Volumen de trabajo
Prácticas clínicas en sala de disección y museo anatómico	<p>Prácticas en grupos reducidos en laboratorios para desarrollar las habilidades y destrezas que impliquen las diferentes materias, fundamentalmente las básicas</p> <p>Se realizarán en grupos de 10 alumnos/profesor durante 3 horas a la semana en el Museo Anatómico Veterinario y en la Sala de Disección.</p> <p>Exposición de objetivos y orientación sobre el material a utilizar por parte del profesor.</p> <p>Trabajo guiado con manual de prácticas y supervisado por el profesor</p> <p>Disección sobre cadáveres completos de perro (5 alumnos por cadáver)</p> <p>Empleo de TIC para la interpretación de imágenes anatómicas</p> <p>Empleo de animales vivos para identificación de referencias anatómicas de interés clínico</p> <p>Evaluación de aprovechamiento de la sesión práctica</p>	36	30	36	54	90



Actividad Formativa	Metodología	Horas Presenciales	Horas en Semipresencialidad	Horas No Presenciales	Trabajo Autónomo	Volumen de trabajo
Seminarios	Aprendizaje basado en problemas (ABP): casos clínicos Estudio de la documentación sobre un caso clínico Sesión clínica con el veterinario responsable del caso Discusión del caso Evaluación del caso	4	0	4	7	11
Tutorías	Tutorías (grupales o individuales), que servirán para contrastar los avances en la adquisición de competencias, y evaluación continua y final. Orientación sobre el contenido y la metodologías docente y de evaluación de la asignatura	3	0	3	3	6
	Total	72		72	108	180

Docencia en semipresencialidad

AF1: Lección magistral: modo no presencial

AF2: Seminarios: modo presencial

AF3: Prácticas: modo presencial en grupos reducidos

AF8: Tutorías: mono no presencial



Docencia en no presencialidad

Toda la docencia no presencial se realizará utilizando las herramientas disponibles en el

Aula Virtual y serán programadas y publicadas oportunamente:

## 7. Horario de la asignatura

<http://www.um.es/web/veterinaria/contenido/estudios/grados/veterinaria/2020-21#horarios>



## 8. Sistema de Evaluación

Métodos / Instrumentos	Prueba escrita de desarrollo de evaluación de conocimientos.
Criterios de Valoración	<p>La asignatura se divide en dos bloques: 1º. Generalidades del aparato locomotor y región axial; y 2º. Miembros torácico y pelviano.</p> <p>EVALUACIÓN CONTINUA (VER ANEXO)</p> <p>Durante el curso se realizará, de forma voluntaria, evaluación continua que incluye, entre otros instrumentos de evaluación, dos exámenes parciales correspondientes a cada uno de estos bloques.</p> <p>El estudiante podrá superar la asignatura previamente a la convocatoria oficial si tanto en la parte práctica como teórica obtiene un mínimo de 5 puntos.</p> <p>CONVOCATORIA OFICIAL (VER ANEXO)</p> <p>Incluirá una prueba de 40 preguntas tanto para la parte práctica como teórica de la asignatura. Ambas pruebas se examinarán por separado y deberán alcanzar un mínimo de 5 puntos para ser aprobadas.</p> <p>ANEXO:</p> <p>A continuación se indican algunos detalles de la evaluación:</p> <p>EVALUACION CONTINUA, se enumeran las herramientas de evaluación a utilizar:</p> <p>1. CUESTIONARIO TIPO TEST DE TEORÍA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prueba escrita</li> <li>- Número: 2 durante el cutrimestre</li> <li>- Calificación:</li> </ul> <p>Cada prueba se valorará sobre 10</p> <p>La calificación se obtendrá como suma del porcentaje ponderado de las 2 pruebas test.</p> <p>Ponderación: 50% sobre la nota de teoria (25% cada prueba)</p> <p>Esta calificación es incompatible con la de Evaluación Final de Teoría</p> <p>2. PRUEBA ESCRITA DE TEORÍA</p>



	<p>- Tipo de prueba: pregunta de desarrollo</p> <p>- Número: 2 durante el cuatrimestre</p> <p>- En cada prueba se valorará el contenido, el uso de una terminología anatómica correcta, el orden expositivo y la precisión del lenguaje</p> <p>- Calificación:</p> <p>Cada prueba se valorará sobre 10</p> <p>La calificación se obtendrá como suma del porcentaje ponderado de cada prueba.</p> <p>Ponderación: 30% sobre la nota final de teoría (15% cada prueba)</p> <p>Esta calificación es incompatible con la de Evaluación Final de Teoría</p> <p><b>3. SEMINARIOS (EVALUACIÓN DE CASOS CLÍNICOS )</b></p> <p>- Prueba escrita</p> <p>- Número: 2. Uno al final de cada seminario</p> <p>- Calificación:</p> <p>Cada prueba se valorará sobre 10</p> <p>La calificación se obtendrá como suma del porcentaje ponderado de los 2 seminarios.</p> <p>Ponderación: 10% sobre la nota final de teoría (5% cada prueba)</p> <p>Esta calificación es incompatible con la de Evaluación Final de Teoría</p> <p><b>4. EVALUACION DE APROVECHAMIENTO DE LAS CLASES MEDIANTE CUESTIONARIOS DE RESPUESTA INMEDIATA</b></p> <p>- Tipo de prueba: identificación de respuestas sobre cuestiones e imágenes anatómicas</p> <p>- Numero: 8-10 durante el cuatrimestre</p> <p>- Calificación: Cada prueba se computará sobre 10</p> <p>La calificación se obtendrá como la media aritmética de todas las pruebas realizadas</p> <p>Ponderación: 10% de la nota final de teoría</p> <p>Esta calificación es incompatible con la de Evaluación Final de Teoría</p> <p><b>5. EVALUACION PRACTICA DE IDENTIFICACIÓN DE ESTRUCTURAS</b></p>
--	--



	<p>- Tipo de prueba: identificación de estructuras sobre preparaciones anatómicas</p> <p>- Numero de pruebas: 2 en el cuatrimestre</p> <p>- Cada pregunta bien contestada se valorará con 1 punto</p> <p>- Las preguntas erróneas no penalizan.</p> <p>- Calificación:</p> <p>Cada prueba se valorará sobre 10</p> <p>La calificación se obtendrá como suma del porcentaje ponderado de cada prueba.</p> <p>Ponderación: 70% de la nota final de Practicas (35% cada prueba)</p> <p>Esta calificación es incompatible con la de Evaluación Final de Prácticas</p> <p><b>6. EVALUACION DE APROVECHAMIENTO DE LAS PRACTICAS (Turningpoint)</b></p> <p>- Tipo de prueba: identificación de estructuras sobre imágenes anatómicas</p> <p>- Numero: 8-10 durante el cuatrimestre</p> <p>- Cada pregunta bien contestada se valorará con 1 punto</p> <p>- Las preguntas erróneas no penalizan.</p> <p>- Calificación:</p> <p>Cada prueba se computará sobre 10</p> <p>La calificación se obtendrá como media aritmética de las calificaciones obtenidas en cada una de las pruebas</p> <p>Ponderación: 30% de la nota final de Practicas (15% cada bloque)</p> <p>Esta calificación es incompatible con la de Evaluación Final de Prácticas</p> <p>Detalles de la EVALUACION FINAL en convocatoria oficial</p> <p><b>. EVALUACION DE TEORIA (Convocatoria Oficial)</b></p> <p>- Tipo de prueba: Escrita</p> <p>- Numero de preguntas 40</p> <p>- Calificación:</p> <p>Cada prueba se valorará sobre 10</p>
--	--



	<p>Esta calificación es incompatible con la Evaluación Teórica desarrollada durante el cuatrimestre (instrumentos 1, 2, 3 y 4)</p> <p>100% de la nota final de Teoría</p> <p>. EVALUACION DE PRACTICAS (Convocatoria Oficial)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo de prueba: identificación de estructuras sobre preparaciones anatómicas</li> <li>- Numero de preguntas: 40</li> <li>- Cada pregunta bien contestada se valorará con 1 punto</li> <li>- Las preguntas erróneas no penalizan.</li> <li>- Calificación:</li> </ul> <p>Cada prueba se valorará sobre 10</p> <p>Esta calificación es incompatible con la Evaluación Práctica desarrollada durante el cuatrimestre (instrumentos 5 y 6)</p> <p>100% de la nota final de Prácticas</p> <p><b>CALIFICACION FINAL DE LA ASIGNATURA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se obtendrá tras haber superado por separado la Teoría y las Prácticas de la asignatura.</li> <li>- Cuando una de estas partes haya sido superada, la calificación se mantendrá para sucesivas convocatorias, siempre y cuando el alumno se matricule de la asignatura el año siguiente.</li> <li>- La parte Teórica se podrá superar de dos formas (excluyentes):</li> </ul> <p>EVALUACIÓN CONTÍNUA: calificación media ponderada de las evaluaciones 1, 2, 3 y 4 mayor o igual a 5</p> <p>EVALUACIÓN FINAL: calificación de la evaluación final de Teoría mayor o igual a 5</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Las Prácticas se podrán superar de dos formas (excluyentes):</li> </ul> <p>EVALUACIÓN CONTÍNUA: calificación media ponderada de las evaluaciones 5 y 6 mayor o igual a 5</p> <p>EVALUACIÓN FINAL: calificación de la evaluación final de Prácticas mayor o igual a 5</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>NOTA FINAL DE LA ASIGNATURA:</b></li> </ul>
--	--



	Habiendo superado por separado las partes Teórica y Práctica, se obtendrá como la media ponderada del componente teórico (40%) y del práctico (60%).  40% Nota de Teoria y 60% Nota de Practicas
Ponderación	100
Métodos / Instrumentos	Evaluación en semipresencialidad
Criterios de Valoración	La evaluación en semipresencial se realizará con los mismos métodos y condiciones que la evaluación presencial. Excepto los instrumentos números 3 y 4 se realizarán online por el aula virtual y plataforma videozoom.



Métodos / Instrumentos	Evaluación en no presencialidad
Criterios de Valoración	<p>EVALUACIÓN CONTINUA (VER ANEXO)</p> <p>El estudiante podrá superar la asignatura previamente a la convocatoria oficial si tanto en la parte práctica como teórica obtiene un mínimo de 5 puntos.</p> <p>CONVOCATORIA OFICIAL (VER ANEXO)</p> <p>Incluirá una prueba tanto para la parte práctica como teórica de la asignatura. Ambas pruebas se examinarán por separado y deberán alcanzar un mínimo de 5 puntos para ser aprobadas.</p> <p>ANEXO:</p> <p>A continuación se indican algunos detalles de la evaluación:</p> <p>EVALUACION CONTINUA, se numeran los instrumentos de evaluación a utilizar:</p> <p>1. CUESTIONARIO TIPO TEST DE TEORÍA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prueba escrita</li> <li>- Número: 2 durante el cutrimestre</li> <li>- Calificación:</li> </ul> <p>Cada prueba se valorará sobre 10</p> <p>La calificación se obtendrá como suma del porcentaje ponderado de las 2 pruebas test.</p> <p>Ponderación: 50% sobre la nota de teoria (25% cada prueba)</p> <p>Esta calificación es incompatible con la de Evaluación Final de Teoría</p> <p>2. PRUEBA ORAL DE TEORI#A</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo de prueba: preguntas orales</li> <li>- Número: 2 durante el cuatrimestre</li> <li>- En cada prueba se valorará el contenido, el uso de una terminología anatómica correcta, el orden expositivo y la precisión del lenguaje</li> <li>- Calificación:</li> </ul> <p>Cada prueba se valorará sobre 10</p> <p>La calificación se obtendrá como suma del porcentaje ponderado de cada prueba.</p> <p>Ponderación: 30% sobre la nota final de teoria (15% cada prueba)</p>



Esta calificación es incompatible con la de Evaluación Final de Teoría

### 3. SEMINARIOS (EVALUACIÓN DE CASOS CLÍNICOS )

- Prueba escrita
- Número: 2. Uno al final de cada seminario
- Calificación:

Cada prueba se valorará sobre 10

La calificación se obtendrá como suma del porcentaje ponderado de los 2 seminarios.

Ponderación: 10% sobre la nota final de teoría (5% cada prueba)

Esta calificación es incompatible con la de Evaluación Final de Teoría

### 4. EVALUACION DE APROVECHAMIENTO DE LAS CLASES MEDIANTE CUESTIONARIOS DE RESPUESTA INMEDIATA

- Tipo de prueba: identificación de respuestas sobre cuestiones e imágenes anatómicas
- Numero: 8-10 durante el cuatrimestre
- Calificación: Cada prueba se computará sobre 10

La calificación se obtendrá como la media aritmética de todas las pruebas realizadas

Ponderación: 10% de la nota final de teoría

Esta calificación es incompatible con la de Evaluación Final de Teoría

### 5. EVALUACION PRACTICA DE IDENTIFICACIÓN DE ESTRUCTURAS

- Tipo de prueba: prueba oral
- Numero de pruebas: 2 en el cuatrimestre
- Cada pregunta bien contestada se valorará con 1 punto
- Calificación:

Cada prueba se valorará sobre 10

La calificación se obtendrá como suma del porcentaje ponderado de cada prueba.

Ponderación: 80% de la nota final de Practicas (40% cada prueba)

Esta calificación es incompatible con la de Evaluación Final de Prácticas



#### 6. EVALUACION DE APROVECHAMIENTO DE LAS PRACTICAS (Turningpoint)

- Tipo de prueba: identificacion de estructuras sobre imagenes anatomicas

- Numero: 8-10 durante el cuatrimestre

- Cada pregunta bien contestada se valorará con 1 punto

- Las preguntas erróneas no penalizan.

- Calificación:

Cada prueba se computará sobre 10

La calificación se obtendrá como media aritmética de las calificaciones obtenidas en cada una de las pruebas

Ponderación: 20% de la nota final de Practicas (10% cada bloque)

Esta calificación es incompatible con la de Evaluación Final de Prácticas

Detalles de la EVALUACION FINAL en convocatoria oficial

#### EVALUACION DE TEORIA (Convocatoria Oficial)

- Tipo de prueba:

- Escrita 40 preguntas tipo test (ponderación 60%)

- Oral (ponderación 40%)

- Calificación:

Cada prueba se valorará sobre 10

Esta calificación es incompatible con la Evaluación Teórica desarrollada durante el cuatrimestre (instrumentos 1, 2 y 3)

100% de la nota final de teórica

#### EVALUACION DE PRACTICAS (Convocatoria Oficial)

- Tipo de prueba: Oral de identificación de estructuras sobre preparaciones anatómicas

- Cada pregunta bien contestada se valorará con 1 punto

- Las preguntas erróneas no penalizan.

- Calificación:



	<p>Cada prueba se valorará sobre 10</p> <p>Esta calificación es incompatible con la Evaluación Práctica desarrollada durante el cuatrimestre (instrumentos 4, 5 y 6)</p> <p>100% de la nota final de Practicas</p> <p>CALIFICACION FINAL DE LA ASIGNATURA</p> <p>Igual a lo descrito para la evaluación presencial.</p>
--	---

### Fechas de exámenes

<http://www.um.es/web/veterinaria/contenido/estudios/grados/veterinaria/2020-21#exámenes>

## 9. 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 diferentes medios de diagnóstico por imagen (RX, TC y RM)
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 reducido durante las prácticas
7. – Extrapolar los conocimientos anatómicos a contextos profesionales particulares

## 10. Bibliografía

### Bibliografía Básica



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.



GIL CANO, F., MORENO MEDINA, F., VÁZQUEZ AUTÓN, J.M., LATORRE REVIRIEGO, R., RAMÍREZ ZARZOSA, G., LÓPEZ ALBORS, O., ARENCIBIA ESPINOSA, A. 1998. Cuadernos prácticos de Osteología Veterinaria. Volumen I: Caballo. Secretariado de Publicaciones de la Universidad de Murcia.



LATORRE REVIRIEGO, R., RAMÍREZ ZARZOSA, G., LÓPEZ ALBORS, O., ARENCIBIA ESPINOSA, A., VÁZQUEZ AUTÓN, J.M., GIL CANO, F., ORENES HERNÁNDEZ, M., MORENO MEDINA, F. 1995. Cuadernos prácticos de Osteología Veterinaria. Volumen III: Carnívoros. Secretariado de Publicaciones de la Universidad de Murcia.



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.



- Actividades Dragster (Universidad de Murcia)



- 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



- WikiVet (versión española)



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. (Agotado)



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., LATORRE REVIRIEGO, R., RAMÍREZ ZARZOSA, G., LÓPEZ ALBORS, O., MORENO MEDINA, F., GIL CANO, F., ARENCIBIA ESPINOSA, A., ORENES



HERNÁNDEZ, M. 1995. Cuadernos prácticos de Osteología Veterinaria. Volumen II: Rumiantes y Suidos. Secretariado de Publicaciones de la Universidad de Murcia.



- Anatomía Interactiva del Cerdo (Universidad de Murcia)



- Atlas de Articulaciones del Perro (Universidad de Córdoba)



- 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)



- Atlas de Osteología del Perro (Universidad de Córdoba)



- Atlas de la Cabeza del Perro (Universitat Autònoma de Barcelona)



Konig-Liebich. Anatomía de los animales domésticos : texto y atlas en color / dirigido por Horst Erich König, Hans-Georg Liebich.- 2ª ed. (2011)

## 11. Observaciones y recomendaciones

### NORMAS Y BIOSEGURIDAD:

- Las sesiones de Teoría y los Seminarios comenzarán y terminarán puntualmente. Se ruega que los alumnos que se incorporen tarde a las clases lo hagan con discreción.

- Para la asistencia a las Prácticas y cualquier otra actividad en el Museo Anatómico o Sala de Disección se deberán observar las siguientes normas:

A- Bioseguridad, Puntos críticos en la sala de disección:

A1 - Uso obligatorio de bata de laboratorio y guantes de látex.

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 lavaojos, 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.



- Uso de calzado adecuado (pie cubierto).

- Cumplimiento de las normas generales de higiene y seguridad de todo laboratorio biológico.

B- Puntualidad

C - Se prohíbe la utilización de cámaras fotográficas o cualquier otro dispositivo de grabación de imágenes.

D - En las prácticas de disección se debe traer el siguiente material: 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.um.es/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.