



1. Identificación

1.1. De la asignatura

Curso Académico	2024/2025
Titulación	GRADO EN VETERINARIA
Nombre de la asignatura	PATOLOGÍA MÉDICA
Código	2823
Curso	CUARTO
Carácter	OBLIGATORIA
Número de grupos	1
Créditos ECTS	12.0
Estimación del volumen de trabajo	360.0
Organización temporal	Anual
Idiomas en que se imparte	Español

1.2. Del profesorado: Equipo docente

CONTRERAS AGUILAR, MARIA DOLORES

Docente: **GRUPO 1**

Coordinación de los grupos: **GRUPO 1**

Coordinador de la asignatura

Categoría

PROFESOR PERMANENTE LABORAL

Área

MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL

Departamento

MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL

Correo electrónico / Página web / Tutoría electrónica

mariadolores.contreras@um.es <https://bit.ly/2Ct0KuZ> Tutoría electrónica: **Sí**

Teléfono, horario y lugar de atención al alumnado

Duración: A	Día: Jueves	Horario: 13:30-15:30	Lugar: No consta
-----------------------	-----------------------	--------------------------------	----------------------------

Observaciones:
No consta

Duración: A	Día: Martes	Horario: 13:30-15:30	Lugar: No consta
-----------------------	-----------------------	--------------------------------	----------------------------

Observaciones:
No consta

AYALA DE LA PEÑA, IGNACIO

Docente: **GRUPO 1**

Coordinación de los grupos:

Categoría

CATEDRATICOS DE UNIVERSIDAD

Área

MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL

Departamento

MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL

Correo electrónico / Página web / Tutoría electrónica

iayape@um.es <https://www.um.es/web/innovacion/plataformas/ocw/listado-de-cursos/endoscopia-digestiva-en-pequenos-animales-2010-> Tutoría electrónica: Sí

Teléfono, horario y lugar de atención al alumnado

Duración: A	Día: Miércoles	Horario: 09:30-11:30	Lugar: 868887070, Hospital Clínico Veterinario B1.4.023
-----------------------	--------------------------	--------------------------------	---

Observaciones:
Avisar por mail o telefono antes de asistir

Duración: A	Día: Jueves	Horario: 09:30-11:30	Lugar: 868887070, Hospital Clínico Veterinario B1.4.023
-----------------------	-----------------------	--------------------------------	---

Observaciones:
Confirmar antes de asistir

Duración: A	Día: Lunes	Horario: 09:30-11:30	Lugar: 868887070, Hospital Clínico Veterinario B1.4.023
-----------------------	----------------------	--------------------------------	---

Observaciones:
Avisar por mail antes de asistir

BAYON DEL RIO, ALEJANDRO ANGEL

Docente: **GRUPO 1**

Coordinación de los grupos:

Categoría

PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD

Área

MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL

Departamento

MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL

Correo electrónico / Página web / Tutoría electrónica

abayon@um.es Tutoría electrónica: **Sí**

Teléfono, horario y lugar de atención al alumnado

Duración:	Día:	Horario:	Lugar:
A	Miércoles	09:30-10:30	868884738, Hospital Clínico Veterinario B1.4.017

Observaciones:
Confirmar antes de asistir

Duración:	Día:	Horario:	Lugar:
A	Lunes	09:30-10:30	868884738, Hospital Clínico Veterinario B1.4.017

Observaciones:
Confirmar antes de asistir

BERNAL GAMBIN, LUIS JESUS

Docente: **GRUPO 1**

Coordinación de los grupos:

Categoría

PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD

Área

MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL

Departamento

MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL

Correo electrónico / Página web / Tutoría electrónica

luisje@um.es Tutoría electrónica: **Sí**

Teléfono, horario y lugar de atención al alumnado

Duración:	Día:	Horario:	Lugar:
A	Viernes	12:30-13:30	868884721, Hospital Clínico Veterinario B1.4.015

Observaciones:
No consta

Duración:	Día:	Horario:	Lugar:
A	Miércoles	11:30-13:00	868884721, Hospital Clínico Veterinario B1.4.015

Observaciones:
null

Duración:	Día:	Horario:	Lugar:
A	Lunes	12:30-13:30	868884721, Hospital Clínico Veterinario B1.4.015

Observaciones:

No consta

FERNANDEZ DEL PALACIO, MARIA JOSEFA

Docente: **GRUPO 1**

Coordinación de los grupos:

Categoría

CATEDRATICOS DE UNIVERSIDAD

Área

MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL

Departamento

MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL

Correo electrónico / Página web / Tutoría electrónica

mjfp@um.es Tutoría electrónica: **Sí**

Teléfono, horario y lugar de atención al alumnado

Duración:	Día:	Horario:	Lugar:
A	Lunes	09:30-12:30	868884723, Hospital Clínico Veterinario B1.4.018

Observaciones:
Confirmar antes de asistir

Duración:	Día:	Horario:	Lugar:
A	Miércoles	09:30-10:30	868884723, Hospital Clínico Veterinario B1.4.018

Observaciones:
Confirmar antes de asistir

GARCIA CAMACHO, MARINA

Docente: **GRUPO 1**

Coordinación de los grupos:

Categoría

INVESTIGADOR/A PREDOCTORAL (SÉNECA)

Área

No consta

Departamento

No consta

Correo electrónico / Página web / Tutoría electrónica

marina.garcia3@um.es Tutoría electrónica: **Sí**

Teléfono, horario y lugar de atención al alumnado

GARCIA MARTINEZ, JUAN DIEGO

Docente: **GRUPO 1**

Coordinación de los grupos:

Categoría

PROFESOR COLABORADOR (LICENCIADO)

Área

MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL

Departamento

MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL

Correo electrónico / Página web / Tutoría electrónica

juandi@um.es Tutoría electrónica: **Sí**

Teléfono, horario y lugar de atención al alumnado

Duración:	Día:	Horario:	Lugar:
C2	Jueves	09:30-10:30	868888328, Hospital Clínico Veterinario B1.4.021 (DESPACHO PROF. FERNANDO TECLES VICENTE; JUAN D. GARCÍA MTEZ.)

Observaciones:

Concertar una cita previamente por correo juandi@um.es

Duración:	Día:	Horario:	Lugar:
A	Viernes	09:30-10:30	868888328, Hospital Clínico Veterinario B1.4.021 (DESPACHO PROF. FERNANDO TECLES VICENTE; JUAN D. GARCÍA MTEZ.)

Observaciones:

Es necesario concertar previamente una cita con el profesor por correo electrónico juandi@um.es

MUÑOZ PRIETO, ALBERTO

Docente: **GRUPO 1**

Coordinación de los grupos:

Categoría

INVESTIGADOR/A "RAMON Y CAJAL"

Área

MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL

Departamento

MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL

Correo electrónico / Página web / Tutoría electrónica

alberto.munoz@um.es Tutoría electrónica: **No**

Teléfono, horario y lugar de atención al alumnado

ORTIN BUSTILLO, ALBA

Docente: **GRUPO 1**

Coordinación de los grupos:

Categoría

INVESTIGADOR/A PREDOCTORAL (SÉNECA)

Área

MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL

Departamento

No consta

Correo electrónico / Página web / Tutoría electrónica

alba.ortinb@um.es Tutoría electrónica: No

Teléfono, horario y lugar de atención al alumnado

TALAVERA LOPEZ, JESUS

Docente: GRUPO 1

Coordinación de los grupos:

Categoría

PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD

Área

MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL

Departamento

MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL

Correo electrónico / Página web / Tutoría electrónica

talavera@um.es Tutoría electrónica: Sí

Teléfono, horario y lugar de atención al alumnado

Duración:	Día:	Horario:	Lugar:
A	Martes	09:30-12:30	868887156, Hospital Clínico Veterinario B1.4.022

Observaciones:
Confirmar antes de asistir

Duración:	Día:	Horario:	Lugar:
A	Jueves	09:30-12:30	868887156, Hospital Clínico Veterinario B1.4.022

Observaciones:
Confirmar antes de asistir

TVARIJONAVICIUTE, ASTA

Docente: GRUPO 1

Coordinación de los grupos:

Categoría

CATEDRATICOS DE UNIVERSIDAD

Área

MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL

Departamento

MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL

Correo electrónico / Página web / Tutoría electrónica

asta@um.es Tutoría electrónica: Sí

Teléfono, horario y lugar de atención al alumnado

Duración:	Día:	Horario:	Lugar:
A	Lunes	10:00-11:00	868887168, Hospital Clínico Veterinario B1.4.011

Observaciones:
No consta

Duración:	Día:	Horario:	Lugar:
A	Martes	10:00-11:00	868887168, Hospital Clínico Veterinario B1.4.011

Observaciones:
No consta

Duración:	Día:	Horario:	Lugar:
A	Miércoles	10:00-11:00	868887168, Hospital Clínico Veterinario B1.4.011

Observaciones:
No consta

2. Presentación

Con los contenidos de la asignatura se pretende abordar el conocimiento de las principales enfermedades médicas de las diferentes especies animales, es decir, las enfermedades de los diferentes órganos y sistemas que no son de naturaleza infecto-contagiosa, ni parasitaria, ni de la reproducción en sentido estricto y cuya resolución no es estrictamente quirúrgica. Dicho conocimiento sienta la base para la adquisición y correcta aplicación de los diferentes protocolos diagnósticos y terapéuticos de dichas enfermedades, orientados hacia el individuo y no a la colectividad. Se pretende, asimismo, iniciar al estudiante en las diferentes especialidades dentro de la medicina veterinaria. Aunque se realizará un abordaje general comparativo incluyendo todas las especies domésticas y exóticas, los contenidos se centrarán en aquellas especies donde el conocimiento de la medicina alcanza mayor profundidad: perro, gato y caballo. Por lo tanto, esta asignatura es la base para aquellos/as estudiantes que se vayan a dedicar a la medicina veterinaria

3. Condiciones de acceso a la asignatura

3.1. Incompatibilidades

No constan

3.2. Requisitos

No constan

3.3. Recomendaciones

Debido a que no existe un paralelismo completo entre el desarrollo de los contenidos teóricos y el de los prácticos, **se recomienda que antes de acudir a las prácticas sean repasados los contenidos teórico-prácticos correspondientes a las asignaturas:** Fisiología Veterinaria I y II, Nosología y Fisiopatología, Propedéutica, Clinical Pathology (Patología Clínica) y Diagnóstico por Imagen.

El plan de estudios de la Titulación en general y la planificación docente de esta asignatura en particular han sido diseñados bajo las directrices del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) y, como tal, confieren al estudiante el protagonismo del proceso. Por tanto, el estudiante debe ser consciente de que él será el primer responsable de su proceso de aprendizaje, siendo el resto de elementos (incluido el profesorado), meros facilitadores del mismo. Para que dicho proceso se realice de la forma más fácil y productiva posible en lo que a la presente asignatura se refiere, deben tenerse en cuenta las recomendaciones enumeradas a continuación:

- **Acudir a todas las sesiones presenciales.** Ya sean sesiones de gran grupo (clase), pequeño grupo (sesiones clínicas/seminarios clínicos) o tutorías, además de por supuesto, las prácticas clínicas. Además de constituir las sesiones de trabajo de la asignatura donde se trabajan las competencias asignadas a la misma, constituyen un concepto evaluable.

- **Acudir a las consultas del Hospital Veterinario de la UM:** La realización de las prácticas programadas al menos durante un curso son necesarias e imprescindibles para superar la asignatura. No obstante, el estudiante puede acudir a las consultas fuera de sus prácticas regladas en periodo lectivo, siempre que le sea posible y no haya más de 5 estudiantes en la consulta y solicitándose al Profesor.

- **Leer el texto guía de la asignatura y los esquemas conceptuales:** de forma paralela al desarrollo de los bloques temáticos, los alumnos deben realizar al menos una lectura de los textos guía/diapositivas correspondientes a los temas. Las sesiones de gran grupo (clases) no se dedican exclusivamente a lección magistral, por lo que los contenidos del texto guía/diapositivas no serán expuestos íntegramente en dichas sesiones, sino que se trabajará en dichos contenidos mediante el uso de metodologías activas que promuevan el autoaprendizaje y la lección magistral se empleará solo para exponer conceptos clave y controvertidos

- **Utilizar el material de apoyo:** el profesorado pone a disposición en el aula virtual toda una serie de material audiovisual de apoyo cuya utilización rutinaria es ALTAMENTE RECOMENDABLE como ayuda en el desarrollo del aprendizaje efectivo, por ejemplo CASOS CLÍNICOS RESUELTOS que figuran en la columna izquierda del Aula Virtual de Patología Médica

- **Consultar la bibliografía recomendada:** El estudiante debe familiarizarse con las referencias y sus contenidos con el fin de recurrir a ella en caso de duda, tanto durante el curso de la asignatura como posteriormente en su ejercicio profesional

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.
- CG2: Comprender y expresarse en un idioma extranjero en su ámbito disciplinar, particularmente el inglés.
- CG3: Ser capaz de gestionar la información y el conocimiento en su ámbito disciplinar, incluyendo saber utilizar como usuario las herramientas básicas en TIC.
- CG4: Considerar la ética y la integridad intelectual como valores esenciales de la práctica profesional.
- CG5: Ser capaz de proyectar los conocimientos, habilidades y destrezas adquiridos para lograr una sociedad basada en los valores de la libertad, la justicia, la igualdad y el pluralismo.
- CG6: Capacidad para trabajar en equipo y para relacionarse con otras personas del mismo o distinto ámbito profesional.
- CG7: Desarrollar habilidades de iniciación a la investigación.
- 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.
- CG12: Capacidad crítica y autocrítica.
- CG13: Resolución de problemas.
- CG14: Toma de decisiones.
- CG16: Habilidad para trabajar en un contexto internacional.
- CG17: Habilidad para trabajar de forma autónoma.
- CG19: Iniciativa y espíritu emprendedor.
- CG20: Afán de superación.
- CE7: Conocimiento de las alteraciones de la estructura y función del organismo animal.
- CE8: Conocimiento y diagnóstico de las distintas enfermedades animales, individuales y colectivas, y sus medidas de prevención, con especial énfasis en las zoonosis y en las enfermedades de declaración obligatoria.
- CE9: Bases generales de los tratamientos médico-quirúrgicos.
- CE15: Conocer los derechos y deberes del Veterinario, haciendo especial incidencia en los principios éticos.
- CE16: Realizar la historia y la exploración clínica de los animales.
- CE17: Recoger y remitir todo tipo de muestras con su correspondiente informe.
- CE18: Realizar técnicas analíticas básicas e interpretar sus resultados clínicos, biológicos o químicos.
- CE19: Diagnosticar las enfermedades más comunes, mediante la utilización de distintas técnicas generales e instrumentales, incluida la necropsia.
- CE21: Atender urgencias y realizar primeros auxilios en Veterinaria.
- CE22: Realizar los tratamientos médico-quirúrgicos más usuales en los animales, y conocer las bases fundamentales para provisión de técnicas de anestesia y analgesia adecuadas.
- CE32: Analizar, sintetizar, resolver problemas y tomar decisiones en los ámbitos profesionales del veterinario.
- CE33: Trabajar en equipo, uni o multidisciplinar, y manifestar respeto, valoración y sensibilidad ante el trabajo de los demás.
- CE34: Mantener un comportamiento ético en el ejercicio de sus responsabilidades ante la profesión y la sociedad.

- CE35: Divulgar la información obtenida durante el ejercicio profesional del veterinario de forma fluida, oral y escrita, con otros colegas, autoridades y la sociedad en general
- CE36: Redactar y presentar informes profesionales, manteniendo siempre la confidencialidad necesaria.
- CE37: Buscar y gestionar la información relacionada con la actividad del veterinario.
- CE38: Conocer y aplicar el método científico en la práctica profesional incluyendo la medicina basada en la evidencia.
- CE39: Saber obtener asesoramiento y ayuda profesionales.
- CE40: Ser consciente de la necesidad de mantener actualizados los conocimientos, habilidades y actitudes de las competencias profesionales mediante un proceso de formación continuada.

4.3. Competencias transversales y de materia

- CT1 Estudio clínico del individuo enfermo y de los tratamientos médico, quirúrgicos o higiénico-dietéticos que requiera, así como de las enfermedades esporádicas que afecten a colectivos
- CT2 Diagnóstico

5. Contenidos

5.1. Teoría

Bloque 1: DERMATOLOGIA

Tema 1: Afecciones parasitarias.

Palabras clave: demodicosis, sarcóptica y otodéptica

Preguntas reveladoras: ¿Cómo debemos tratar los distintos tipos de sarnas?

Tema 2: Afecciones alérgicas

Palabras clave: Atopia, Hipersensibilidad, urticaria y pulgas

Preguntas reveladoras: ¿Ante una sospecha de dermatitis alérgica cuando aplicarías los criterios de Favrot? ¿Cómo diagnosticarías una hipersensibilidad alimentaria? ¿Qué importancia clínica tienen los análisis de IgEs específicas de alérgeno?

Tema 3: Piodermas

Palabras clave: Staphylococcus pseudintermedius, foliculitis, furunculosis, intertrigo, mucocutánea

Preguntas reveladoras: ¿Cómo se origina una dermatitis piotraumática? ¿Qué antibióticos utilizarías de forma empírica en el tratamiento de una pioderma?

Tema 4: Afecciones fúngicas.

Palabras clave: Dermatofitosis, Microsporum canis, querion

Preguntas: ¿Qué precauciones debemos tener al tratar una dermatofitosis? ¿Qué prueba es imprescindible para el diagnóstico de una dermatofitosis? ¿Cómo abordarías una dermatofitosis generalizada en un colectivo de gatos?

Tema 5: Estudio clínico de la otitis externa.

Palabras clave: Otitis, otoscopio, inflamación

Preguntas: ¿Qué prueba debemos realizar siempre durante el diagnóstico de una otitis externa? ¿Qué causas puede tener una otitis? ¿Cómo abordamos el tratamiento de una otitis externa?

Bloque 2: APARATO URINARIO

Tema 6: Insuficiencia renal aguda. Enfermedad renal crónica.

Palabras clave: prerrenal, renal, post-renal, oliguria, uremia, proteinuria, poliuria-polidipsia, anemia, hiperfosfatemia

Preguntas reveladoras: ¿por qué los pacientes vomitan? ¿cómo puede investigarse el origen de la insuficiencia renal? ¿cómo puede diferenciarse la insuficiencia renal aguda de la crónica? ¿cuál es la utilidad de la terapia dietética?

Tema 7: Hipertensión arterial sistémica.

Palabras clave: Presión arterial, enfermedad glomerular, hemorragias en retina, hipertrofia miocárdica

Preguntas reveladoras: ¿Cuándo se considera que un paciente es hipertenso? ¿Cuándo y cómo se trata la hipertensión arterial sistémica?

Tema 8: Urolitiasis. Enfermedad de las vías urinarias bajas del gato.

Palabras clave: cristaluria, disuria, uremia, hiperpotasemia

Preguntas reveladoras: ¿hay cristaluria en todos los casos? ¿siempre ocurre obstrucción? ¿cuándo está indicada la extracción quirúrgica de los cálculos?

Tema 9: Infecciones del tracto urinario

Palabras clave: bacteriuria, hematuria, polaquiuria, disuria, cateterización

Preguntas reveladoras: ¿puede descartarse infección si el sedimento urinario es inactivo? ¿es necesario hacer siempre cultivo? ¿cuánto tiempo debe mantenerse el antibiótico?

Tema 10: Trastornos de la micción

Palabras clave: tamaño vesical, disuria, incontinencia, retención

Preguntas reveladoras: ¿por qué está indicado el examen neurológico? ¿debe ensayarse la terapia con fenilpropranolamina en todos los casos de incontinencia urinaria?

Bloque 3: APARATO DIGESTIVO

Tema 11: Afecciones de la cavidad oral: Estomatitis, gingivitis, glositis. Afecciones de las glándulas salivales. Tumores de la cavidad oral.

Palabras clave: Hipersalivación, ptialismo, halitosis, ulcera, anorexia

Preguntas reveladoras: ¿Puede existir estomatitis por afección de origen no bucal? ¿Puede una estomatitis ser urgencia hospitalaria?

Tema 12: Enfermedades de la faringe

Palabras clave: Disfagia, tos

Preguntas reveladoras: ¿Para qué puede ser útil el laringoscopio?

Tema 13: Afecciones del esófago: Esofagitis, estenosis, obstrucción y dilataciones. Megaesófago.

Palabras clave: Disfagia, estenosis, regurgitación, sialorrea

Preguntas reveladoras: ¿La radiografía es útil en estos casos? ¿Para que utilizas el endoscopio? ¿cómo solucionarías un problema de estenosis?

Tema 14: Afecciones del estómago: Gastropatías inflamatorias: gastritis, úlceras gástricas. Gastropatías físicas: retraso del vaciado gástrico, dilatación-torsión. Neoplasias. Cuerpos extraños.

Palabras clave: Vómito, alteración del apetito, deshidratación

Preguntas reveladoras: ¿qué puede indicarnos la presencia de hematemesis? ¿Por qué es útil la biopsia gástrica? ¿Y los análisis de sangre?

Tema 15: Afecciones del intestino delgado. Enteropatías inflamatorias: Enteritis y gastroenteritis. IBD, linfangiectasia.

Palabras clave: Diarrea, deshidratación, adelgazamiento

Preguntas reveladoras: ¿Encuentras útil el análisis coprológico? ¿En que casos utilizas los corticoides? ¿Cuanto tiempo puedes mantener el tratamiento con antidiarreicos?

Tema 16: Afecciones del intestino grueso: colitis, uso de trasplante fecal, constipación y disquecia, síndrome de colon irritable, neoplasias, procesos ano-rectales

Palabras clave: Estreñimiento, anorexia, pérdida de peso, cólicos

Preguntas reveladoras: ¿Para que utilizas los enemas? ¿Son necesarios los antibióticos?

Tema 17: Estudio clínico del síndrome cólico en los équidos.

Palabras clave: cólico, obstrucción intestinal, flunixin-meglumine, fluidoterapia

Preguntas reveladoras: ¿debemos sondar siempre un caballo con cólico?, ¿con qué otros procesos clínicos podemos confundirlo?, ¿qué factores nos permiten saber si tratarlo médicamente o con cirugía?

Tema 18: Afecciones del hígado: Hepatopatías inflamatorias: hepatitis, colangitis. Insuficiencia hepática.

Palabras clave: Vómitos, diarreas, poliuria, polidipsia, ascitis, encefalopatías

Preguntas reveladoras: ¿Hay ictericia en todos los casos? ¿Todas las transaminasas indican lo mismo? ¿Por qué puede aparecer hepatomegalia?

Tema 19: Hepatopatías no inflamatorias: Lipidosis hepática. Hepatopatías vasculares. Neoplasias. Afecciones de las vías biliares.

Palabras clave: Anomalías congénitas, cirrosis, hepatomegalia Ictericia, anemia

Preguntas reveladoras: ¿Se recomienda biopsia? ¿Encuentras interesante la aplicación de la ecografía? ¿Son necesarios los análisis sanguíneos? ¿Y los urinarios?

Tema 20: Afecciones del páncreas: Estudio clínico de la insuficiencia pancreática exocrina. Pancreatitis.

Palabras clave: Dispepsias digestivas, dolor, diarreas voluminosas

Preguntas reveladoras: ¿Para que sirve el análisis de la TLI? ¿Qué significa NPO en el tratamiento?

Tema 21: Afecciones del peritoneo: Peritonitis, derrames y neoplasias

Palabras clave: Distensión abdominal, dolor, fiebre, anorexia

Preguntas reveladoras: ¿Por que son necesarias las exploraciones especiales? ¿Qué es más importante los análisis sanguíneos o la abdominocentesis?

Bloque 4: OFTALMOLOGÍA

Tema 22: Afecciones de los párpados, conjuntiva y membrana nictitante.

Palabras clave: agenesia, dermoide, lagaftalmia, macroblefaron, microblefaron, pestaña ectópica, prolapso glándula, conjuntivitis

Preguntas reveladoras: ¿Cuáles son las consecuencias clínicas de las anomalías congénitas palpebrales? ¿Qué procesos incluirías en el diagnóstico diferencial de gatos con secreción ocular?

Tema 23: Afecciones del aparato lagrimal y de la córnea.

Palabras clave: epífora, queratoconjuntivitis seca, membrana pupilar, queratitis, distrofia

Preguntas reveladoras: ¿Qué tratamiento aplicarías en la queratoconjuntivitis seca? ¿Qué signos clínicos destacaría en perros con queratitis ulcerativa?

Tema 24: Uveítis y glaucoma.

Palabras clave: ojo rojo, presión intraocular

Preguntas reveladoras: ¿Qué procesos incluiría en el diagnóstico diferencial del ojo rojo? ¿Cuáles son las causas infecciosas más frecuentes de una uveítis? ¿Qué pauta de tratamiento se aplica en un glaucoma agudo en un perro?

Tema 25: Afecciones del cristalino y del vítreo

Palabras clave: esclerosis, catarata, luxación, persistencia vítreo primario hiperplásico

Preguntas reveladoras: ¿Qué diferencias destacarías entre esclerosis y cataratas? ¿Qué cuadro clínico origina la persistencia de la arteria hialoidea?

Tema 26: Afecciones del fondo de ojo. Neurooftalmología.

Palabras clave: displasia, desprendimiento, coriorretinitis, atrofia, neuritis retina silenciosa

Preguntas reveladoras: ¿Qué signos clínicos destacarías en una atrofia progresiva de retina? ¿Cuál es el diagnóstico diferencial del desprendimiento de retina? ¿Cuál sería el protocolo diagnóstico en casos de ceguera súbita?

Bloque 5: SISTEMA HEMATOPOYÉTICO. CLÍNICA INMUNOMEDIADA Y ONCOLÓGICA

Tema 27: Clasificación y estudio clínico de las anemias. Policitemias

Palabras clave: anemia, hemólisis, hemorragia, eritrocitosis

Preguntas reveladoras: ¿Cómo distinguir entre las diferentes anemias? ¿Cuál es el pronóstico de las diferentes anemias?

Tema 28: Alteraciones de la hemostasia y coagulación

Palabras clave: trombocitopenia, factores coagulación, petequias, hematomas

Preguntas reveladoras: ¿en qué se distinguen las alteraciones plaquetarias de las de los factores de la coagulación?

Tema 29: Patología leucocitaria. Afecciones inmunomediadas. Enfermedades no neoplásicas del bazo.

Palabras clave: Leucocitosis Esplenomegalia Inmunodeficiencia

Preguntas reveladoras: ¿De qué pruebas diagnósticas disponemos ante un problema inmunomediado? ¿Qué significado clínico tiene evidenciar una esplenomegalia en el perro/gato?

Tema 30: Oncología Clínica. Principios terapéuticos. Terapia metronómica. Síndromes paraneoplásicos

Palabras clave: neoplasia, quimioterapia, radioterapia, terapia metronómica

Preguntas reveladoras: ¿Qué nos hace sospechar un proceso tumoral en un animal?, ¿Cómo decidir entre un tratamiento curativo o paliativo?

Tema 31: Tumores hematopoyéticos

Palabras clave: Linfomas, Leucemias

Preguntas reveladoras: ¿Qué diferencia una leucemia de un linfoma? ¿Cuales son los tipos de linfomas más comunes?

Tema 32: Otros tumores más comunes en clínica veterinaria

Palabras clave: Hemangiosarcoma, carcinoma de células de transición, tumor de mastocitos

Preguntas reveladoras: ¿Cuales son los diagnósticos diferenciales de esplenomegalia/nódulos esplénicos? ¿Cuál es el tratamiento quimioterapéutico más adecuado para estos tumores?

Bloque 6: SISTEMA NERVIOSO

Tema 33: Afecciones encefálicas.

Palabras clave: Ataxia, LCR, head tilt, estado mental, pares craneales, temblor de intención cefálico, signos de NMS

Preguntas reveladoras: ¿Cómo localizar una lesión en el SNC? ¿Es importante analizar el LCR? ¿Es siempre importante el uso de corticoides?

Tema 34: Síndrome convulsivo: estudio clínico de la epilepsia.

Palabras clave: Convulsiones tónico-clónicas, umbral de excitabilidad, fenobarbital, status epiléptico

Preguntas reveladoras: ¿Cómo diagnosticarías una epilepsia? ¿Qué hacer ante un status epiléptico?

Tema 35: Afecciones de la médula espinal y sus meninges

Palabras clave: Signos de NMI y NMS, ataxia, déficit propioceptivo, LCR, resonancia magnética

Preguntas reveladoras: ¿Es importante comprobar la existencia de sensibilidad dolorosa? ¿Cómo localizarías una lesión a nivel medular?

Tema 36: Afecciones del sistema nervioso periférico

Palabras clave: Neuropatías, polineuropatías, signos de NMI, electrodiagnóstico

Preguntas reveladoras: ¿Es siempre una cojera un problema traumatológico?

Bloque 7: SISTEMA ENDOCRINO

Tema 37: Afecciones hipotálamo-hipofisarias. Estudio clínico de la diabetes insípida

Palabras clave: enanismo, acromegalia, poliuria-polidipsia

Preguntas reveladoras: ¿Cómo se diagnostica la diabetes insípida central? ¿Cuáles son las causas de la acromegalia en la especie canina?

Tema 38: Afecciones de las glándulas adrenales.

Palabras clave: cortisol, Cushing, Addison, hipercalemia, aldosterona

Preguntas reveladoras: ¿Qué protocolo utilizaría para diagnosticar el hiperadrenocorticismo canino? ¿Cuáles son las principales consecuencias clínicas de la deficiencia de aldosterona?

Tema 39: Afecciones del páncreas endocrino. Estudio clínico de la diabetes mellitus.

Palabras clave: poliuria, polidipsia, polifagia, insulina, cuerpos cetónicos orina

Preguntas reveladoras: ¿Qué tipos de insulina se deben utilizar según el estadio clínico de la diabetes? ¿En qué consiste el efecto Somogy?

Tema 40: Afecciones del tiroides: Hipo e hipertiroidismo.

Palabras clave: tiroxina, alopecia, nerviosismo, nódulos cuello

Preguntas reveladoras: ¿Qué pruebas realizaría para diagnosticar un hipotiroidismo canino? ¿Qué síntomas clínicos orientan hacen sospechar el hipertiroidismo felino?

Tema 41: Afecciones de la glándula paratiroides

Palabras clave: calcio, fósforo, PTH, insuficiencia renal crónica

Preguntas reveladoras: ¿Podría citar las principales diferencias entre hiperparatiroidismo primario y secundario? ¿Cómo se diagnostica el hipoparatiroidismo?

Bloque 8: PATOLOGIA DE LA NUTRICIÓN

Tema 42: Obesidad.

Palabras clave: condición corporal, plan de adelgazamiento

Preguntas reveladoras: Mi animal está obeso ¿puedo hacer algo para que adelgace?

Tema 43: Hipocalcemia Puerperal. Hipoglucemia neonatal

Palabras clave: Hipocalcemia Hipoglucemia

Preguntas reveladoras: ¿Hay animales más susceptibles a padecer hipocalcemias? ¿Hay predisposición racial a padecer hipoglucemias en los cachorros?

Bloque 9: APARATO LOCOMOTOR

Tema 44: Afecciones médicas de los huesos y articulaciones.

Palabras clave: osteomielitis, artritis, procesos degenerativos e inmunomediados

Preguntas reveladoras: ¿durante cuánto tiempo tratamos una osteomielitis?, ¿cómo podemos sospechar que un problema óseo tenga un origen nutricional?, ¿qué antibióticos penetran bien a nivel articular?

Tema 45: Afecciones de los músculos.

Palabras clave: rabdomiolisis, polimiositis

Preguntas reveladoras: ¿qué puede desencadenar una rabdomiolisis?, ¿qué factores de la dieta pueden afectar a la función muscular?

Tema 46: Afecciones médicas del pie equino

Palabras clave: infosura, laminitis, cojera, síndrome metabólico

Preguntas reveladoras: ¿cómo reconocemos clínicamente la infosura?, ¿se puede confundir con alguna otra enfermedad? ¿cómo la tratamos?

Bloque 10: SISTEMA CARDIOVASCULAR

Tema 47: Estudio clínico de la insuficiencia cardiaca

Palabras clave: sistema renina-angiotensina-aldosterona, diuréticos, IECAs, pimobendan, antiarrítmicos

Preguntas reveladoras: ¿Por qué es importante determinar el estado clínico del paciente con insuficiencia cardiaca? ¿Cuándo se utilizan los diuréticos en pacientes con insuficiencia cardiaca?

Tema 48: Afecciones del miocardio.

Palabras clave: Cardiomiopatía dilatada, cardiomiopatía hipertrófica, cardiomiopatía restrictiva, taurina

Preguntas reveladoras: ¿cuál es la técnica de elección para el diagnóstico de las cardiomiopatías? ¿cuáles son las características diferenciales de los distintos tipos de cardiomiopatías?

Tema 49: Afecciones valvulares adquiridas: enfermedad valvular degenerativa crónica (endocardiosis) ; endocarditis bacteriana.

Palabras clave: soplo, degeneración mixomatosa, insuficiencia cardiaca congestiva, vegetaciones, cojeras, diuréticos

Preguntas reveladoras: ¿Cuándo y cómo debe tratarse un perro con enfermedad valvular degenerativa crónica? ¿Cómo se diagnostica la endocarditis bacteriana?

Tema 50: Cardiopatías congénitas: malformaciones valvulares y desvíos sanguíneos.

Palabras clave: auscultación torácica, soplo, estenosis subaórtica, conducto arterioso persistente, estenosis pulmonar

Preguntas reveladoras: ¿Deben considerarse patológicos todos los soplos cardiacos? ¿Cuál es el papel de la ecocardiografía en la exploración de los pacientes con sospecha de cardiopatía congénita?

Tema 51: Estudio clínico de las arritmias cardiacas.

Palabras clave: electrocardiograma, bradicardia, taquicardia, monitorización Holter, antiarrítmicos

Preguntas reveladoras: ¿Cuándo se tratan las arritmias cardiacas? ¿Cuáles son las principales pautas de tratamiento de las arritmias cardiacas? ¿Para qué se utiliza la prueba de la atropina?

Tema 52: Afecciones del pericardio y neoplasias cardiacas

Palabras clave: taponamiento cardiaco, ascitis, pericardiocentesis, hemangiosarcoma

Preguntas reveladoras: ¿En qué consiste el pulsus paradoxus? ¿Cuál es el tratamiento de elección en pacientes con taponamiento cardiaco? ¿Podemos utilizar diuréticos en pacientes con taponamiento cardiaco?

Tema 53: Estudio clínico del cor pulmonale. Hipertensión pulmonar.

Palabras clave: afecciones pulmonares, insuficiencia tricúspide tricúspide, insuficiencia cardiaca derecha, dirofilariosis

Preguntas reveladoras: ¿por qué las afecciones pulmonares pueden ocasionar hipertensión pulmonar? ¿qué utilidad tiene la ecocardiografía en la evaluación de estos pacientes?

Bloque 11: APARATO RESPIRATORIO

Tema 54: Afecciones de la cavidad nasal y senos paranasales. Afecciones de la nasofaringe, laringe y tráquea.

Palabras clave: estornudo, secreción nasal, estertor, estridor, disnea inspiratoria, tos, estornudo inverso

Preguntas reveladoras: ¿puede haber rinitis sin estornudos? ¿es útil el cultivo del exudado nasal? ¿hay disnea si la obstrucción es nasofaríngea? ¿puede haber afección traqueal sin tos?

Tema 55: VIAS BAJAS. Bronquitis aguda y crónica. Cuerpos extraños. Asma felino.

Palabras clave: tos, obstrucción, hipersecreción, enfisema, sibilancias

Preguntas reveladoras: ¿si no hay tos no hay bronquitis? ¿los corticoides orales son la única opción?

Tema 56: AFECCIONES PULMONARES (I). Neumonías y bronconeumonías. Contusión pulmonar. Torsión de lóbulo pulmonar. Síndrome de distrés respiratorio agudo. Fibrosis pulmonar.
Palabras clave: disnea, síncope, hemoptisis, tos crónica

Preguntas reveladoras: ¿qué puede hacer sospechar de una embolia pulmonar? ¿es suficiente con una radiografía? ¿puede diferenciarse el edema pulmonar cardiogénico y no cardiogénico? ¿es interesante hacerlo? ¿es viable un paciente con cáncer pulmonar?

Tema 57: AFECCIONES PULMONARES (II). Afecciones circulatorias del pulmón: tromboembolismo y edema pulmonar. Neoplasias pulmonares.
Palabras clave: disnea, síncope, hemoptisis, tos crónica

Preguntas reveladoras: ¿qué puede hacer sospechar de una embolia pulmonar? ¿es suficiente con una radiografía? ¿puede diferenciarse el edema pulmonar cardiogénico y no cardiogénico? ¿es interesante hacerlo? ¿es viable un paciente con cáncer pulmonar?

Tema 58: PLEURA Y MEDIASTINO: Pleuritis, hidro, pio, neumo y hemotórax. Mediastinitis, neumomediastino. Síndrome de vena cava craneal.
Palabras clave: disnea inspiratoria, toracocentesis, signo de hoja, mordedura, linfoma, edema subcutáneo craneal, espacio retroperitoneal

Preguntas reveladoras: ¿para qué puede ser útil la ecografía? ¿hay que drenar siempre el tórax? ¿Por qué se hincha la cara? ¿cómo diferenciar neumomediastino de neumotórax?

Tema 59: ALTERACIONES DEL TRACTO RESPIRATORIO DE LOS EQUIDOS. Hematoma etmoidal. Afecciones de bolsas guturales: timpanismo, empiema, micosis. Alteraciones faríngeas y laríngeas. Neuropatía laríngea recurrente. Pleuroneumonía equina, ORVA, EIVA.
Palabras clave: epistaxis, bolsa gutural, micosis, timpanismo, empiema, hemiplejía laríngea, endoscopia

Preguntas clave reveladoras: ¿a qué se puede deber la epistaxis? ¿Cómo se diagnostican y tratan los problemas en bolsas guturales? ¿es normal la hiperplasia linfoide faríngea en potros?

5.2. Prácticas

■ Práctica 1: Asistencia consultas Hospital Veterinario

Asistencia a las consultas de los Servicios del Hospital Veterinario UM relacionados con la asignatura que se harán en base a las consultas/ casos clínicos programadas

Relacionado con:

- Bloque 1: DERMATOLOGIA
- Tema 1: Afecciones parasitarias.
- Tema 2: Afecciones alérgicas
- Tema 3: Piodermas
- Tema 4: Afecciones fúngicas.
- Tema 5: Estudio clínico de la otitis externa.
- Bloque 2: APARATO URINARIO
- Tema 6: Insuficiencia renal aguda. Enfermedad renal crónica.
- Tema 7: Hipertensión arterial sistémica.
- Tema 8: Urolitiasis. Enfermedad de las vías urinarias bajas del gato.
- Tema 9: Infecciones del tracto urinario

- Tema 10: Trastornos de la micción
- Bloque 3: APARATO DIGESTIVO
- Tema 11: Afecciones de la cavidad oral: Estomatitis, gingivitis, glositis. Afecciones de las glándulas salivales. Tumores de la cavidad oral.
- Tema 12: Enfermedades de la faringe
- Tema 13: Afecciones del esófago: Esofagitis, estenosis, obstrucción y dilataciones. Megaesófago.
- Tema 14: Afecciones del estómago: Gastropatías inflamatorias: gastritis, úlceras gástricas. Gastropatías físicas: retraso del vaciado gástrico, dilatación-torsión. Neoplasias. Cuerpos extraños.
- Tema 15: Afecciones del intestino delgado. Enteropatías inflamatorias: Enteritis y gastroenteritis. IBD, linfangiectasia.
- Tema 16: Afecciones del intestino grueso: colitis, uso de trasplante fecal, constipación y disquecia, síndrome de colon irritable, neoplasias, procesos ano-rectales
- Tema 17: Estudio clínico del síndrome cólico en los équidos.
- Tema 18: Afecciones del hígado: Hepatopatías inflamatorias: hepatitis, colangitis. Insuficiencia hepática.
- Tema 19: Hepatopatías no inflamatorias: Lipidosis hepática. Hepatopatías vasculares. Neoplasias. Afecciones de las vías biliares.
- Tema 20: Afecciones del páncreas: Estudio clínico de la insuficiencia pancreática exocrina. Pancreatitis.
- Tema 21: Afecciones del peritoneo: Peritonitis, derrames y neoplasias
- Bloque 4: OFTALMOLOGÍA
- Tema 22: Afecciones de los párpados, conjuntiva y membrana nictitante.
- Tema 23: Afecciones del aparato lagrimal y de la córnea.
- Tema 24: Uveitis y glaucoma.
- Tema 25: Afecciones del cristalino y del vítreo
- Tema 26: Afecciones del fondo de ojo. Neurooftalmología.
- Bloque 5: SISTEMA HEMATOPOYÉTICO. CLÍNICA INMUNOMEDIADA Y ONCOLÓGICA
- Tema 27: Clasificación y estudio clínico de las anemias. Policitemias
- Tema 28: Alteraciones de la hemostasia y coagulación
- Tema 29: Patología leucocitaria. Afecciones inmunomediadas. Enfermedades no neoplásicas del bazo.
- Tema 30: Oncología Clínica. Principios terapéuticos. Terapia metronómica. Síndromes paraneoplásicos
- Tema 31: Tumores hematopoyéticos
- Bloque 6: SISTEMA NERVIOSO
- Tema 33: Afecciones encefálicas.
- Tema 34: Síndrome convulsivo: estudio clínico de la epilepsia.
- Tema 35: Afecciones de la médula espinal y sus meninges
- Tema 36: Afecciones del sistema nervioso periférico
- Bloque 7: SISTEMA ENDOCRINO
- Tema 37: Afecciones hipotálamo-hipofisarias. Estudio clínico de la diabetes insípida
- Tema 38: Afecciones de las glándulas adrenales.
- Tema 39: Afecciones del páncreas endocrino. Estudio clínico de la diabetes mellitus.

- Tema 40: Afecciones del tiroides: Hipo e hipertiroidismo.
- Tema 41: Afecciones de la glándula paratiroides
- Bloque 8: PATOLOGIA DE LA NUTRICIÓN
- Tema 42: Obesidad.
- Tema 43: Hipocalcemia Puerperal. Hipoglucemia neonatal
- Bloque 9: APARATO LOCOMOTOR
- Tema 44: Afecciones médicas de los huesos y articulaciones.
- Tema 45: Afecciones de los músculos.
- Tema 46: Afecciones médicas del pie equino
- Bloque 10: SISTEMA CARDIOVASCULAR
- Tema 47: Estudio clínico de la insuficiencia cardíaca
- Tema 48: Afecciones del miocardio.
- Tema 49: Afecciones valvulares adquiridas: enfermedad valvular degenerativa crónica (endocardiosis) ; endocarditis bacteriana.
- Tema 50: Cardiopatías congénitas: malformaciones valvulares y desvíos sanguíneos.
- Tema 51: Estudio clínico de las arritmias cardíacas.
- Tema 52: Afecciones del pericardio y neoplasias cardíacas
- Tema 53: Estudio clínico del cor pulmonale. Hipertensión pulmonar.
- Bloque 11: APARATO RESPIRATORIO
- Tema 54: Afecciones de la cavidad nasal y senos paranasales. Afecciones de la nasofaringe, laringe y tráquea.
- Tema 55: VIAS BAJAS. Bronquitis aguda y crónica. Cuerpos extraños. Asma felino.
- Tema 56: AFECCIONES PULMONARES (I). Neumonías y bronconeumonías. Contusión pulmonar. Torsión de lóbulo pulmonar. Síndrome de distrés respiratorio agudo. Fibrosis pulmonar.
- Tema 57: AFECCIONES PULMONARES (II). Afecciones circulatorias del pulmón: tromboembolismo y edema pulmonar. Neoplasias pulmonares.
- Tema 58: PLEURA Y MEDIASTINO: Pleuritis, hidro, pio, neumo y hemotórax. Mediastinitis, neumomediastino. Síndrome de vena cava craneal.
- Tema 59: ALTERACIONES DEL TRACTO RESPIRATORIO DE LOS EQUIDOS. Hematoma etmoidal. Afecciones de bolsas guturales: timpanismo, empiema, micosis. Alteraciones faríngeas y laríngeas. Neuropatía laríngea recurrente. Pleuroneumonía equina, ORVA, EIVA.

■ **Práctica 2: Prácticas de Urgencias y Hospitalización**

Estas prácticas se realizarán por turnos en el Hospital Veterinario como se describe en la metodología docente

Relacionado con:

- Bloque 1: DERMATOLOGIA
- Tema 1: Afecciones parasitarias.
- Tema 2: Afecciones alérgicas
- Tema 3: Piodermas

- Tema 4: Afecciones fúngicas.
- Tema 5: Estudio clínico de la otitis externa.
- Bloque 2: APARATO URINARIO
- Tema 6: Insuficiencia renal aguda. Enfermedad renal crónica.
- Tema 7: Hipertensión arterial sistémica.
- Tema 8: Urolitiasis. Enfermedad de las vías urinarias bajas del gato.
- Tema 9: Infecciones del tracto urinario
- Tema 10: Trastornos de la micción
- Bloque 3: APARATO DIGESTIVO
- Tema 11: Afecciones de la cavidad oral: Estomatitis, gingivitis, glositis. Afecciones de las glándulas salivales. Tumores de la cavidad oral.
- Tema 12: Enfermedades de la faringe
- Tema 13: Afecciones del esófago: Esofagitis, estenosis, obstrucción y dilataciones. Megaesófago.
- Tema 14: Afecciones del estómago: Gastropatías inflamatorias: gastritis, úlceras gástricas. Gastropatías físicas: retraso del vaciado gástrico, dilatación-torsión. Neoplasias. Cuerpos extraños.
- Tema 15: Afecciones del intestino delgado. Enteropatías inflamatorias: Enteritis y gastroenteritis. IBD, linfangiectasia.
- Tema 16: Afecciones del intestino grueso: colitis, uso de trasplante fecal, constipación y disquecia, síndrome de colon irritable, neoplasias, procesos ano-rectales
- Tema 17: Estudio clínico del síndrome cólico en los équidos.
- Tema 18: Afecciones del hígado: Hepatopatías inflamatorias: hepatitis, colangitis. Insuficiencia hepática.
- Tema 19: Hepatopatías no inflamatorias: Lipidosis hepática. Hepatopatías vasculares. Neoplasias. Afecciones de las vías biliares.
- Tema 20: Afecciones del páncreas: Estudio clínico de la insuficiencia pancreática exocrina. Pancreatitis.
- Tema 21: Afecciones del peritoneo: Peritonitis, derrames y neoplasias
- Bloque 4: OFTALMOLOGÍA
- Tema 22: Afecciones de los párpados, conjuntiva y membrana nictitante.
- Tema 23: Afecciones del aparato lagrimal y de la córnea.
- Tema 24: Uveitis y glaucoma.
- Tema 25: Afecciones del cristalino y del vítreo
- Tema 26: Afecciones del fondo de ojo. Neurooftalmología.
- Bloque 5: SISTEMA HEMATOPOYÉTICO. CLÍNICA INMUNOMEDIADA Y ONCOLÓGICA
- Tema 27: Clasificación y estudio clínico de las anemias. Policitemias
- Tema 28: Alteraciones de la hemostasia y coagulación
- Tema 29: Patología leucocitaria. Afecciones inmunomediadas. Enfermedades no neoplásicas del bazo.
- Tema 30: Oncología Clínica. Principios terapéuticos. Terapia metronómica. Síndromes paraneoplásicos
- Tema 31: Tumores hematopoyéticos
- Bloque 6: SISTEMA NERVIOSO
- Tema 33: Afecciones encefálicas.

- Tema 34: Síndrome convulsivo: estudio clínico de la epilepsia.
- Tema 35: Afecciones de la médula espinal y sus meninges
- Tema 36: Afecciones del sistema nervioso periférico
- Bloque 7: SISTEMA ENDOCRINO
- Tema 37: Afecciones hipotálamo-hipofisarias. Estudio clínico de la diabetes insípida
- Tema 38: Afecciones de las glándulas adrenales.
- Tema 39: Afecciones del páncreas endocrino. Estudio clínico de la diabetes mellitus.
- Tema 40: Afecciones del tiroides: Hipo e hipertiroidismo.
- Tema 41: Afecciones de la glándula paratiroides
- Bloque 8: PATOLOGÍA DE LA NUTRICIÓN
- Tema 42: Obesidad.
- Tema 43: Hipocalcemia Puerperal. Hipoglucemia neonatal
- Bloque 9: APARATO LOCOMOTOR
- Tema 44: Afecciones médicas de los huesos y articulaciones.
- Tema 45: Afecciones de los músculos.
- Tema 46: Afecciones médicas del pie equino
- Bloque 10: SISTEMA CARDIOVASCULAR
- Tema 47: Estudio clínico de la insuficiencia cardíaca
- Tema 48: Afecciones del miocardio.
- Tema 49: Afecciones valvulares adquiridas: enfermedad valvular degenerativa crónica (endocardiosis) ; endocarditis bacteriana.
- Tema 50: Cardiopatías congénitas: malformaciones valvulares y desvíos sanguíneos.
- Tema 51: Estudio clínico de las arritmias cardíacas.
- Tema 52: Afecciones del pericardio y neoplasias cardíacas
- Tema 53: Estudio clínico del cor pulmonale. Hipertensión pulmonar.
- Bloque 11: APARATO RESPIRATORIO
- Tema 54: Afecciones de la cavidad nasal y senos paranasales. Afecciones de la nasofaringe, laringe y tráquea.
- Tema 55: VIAS BAJAS. Bronquitis aguda y crónica. Cuerpos extraños. Asma felino.
- Tema 56: AFECCIONES PULMONARES (I). Neumonías y bronconeumonías. Contusión pulmonar. Torsión de lóbulo pulmonar. Síndrome de distrés respiratorio agudo. Fibrosis pulmonar.
- Tema 57: AFECCIONES PULMONARES (II). Afecciones circulatorias del pulmón: tromboembolismo y edema pulmonar. Neoplasias pulmonares.
- Tema 58: PLEURA Y MEDIASTINO: Pleuritis, hidro, pio, neumo y hemotórax. Mediastinitis, neumomediastino. Síndrome de vena cava craneal.
- Tema 59: ALTERACIONES DEL TRACTO RESPIRATORIO DE LOS EQUIDOS. Hematoma etmoidal. Afecciones de bolsas guturales: timpanismo, empiema, micosis. Alteraciones faríngeas y laríngeas. Neuropatía laríngea recurrente. Pleuroneumonía equina, ORVA, EIVA.

■ Práctica 3: Sesiones clínicas

Al finalizar el periodo de prácticas correspondiente a cada módulo, cada grupo de estudiantes deberá preparar los casos clínicos del/los servicios indicados con anterioridad, para su exposición ante el resto de los integrantes del módulo y el profesor responsable. Los criterios de calidad y de evaluación se describen en el apartado correspondiente.

Relacionado con:

- Bloque 1: DERMATOLOGIA
- Tema 1: Afecciones parasitarias.
- Tema 2: Afecciones alérgicas
- Tema 3: Piodermas
- Tema 4: Afecciones fúngicas.
- Tema 5: Estudio clínico de la otitis externa.
- Bloque 2: APARATO URINARIO
- Tema 6: Insuficiencia renal aguda. Enfermedad renal crónica.
- Tema 7: Hipertensión arterial sistémica.
- Tema 8: Urolitiasis. Enfermedad de las vías urinarias bajas del gato.
- Tema 9: Infecciones del tracto urinario
- Tema 10: Trastornos de la micción
- Bloque 3: APARATO DIGESTIVO
- Tema 11: Afecciones de la cavidad oral: Estomatitis, gingivitis, glositis. Afecciones de las glándulas salivales. Tumores de la cavidad oral.
- Tema 12: Enfermedades de la faringe
- Tema 13: Afecciones del esófago: Esofagitis, estenosis, obstrucción y dilataciones. Megaesófago.
- Tema 14: Afecciones del estómago: Gastropatías inflamatorias: gastritis, úlceras gástricas. Gastropatías físicas: retraso del vaciado gástrico, dilatación-torsión. Neoplasias. Cuerpos extraños.
- Tema 15: Afecciones del intestino delgado. Enteropatías inflamatorias: Enteritis y gastroenteritis. IBD, linfangiectasia.
- Tema 16: Afecciones del intestino grueso: colitis, uso de trasplante fecal, constipación y disquecia, síndrome de colon irritable, neoplasias, procesos ano-rectales
- Tema 17: Estudio clínico del síndrome cólico en los équidos.
- Tema 18: Afecciones del hígado: Hepatopatías inflamatorias: hepatitis, colangitis. Insuficiencia hepática.
- Tema 19: Hepatopatías no inflamatorias: Lipidosis hepática. Hepatopatías vasculares. Neoplasias. Afecciones de las vías biliares.
- Tema 20: Afecciones del páncreas: Estudio clínico de la insuficiencia pancreática exocrina. Pancreatitis.
- Tema 21: Afecciones del peritoneo: Peritonitis, derrames y neoplasias
- Bloque 4: OFTALMOLOGÍA
- Tema 22: Afecciones de los párpados, conjuntiva y membrana nictitante.
- Tema 23: Afecciones del aparato lagrimal y de la córnea.
- Tema 24: Uveítis y glaucoma.
- Tema 25: Afecciones del cristalino y del vítreo

- Tema 26: Afecciones del fondo de ojo. Neurooftalmología.
- Bloque 5: SISTEMA HEMATOPOYÉTICO. CLÍNICA INMUNOMEDIADA Y ONCOLÓGICA
- Tema 27: Clasificación y estudio clínico de las anemias. Policitemias
- Tema 28: Alteraciones de la hemostasia y coagulación
- Tema 29: Patología leucocitaria. Afecciones inmunomediadas. Enfermedades no neoplásicas del bazo.
- Tema 30: Oncología Clínica. Principios terapéuticos. Terapia metronómica. Síndromes paraneoplásicos
- Tema 31: Tumores hematopoyéticos
- Bloque 6: SISTEMA NERVIOSO
- Tema 33: Afecciones encefálicas.
- Tema 34: Síndrome convulsivo: estudio clínico de la epilepsia.
- Tema 35: Afecciones de la médula espinal y sus meninges
- Tema 36: Afecciones del sistema nervioso periférico
- Bloque 7: SISTEMA ENDOCRINO
- Tema 37: Afecciones hipotálamo-hipofisarias. Estudio clínico de la diabetes insípida
- Tema 38: Afecciones de las glándulas adrenales.
- Tema 39: Afecciones del páncreas endocrino. Estudio clínico de la diabetes mellitus.
- Tema 40: Afecciones del tiroides: Hipo e hipertiroidismo.
- Tema 41: Afecciones de la glándula paratiroides
- Bloque 8: PATOLOGÍA DE LA NUTRICIÓN
- Tema 42: Obesidad.
- Tema 43: Hipocalcemia Puerperal. Hipoglucemia neonatal
- Bloque 9: APARATO LOCOMOTOR
- Tema 44: Afecciones médicas de los huesos y articulaciones.
- Tema 45: Afecciones de los músculos.
- Tema 46: Afecciones médicas del pie equino
- Bloque 10: SISTEMA CARDIOVASCULAR
- Tema 47: Estudio clínico de la insuficiencia cardíaca
- Tema 48: Afecciones del miocardio.
- Tema 49: Afecciones valvulares adquiridas: enfermedad valvular degenerativa crónica (endocardiosis) ; endocarditis bacteriana.
- Tema 50: Cardiopatías congénitas: malformaciones valvulares y desvíos sanguíneos.
- Tema 51: Estudio clínico de las arritmias cardíacas.
- Tema 52: Afecciones del pericardio y neoplasias cardíacas
- Tema 53: Estudio clínico del cor pulmonale. Hipertensión pulmonar.
- Bloque 11: APARATO RESPIRATORIO
- Tema 54: Afecciones de la cavidad nasal y senos paranasales. Afecciones de la nasofaringe, laringe y tráquea.
- Tema 55: VIAS BAJAS. Bronquitis aguda y crónica. Cuerpos extraños. Asma felino.

- Tema 56: AFECCIONES PULMONARES (I). Neumonías y bronconeumonías. Contusión pulmonar. Torsión de lóbulo pulmonar. Síndrome de distrés respiratorio agudo. Fibrosis pulmonar.
- Tema 57: AFECCIONES PULMONARES (II). Afecciones circulatorias del pulmón: tromboembolismo y edema pulmonar. Neoplasias pulmonares.
- Tema 58: PLEURA Y MEDIASTINO: Pleuritis, hidro, pio, neumo y hemotórax. Mediastinitis, neumomediastino. Síndrome de vena cava craneal.
- Tema 59: ALTERACIONES DEL TRACTO RESPIRATORIO DE LOS EQUIDOS. Hematoma etmoidal. Afecciones de bolsas guturales: timpanismo, empiema, micosis. Alteraciones faríngeas y laringeas. Neuropatía laringea recurrente. Pleuroneumonía equina, ORVA, EIVA.

6. Actividades Formativas

Actividad Formativa	Metodología	Horas	Presencialidad
AF1: Lección Magistral en Grupo Único	En este tipo de sesiones se irán abordando los contenidos y competencias de la asignatura mediante el uso de la lección magistral combinada con el uso de metodologías activas que promuevan el trabajo en grupo y el autoaprendizaje. El profesor preparará y pondrá a disposición de los estudiantes material docente básico suficiente por vía telemática (Aula Virtual SAKAI). Asimismo, pondrá a disposición del estudiante para su consulta la bibliografía actualizada disponible, tanto libros como artículos publicados, en español o inglés. El material que se encuentre en las dependencias de la asignatura se facilitará a los estudiantes por el Profesorado de la asignatura.	144.0	60.0
AF2: Seminarios en Grupos Reducidos, 30 alumnos	En ambos cuatrimestres y al finalizar el periodo de prácticas correspondiente a cada módulo, cada grupo de estudiantes deberá preparar para su exposición ante el resto de los integrantes del módulo y el profesor responsable, 1 supuesto caso clínico de un Servicio indicado por el Profesorado. La exposición tendrá una duración máxima de 15 minutos seguidos de 5 minutos de discusión. Los criterios de calidad y de evaluación se describen en el apartado de evaluación.	34.0	60.0
AF5: Prácticas clínicas en grupos reducidos, en el Hospital Veterinario Clínico, 5-8 alumnos por grupo y profesor.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prácticas de consulta: Su realización es obligatoria y imprescindible para poder superar la asignatura por lo que cualquier ausencia a una de ellas se debe de justificar de forma apropiada. Las ausencias no justificadas pueden suponer la no superación de la asignatura. Para el desarrollo de estas prácticas, dentro de cada módulo se establecerán 4 subgrupos de aproximadamente 5-6 alumnos que acudirán de forma rotatoria a las consultas de los Servicios del Hospital Veterinario de la UM relacionados con la asignatura: Medicina interna, Cardiorrespiratorio, Oftalmología, Dermatología, y Medicina, Cirugía y Reproducción de Équidos. Estas prácticas, salvo que se indique lo contrario, comenzarán a las 10:15 horas y finalizarán no más tarde de las 14:15. Los estudiantes se responsabilizarán de los casos clínicos que se atiendan en las correspondientes consultas, debiendo realizar una correcta anamnesis y exploración física, establecer 	164.0	60.0

una serie de diagnósticos diferenciales, justificar las pruebas complementarias necesarias, intentar llegar a un diagnóstico, prescribir el tratamiento, dar un pronóstico e informar al propietario. Todo ello será realizado bajo el asesoramiento del profesor responsable. Asimismo, deberán completar las historias clínicas tras la exploración de cada animal. Los alumnos acudirán al Hospital con ropa apropiada (pijama verde, zueco y bata), así como fonendoscopio y bolígrafo. No se permite el uso o utilización de smartphones u otros dispositivos con capacidad de grabación de imágenes durante las prácticas clínicas. Cuando durante el curso de la práctica el caso clínico quede inconcluso (requiera nuevos procedimientos diagnósticos o no se cuente con todos los resultados), los estudiantes deberán recabar posteriormente la información pendiente o consultarla en la plataforma de casos del hospital (<https://historialeshcv.um.es/>). En los casos en los que la casuística no cubra todo el horario asignado a las prácticas, el profesorado propondrá y discutirá casos clínicos reales de archivo, expondrá y someterá a discusión resultados reales de exámenes complementarios de diagnóstico, desarrollará sesiones teórico-prácticas interactivas sobre los contenidos prácticos de la asignatura o cualquier otra actividad que identifique como de interés para facilitar la adquisición de los contenidos y competencias.

- Guardias en el servicio de Urgencias y Hospitalización:** Su realización es obligatoria e imprescindible para poder superar la asignatura, por lo que cualquier ausencia a una de ellas se debe de justificar de forma apropiada. Las ausencias no justificadas pueden suponer la no superación de la asignatura. Se dispondrán 4 turnos de guardia (2 pequeños animales y 2 équidos) por estudiante en el Hospital de la Fundación Clínica Veterinaria, incluyendo noches, festivos y fines de semana. El objetivo de estas prácticas es que el estudiante de la asignatura forme parte del personal de apoyo de un hospital veterinario (en sus aspectos de atención 24 horas, hospitalización y cuidados intensivos) y, mediante lo que ello conlleva, se facilite la comprensión de los contenidos teóricos y la aplicación de los prácticos, contribuyendo al desarrollo de las competencias de la asignatura.

AF8: Tutorías grupales programadas, en grupos de 8-10 alumnos.	En cada cuatrimestre cada módulo de estudiantes asistirá a una sesión de tutoría grupal. Al igual que las prácticas clínicas, estas sesiones se iniciarán a las 10.15 horas. En ellas se debatirá en grupo sobre: comprensión del funcionamiento docente y sistema de evaluación de la asignatura, grado de aprovechamiento de las sesiones de trabajo, selección de instrumentos de evaluación optativos y en general cualquier otro tema referido al desarrollo de la docencia. Se comunicarán los resultados de evaluación disponibles hasta el momento y se tutorizará al grupo en lo referente a la preparación de sus sesiones clínicas, en las que trabajaran de forma presencial durante estas sesiones.	18.0	60.0
Totales		360,00	

7. Horario de la asignatura

8. Sistemas de Evaluación

Identificador	Denominación del instrumento de evaluación	Criterios de Valoración	Ponderación
S10	Prueba de evaluación continua para habilidades y destrezas clínicas.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sesiones de grupo único (clase), prácticas clínicas y seminarios clínicos: asistencia y aprovechamiento Ponderación: 10% 	10.0
SE4	Elaboración en grupo de informes.	<p>De cada uno de los casos expuestos en cada cuatrimestre y tras la exposición del mismo, el grupo de estudiantes presentará por escrito el correspondiente informe clínico de acuerdo al modelo facilitado y con una extensión máxima de dos páginas. El documento se redactará como reporte del acto clínico, tal y como se haría para ser entregado al propietario del animal atendido o a un compañero veterinario, incluyendo un resumen interpretativo de los principales hallazgos y con diagnóstico y recomendaciones concretas de tratamiento y seguimiento.</p> <p>Los CRITERIOS DE EVALUACIÓN serán: - Adherencia a las normas: formato, estructura, extensión máxima; - Coherencia de ideas; - Acierto de los argumentos presentados; - Capacidad de análisis y síntesis; - Claridad: debe emplearse lenguaje técnico pero comprensible para un propietario; - Concreción: debe incluir instrucciones concretas y fáciles de seguir por un propietario No deben emplearse nombres comerciales, sino principios activos y pautas recomendadas</p>	10.0
SE9	Prueba escrita y/o oral teórico-práctica para evaluación de habilidades y destrezas clínicas.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sesiones clínicas: Ponderación: 20%A lo largo del curso, cada submódulo de estudiantes preparará para su exposición oral 2 casos clínicos de 2 servicios diferentes, indicados en el calendario de prácticas mediante asterisco. Los casos corresponderán preferentemente a pacientes evaluados por el grupo durante sus prácticas o podrán ser de archivo a propuesta del profesorado. Puede tratarse tanto de casos nuevos como de revisión, tengan diagnóstico definitivo establecido o sea todavía abierto. Los datos necesarios para la elaboración del caso deben ser recabados por los estudiantes el mismo día de la consulta. La exposición tendrá una duración máxima de 15 minutos seguidos de 5-10 minutos en los que el profesorado puede hacer preguntas al grupo y realizará las aclaraciones oportunas. Se trata de una actividad grupal y en ella intervendrán todos los miembros del grupo en orden aleatorio establecido in situ por el profesor. La exposición no debe ser un mero informe de cómo se abordó el caso durante la consulta, sino que la información disponible debe trabajarse y adaptarse a la siguiente estructura: - Reseña del paciente, - Anamnesis: motivo de consulta, antecedentes e historia clínica, - Exploración general y/o especial, - Lista de diagnósticos diferenciales (al menos 3-4 procesos), - Lista de 	80.0

exámenes complementarios (plan diagnóstico por etapas), - Resultado de los exámenes complementarios realizados (los disponibles para este caso), - Diagnóstico definitivo o presuntivo (diferencial pendiente), - Pronóstico, - Tratamiento/evolución: se deben indicar principios activos y pautas, no empleando preferiblemente nombres comerciales; - Discusión: apoyándose en la literatura, puede incluir una explicación general de la enfermedad, discusión acerca de aspectos peculiares del caso expuesto, diferenciales pendientes, etc; - Bibliografía

Los CRITERIOS DE EVALUACIÓN serán: - Adherencia a las normas: tiempo, ritmo de exposición y estructura; - Coherencia de ideas; - Acierto de los argumentos presentados; - Capacidad de análisis y síntesis; - Claridad expositiva (uso correcto del lenguaje técnico), estructura y organización; del tiempo; - Exposición en inglés: puede realizarse en castellano o inglés, pero se valorará positivamente si se realiza en inglés; - Bibliografía seleccionada y utilizada: se valorará positivamente demostrar el uso de la bibliografía recomendada en la Guía Docente. La calificación será igual para todo el grupo. Si se detectan desigualdades importantes entre los miembros del grupo, puede sumarse o restarse un punto de la nota grupal a uno o varios de los miembros

- **Examen parcial:** El día 28 de Enero de 2025, acorde a la programación docente de la Facultad de Veterinaria para el curso 2024-2025, se realizará un examen parcial eliminatorio correspondiente, aproximadamente, a la mitad de los contenidos. El examen consistirá en superar independientemente los exámenes teórico y práctico con una puntuación total superior a 5 sobre 10 en cada uno. En caso de que dicha condición se cumpla, la puntuación total del examen parcial se obtendrá extrayendo la media de la puntuación obtenida en cada uno de los dos exámenes (teórico y práctico). La materia eliminada se respetará hasta la convocatoria de julio de ese curso, incluida. Si el examen es superado, la puntuación obtenida hará media con la obtenida en el examen teórico y práctico final de la convocatoria de junio o julio.
- **Examen teórico:** consistirá en responder 40-80 preguntas tipo test de respuesta única. Cada pregunta tipo test vale 1 punto. La puntuación final se obtiene sumando el total de puntos y dividiéndolo por el número total de preguntas, obteniendo una puntuación de 0 a 10. Habrá una penalización por pregunta contestada erróneamente consistente en restar de forma proporcional un punto por cada 4 preguntas mal contestadas. Las preguntas en blanco no penalizan.
- **Examen práctico:** consistirá en responder a 20-40 cuestiones tipo test referidas a supuestos clínicos prácticos. Cada pregunta tipo test vale 1 punto. La puntuación final se obtiene sumando el total de puntos y dividiéndolo por el número total de preguntas, obteniendo una puntuación de 0 a 10. Habrá una penalización por pregunta contestada erróneamente consistente en restar de forma proporcional un punto por cada 4 preguntas mal contestadas. Las preguntas en blanco no penalizan.
- **Examen final: Ponderación 60%** Su realización y superación son obligatorias para superar la asignatura. Las pruebas se celebrarán los días asignados en las convocatorias correspondientes. Consistirán en superar independientemente los exámenes teórico y práctico. Las

características y evaluación son las mismas que para el examen parcial, teniendo en cuenta que, si se supera el examen parcial, en el examen final solo se incluirá el restante contenido.

CRITERIOS GENERALES: el alumno deberá acreditar la adquisición del 50% de los conocimientos importantes de la materia, cada actividad se supera con un 5 sobre 10 y la entrega de los trabajos dirigidos encomendados es de carácter obligatorio

9. Fechas de exámenes

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

10. Resultados del Aprendizaje

- 1 Comunicarse eficazmente con los clientes, el público, compañeros veterinarios y autoridades responsables, usando un lenguaje apropiado a la audiencia interesada
- 2 Entender y aplicar los principios del conocimiento clínico, y practicar la medicina veterinaria basada en la evidencia
- 3 Obtener la historia relevante y exacta de un animal individual o grupo de animales y de su medio ambiente
- 4 Realizar un examen clínico completo y demostrar capacidad de toma de decisiones clínicas
- 5 Desarrollar planes de tratamiento apropiado y administrar tratamientos en el interés de los pacientes y con relación a los recursos disponibles
- 6 Atender a pequeños animales y a caballos en una emergencia y realizar los primeros auxilios
- 7 Recoger, conservar y transportar muestras, seleccionar los test de diagnóstico apropiados, interpretar y entender las limitaciones de los resultados de las pruebas
- 8 Entender la contribución que las técnicas de imagen y otras pruebas diagnósticas pueden hacer para lograr un diagnóstico
- 9 Prescribir y dispensar medicinas correctamente y con responsabilidad acorde con la legislación y guías recientes
- 10 Reconocer cuando es apropiado realizar una eutanasia

11. Bibliografía

Grupo: GRUPO 1

Bibliografía básica

- [- FELDMAN E.D., NELSON R.W. 2007. Endocrinología y Reproducción canina y felina. Edi. Inter-médica. República Argentina](#)
- [- GELATT, K.N. 2013. Veterinary Ophthalmology. Lippincott Williams & Wilkins. Philadelphia.](#)

- [- King L. 2004. Textbook of Respiratory Disease in Dogs and Cats. WB Saunders, Missouri \(USA\)](#)
- [- REED M. 2010. Equine Internal Medicine. 3 rd edition. Saunders Elsevier. Missouri](#)
- [- TAMS, T.R. 2003. Handbook of small animal gastroenterology. Saunders Company, Philadelphia.](#)
- [ETTINGER, S.J. ; FELDMAN, E.C. 2021. Tratado de medicina interna veterinaria : enfermedades del perro y el gato / Stephen J. Ettinger, Edward C. Feldman, Etienne Côté \(eds.\). 8ª ed. Zaragoza : Asis,](#)
- [Ettinger, Stephen J. Textbook of veterinary internal medicine : diseases of the dog and cat / Stephen J. Ettinger, Edward C. Feldman.-- 7th ed.-- Philadelphia : W.B. Saunders, 2010. 2 v. ISBN 978-1-4160-6593-7](#)
- [Morales, C Montoliu, P. \(2012\). Neurología Canina y Felina. Multimédisca Ediciones Veterinarias, Barcelona](#)
- [NELSON, R.W.; COUTO, C.G. 2010. Medicina Interna de Pequeños Animales. 4ª ed. Elsevier, España, SL. Barcelona](#)
- [Smith BP 2015. Large animal internal medicine. \(ed.\). 5th ed.](#)
- [Tilley LP, Smith FWK, Oyama M, Sleeper MM. Manual of canine and feline cardiology. 5th ed. Saunders. 2016.](#)
- [Ettinger, Stephen J. Textbook of veterinary internal medicine : diseases of the dog and cat / Stephen J. Ettinger, Edward C. Feldman, Etienne Côté.-- 8th ed.-- Missouri: Elsevier, 2016. ISBN 978-0-323-31211-0](#)

Bibliografía complementaria

- [-Consulta de difusión veterinaria](#)
- [-Equine Veterinary Journal](#)
- [Ceron, J J. 2013.-Análisis clínicos en pequeños animales](#)
- [Feldman, Edward C., Nelson, R.W. 2000- Endocrinología y reproducción en perros y gatos.- 2ª ed.](#)
- [HAND M.S., THATCHER C.D., REMILLARD R.L., ROUDEBUSH P. 2000. Nutrición clínica en pequeños animales . 4ª Ed. Inter-Medica. Buenos Aires.](#)
- [HILLYER, E.V.; QUESENBERRY, K.E. 1997. Ferrets, Rabbits and Rodents. Clinical Medicine and Surgery. Saunders Company. Philadelphia.](#)
- [Manual of canine and feline cardiology / \[edited by\] Francis W. K. Smith, Larry P. Tilley, Mark A. Oyama, Meg M. Sleeper.-- St. Louis, Missouri : Elsevier \(2016\)](#)
- [Muller, George H., - Muller & Kirks Small animal dermatology- 7th ed. Saunders \(2013\)](#)
- [OLIVER, J.E.; LORENZ, N.D.; KORNEGAY, J.N. 2003. Manual de Neurología Veterinaria. Multimédisca. Barcelona.](#)
- [ROBINSON, N.E. 2003. Current therapy in equine medicine. Saunders Elsevier, Missouri, USA.](#)
- [Seminars in avian and exotic pet medicine.\(1992\) ,Elsevier Inc,](#)
- [The canadian veterinary journal.\(1960\) ,Canadian Veterinary Medical Association,](#)
- [The veterinary clinics of North America Small animal practic\(1979\) ,W.B. Saunders,](#)
- [TILLEY, L.P. 1992. Manual de Cardiología de Pequeños Animales. Salvat Ed. Barcelona.](#)
- [- DIBARTOLA S.P. 2002. Terapéutica de líquidos en pequeñas especies. McGraw-Hill. Interamericana. Mexico.](#)
- [- KITTLESON, M.D., KIENLE, R.D. 1998. Small animal cardiovascular medicine. Mosby. St. Louis.](#)
- [- PLATT, S., OLBY, N.J. 2004. BSAVA Manual of Canine and Feline Neurology. Third edition.](#)
- [- SCOTT, D.W., MILLER W.H.Jr. 2003. Dermatología Equina. Elsevier, Missouri, USA.](#)
- [- SMITH B.R., 2002. Large Animal Internal medicine. Mosby, St Louis.](#)

- [COLAHAN P.T., MAYHEW I.G., MERRITT A.M., MOORE J.N. 1999. Equine Medicine and Surgery. 5ª Ed. Mosby. Saint Louis](#)
- [Argos.](#)
- [Clínica Veterinaria de Pequeños Animales \(AVEPA\).](#)
- [Consulta de Difusión Veterinaria](#)
- [Curso online de endoscopia digestiva en perros y gatos](#)
- [Equinus](#)
- [Journal of Exotic Pet Medicine](#)
- [Journal of Veterinary Internal Medicine](#)
- [Online Course on Gastrointestinal Endoscopy of dogs and cats](#)
- [Veterinary Dermatology](#)
- [Veterinary Ophthalmology.](#)
- [Withrow and MacEwen's Small Animal Clinical Oncology \(Sixth Edition\). Vil DM; Thamm D.H., Liptal J.M. Elsevier Inc.](#)
- [Canine and Feline Respiratory Medicine. Author\(s\): Lynelle R. Johnson DVM, MS, PHD, Diplomate ACVIM, First published: 28 November 2019 Print ISBN: 9781119482284 | Online ISBN: 9781119482307. DOI: 10.1002/9781119482307. © 2020 John Wiley & Sons, Inc.](#)
- [Cardiovascular Disease in Companion Animals Dog, Cat and Horse. Wendy A. Ware, John D. Bonagura. 2nd Edition. First Published: 2021. eBook Published: 20 March 2021. Pub. Location: Boca Raton. Imprint: CRC Press. DOI: <https://doi.org/10.1201/9780429186639>](#)

12. Observaciones

12.1. Alumnos repetidores: Los alumnos de segunda y posteriores matrículas que el año de su primera matrícula hayan completado ya sus prácticas clínicas, sesiones clínicas, informes grupales y tutorías **NO TENDRAN OBLIGACION de repetirlas** Las calificaciones generadas en el año de su primera matrícula en las sesiones clínicas e informes serán respetados con **la excepción de la asistencia a las sesiones de grupo único (clase)** que se considerará la del curso a la que corresponda la convocatoria de examen que se apruebe No obstante, el Profesorado considera altamente recomendable, de cara a la superación del examen práctico, que dichas asistencias sean repetidas Aquellos estudiantes que deseen repetirlas deben informar al coordinador lo antes posible durante el mes **de septiembre** para ser incluidos en la organización de los grupos de prácticas

12.2. Grabación de imagen y/o audio: Salvo autorización expresa por parte del profesor, no está permitida la grabación total o parcial, tanto de sonido como de imagen, de las clases, seminarios o prácticas de la asignatura

12.3. 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 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-358/23016 El tratamiento de la información sobre este alumnado, en cumplimiento con la LOPD, es de estricta confidencialidad

12.4. Normas de bioseguridad: Las normas de Bioseguridad de los diferentes rotatorios dependientes de la UMU se pueden consultar en el siguiente enlace: <http://www.umes/web/veterinaria/contenido/seguridad/bioseguridad> Específicamente, para los alumnos que realizan prácticas en las dependencias del Hospital Veterinario de la Universidad de Murcia, la normativa puede

consultarse en la siguiente dirección: <http://www.um.es/documents/3735508/7643782/Normas+de+Bioseguridad+en+el+Hospital+Veterinario+de+la+Universidad+de+Murciapdf/9320ddac-a556-46d8-930c-0c4fc5088a39>

12.5. COMENTARIO: Con carácter general, se considerará que un alumno ha superado la asignatura cuando demuestre el conocimiento de al menos el 50% de los contenidos fundamentales de la materia, debiendo obtener un 5 sobre 10 en cada uno de los aspectos evaluables

12.6. Esta asignatura se encuentra vinculada de forma directa con los Objetivos de Desarrollo Sostenible 3 "Hambre Cero", 12 "Producción y Consumo responsable" y 15 "Vida y Ecosistemas Terrestres"

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".