



1. Identificación

1.1. De la asignatura

Curso Académico	2025/2026
Titulación	GRADO EN VETERINARIA
Nombre de la asignatura	PATOLOGÍA QUIRÚRGICA Y CIRUGÍA GENERALES
Código	2822
Curso	CUARTO
Carácter	OBLIGATORIA
Número de grupos	1
Créditos ECTS	4.5
Estimación del volumen de trabajo	135.0
Organización temporal	1º Cuatrimestre
Idiomas en que se imparte	Español

1.2. Del profesorado: Equipo docente

ZILBERSCHTEIN JUFFE, JOSE MARIO JUAN

Docente: **GRUPO 1**

Coordinación de los grupos: **GRUPO 1**

Coordinador de la asignatura

Categoría

PROFESOR COLABORADOR (LICENCIADO)

Área

MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL

Departamento

MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL

Correo electrónico / Página web / Tutoría electrónica

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

Teléfono, horario y lugar de atención al alumnado

Duración:	Día:	Horario:	Lugar:
A	Martes	15:00-17:00	868887651, Hospital Clínico Veterinario B1.2.022

Observaciones:
Confirmar con cita previa antes de asistir mediante email: ziltein@um.es

Duración:	Día:	Horario:	Lugar:
A	Lunes	10:30-12:30	868887651, Hospital Clínico Veterinario B1.2.022

Observaciones:
Confirmar con cita previa antes de asistir mediante email: ziltein@um.es

Duración:	Día:	Horario:	Lugar:
A	Jueves	10:30-12:30	868887651, Hospital Clínico Veterinario B1.2.022

Observaciones:
Confirmar con cita previa antes de asistir mediante email: ziltein@um.es

Duración:	Día:	Horario:	Lugar:
A	Miércoles	10:30-12:30	868887651, Hospital Clínico Veterinario B1.2.022

Observaciones:
Confirmar con cita previa antes de asistir mediante email: ziltein@um.es

CARRILLO SANCHEZ, JUANA DOLORES

Docente: **GRUPO 1**

Coordinación de los grupos:

Categoría

PROFESOR AYUDANTE DOCTOR

Área

MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL

Departamento

MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL

Correo electrónico / Página web / Tutoría electrónica

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

Teléfono, horario y lugar de atención al alumnado

Duración:	Día:	Horario:	Lugar:
A	Miércoles	16:00-17:00	868881786, Hospital Clínico Veterinario B1.2.023

Observaciones:
Confirmar por email antes de acudir (juanacs@um.es)

Duración:	Día:	Horario:	Lugar:
A	Jueves	09:00-10:00	868881786, Hospital Clínico Veterinario B1.2.023

Observaciones:
Confirmar por email antes de acudir (juanacs@um.es)

Duración:	Día:	Horario:	Lugar:
A	Viernes	09:00-10:00	868881786, Hospital Clínico Veterinario B1.2.023

Observaciones:

Confirmar por email antes de acudir (juanacs@um.es)

Duración:

A

Día:

Lunes

Horario:

16:00-17:00

Lugar:

868881786, Hospital Clínico Veterinario B1.2.023

Observaciones:

Confirmar por email antes de acudir (juanacs@um.es)

Duración:

A

Día:

Martes

Horario:

09:00-10:00

Lugar:

868881786, Hospital Clínico Veterinario B1.2.023

Observaciones:

Confirmar por email antes de acudir (juanacs@um.es)

MURCIANO PEREZ, JOSE

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

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

Teléfono, horario y lugar de atención al alumnado**Duración:**

A

Día:

Jueves

Horario:

09:30-11:30

Lugar:

868884715, Hospital Clínico Veterinario B1.2.025

Observaciones:

Confirmar mediante email (murciano@um.es) antes de asistir.

Duración:

A

Día:

Martes

Horario:

09:30-11:30

Lugar:

868884715, Hospital Clínico Veterinario B1.2.025

Observaciones:

Confirmar mediante email (murciano@um.es) antes de asistir.

Duración:

A

Día:

Jueves

Horario:

09:30-11:30

Lugar:

868884715, Hospital Clínico Veterinario B1.2.025

Observaciones:

Confirmar mediante email (murciano@um.es) antes de asistir.

SANCHEZ-VALVERDE GARCIA, MIGUEL ANGEL

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 electrónicamasv@um.es <http://webs.um.es/masv> Tutoría electrónica: **Sí****Teléfono, horario y lugar de atención al alumnado**

Duración:	Día:	Horario:	Lugar:
A	Miércoles	10:30-12:30	868884716, Hospital Clínico Veterinario B1.2.021

Observaciones:Confirmar mediante email (masv@um.es) antes de asistir.

Duración:	Día:	Horario:	Lugar:
A	Lunes	10:30-12:30	868884716, Hospital Clínico Veterinario B1.2.021

Observaciones:Confirmar mediante email (masv@um.es) antes de asistir.

Duración:	Día:	Horario:	Lugar:
A	Martes	10:30-12:30	868884716, Hospital Clínico Veterinario B1.2.021

Observaciones:Confirmar mediante email (masv@um.es) antes de asistir.**TOVAR SAHUQUILLO, MARIA CARMEN**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 electrónicamctovar@um.es Tutoría electrónica: **Sí****Teléfono, horario y lugar de atención al alumnado**

Duración:	Día:	Horario:	Lugar:
A	Viernes	10:30-11:30	(Sin Extensión), Hospital Clínico Veterinario B1.2.024

Observaciones:868887028. Confirmar mediante email (mctovar@um.es) antes de asistir.

Duración:	Día:	Horario:	Lugar:
A	Jueves	10:30-11:30	(Sin Extensión), Hospital Clínico Veterinario B1.2.024

Observaciones:

868887028. Confirmar mediante email (mctovar@um.es) antes de asistir.

Duración:

A

Día:

Miércoles

Horario:

10:30-11:30

Lugar:

(Sin Extensión), Hospital Clínico Veterinario B1.2.024

Observaciones:

868887028. Confirmar mediante email (mctovar@um.es) antes de asistir.

Duración:

A

Día:

Martes

Horario:

10:30-11:30

Lugar:

(Sin Extensión), Hospital Clínico Veterinario B1.2.024

Observaciones:

868887028. Confirmar mediante email (mctovar@um.es) antes de asistir.

Duración:

A

Día:

Lunes

Horario:

10:30-12:30

Lugar:

(Sin Extensión), Hospital Clínico Veterinario B1.2.024

Observaciones:

868887028. Confirmar mediante email (mctovar@um.es) antes de asistir.

2. Presentación

A pesar de que la simplificación conceptual de una determinada ciencia a partir de su etimología conlleva, a veces, cierta ambigüedad, el origen etimológico de la Patología Quirúrgica y Cirugía permite construir una definición cuyo significado se acerca, con bastante acierto, a la idea que actualmente se tiene de ellas. Así, Patología Quirúrgica y Cirugía provienen de las voces griegas pathos, logos, cheir y ergon, que significan ¿patología¿, ¿tratado¿, ¿manos¿ y ¿obra¿, respectivamente, y podría traducirse como el ¿estudio de las enfermedades tratables mediante procedimientos manuales¿

Este concepto es tal y como lo concebía Celso en la época romana y resumido en ¿pars medicinae quo manu curat¿, sin embargo esta definición no es del todo precisa ya que no contempla los límites de la Cirugía y sus relaciones con otras ciencias, ni sugiere otro tipo de tratamiento que no sea el quirúrgico. De esta forma, por el término de Patología Quirúrgica entendemos que es el estudio de una entidad clínica, desde la raíz del problema y su identificación, así como el diagnóstico del mismo hasta la valoración del tipo de tratamiento a seguir quirúrgico o conservativo.

Cirugía, sin embargo, consiste en la técnica que exige habilidades manuales e inventa nuevos procedimientos e instrumentos para su desarrollo.

Se promoverá entre el alumnado a su paso por los quirófanos de la asignatura, la práctica de medidas y protocolos de bioseguridad pertinentes a cada actividad, como uso de guantes, mascarillas, gorros, calzas, pijama, calzado apropiado, protectores de radiación, eliminación de material peligroso, etc que aseguren al máximo la disminución o ausencia de riesgos en la realización de los diferentes procedimientos clínicos diagnósticos, quirúrgicos y terapéuticos, así como de manejo de nuestros pacientes.

La terapéutica médico - quirúrgica tiene por misión la de combatir la enfermedad, eliminando lo insalvable, reponiendo en su lugar lo trasladado o ectopiado, normalizando las disfunciones, mejorando al individuo con los cambios y trasplantes. Estas ideas son especialmente importantes si queremos transmitir a nuestros alumnos la necesidad de un conocimiento integrado en lo que debe ser nuestra actuación como Cirujanos Veterinarios.

3. Condiciones de acceso a la asignatura

3.1. Incompatibilidades

No constan

3.2. Requisitos

No constan

3.3. Recomendaciones

Se recomienda al alumno/a, compruebe las compatibilidades de horario con otras asignaturas en las que esten matriculados durante el curso académico

- Asignaturas que deben conocer preferentemente:

Anatomía I y Embriología

Anatomía II

Citología e Histología

Microbiología

Inmunología

Parasitología, Epidemiología, Genética

Anatomía Patológica General

Patología General

Radiología

Anestesia Veterinaria

Farmacología y Farmacología

Propedéutica Clínica

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.
- CG15: Liderazgo
- 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.
- CE10: Conocer los procesos tecnológicos aplicables a los animales domésticos, incluyendo aquellos con influencia directa sobre la salud animal y humana.
- 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.
- 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.
- CE23: Aplicar los procedimientos básicos que garanticen el correcto funcionamiento de la actividad reproductiva, los procesos tecnológicos y la resolución de problemas obstétricos.
- 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

No constan

5. Contenidos

5.1. Teoría

Bloque 1: Introducción

Tema 1: Introducción

Concepto de Patología Quirúrgica y Cirugía Historia: época prehistórica, época empírica, época racional o científica Contenido y relación con otras disciplinas Indicaciones y contraindicaciones de la Cirugía

Bloque 2: Patología Quirúrgica General

Tema 1: TRAUMATISMOS MECANICOS

Introducción y concepto Biofísica y patogenia general de los traumatismos mecánicos Microtraumatismos Conmoción Análisis del foco traumático Clasificación: contusiones, heridas

Tema 2: TRAUMATISMOS POR AGENTES FISICOS Y QUIMICOS

Lesiones producidas por el calor: quemaduras Lesiones producidas por el frío: congelaciones y estados de hipotermia Lesiones producidas por la electricidad Lesiones producidas por radiaciones ionizantes Lesiones producidas por agentes químicos: ácidos y álcalis

Tema 3: COMPLICACIONES DE LOS TRAUMATISMOS I

Urgencias quirúrgicas Hemorragia Respuesta del organismo ante los traumatismos Shock traumático

Tema 4: COMPLICACIONES DE LOS TRAUMATISMOS II

Síndrome post-traumático: insuficiencia renal Embolia grasa Embolia gaseosa Enfisema traumático Cuerpos extraños
Poli-traumatizados

Tema 5: CICATRIZACION

Biología y proceso de reparación de las heridas Cicatrización: fase catabólica, anabólica, contracción de la herida Epitelización
Evolución clínica del proceso de reparación Factores que influyen en el proceso de reparación de las heridas: factores locales y
factores generales PATOLOGIA DE LA CICATRIZACION Ulceras Fístulas Cicatrices hipertróficas Cicatrices dolorosas Queloides
Distrofias reflejas postraumáticas

Tema 6: INFECCIONES E INFESTACIONES DE INTERES QUIRURGICO

Definición y concepto Etiopatogenia Fisiopatología Diagnóstico Tratamiento Infección local Infección general Infecciones
específicas Infestaciones específicas

Tema 7: ONCOLOGIA

Concepto y generalidades Teorías carcinogénicas Nomenclatura y clasificación Estudio clínico Diagnóstico Tratamiento: cirugía,
criocirugía, radioterapia, hipertermia, inmunoterapia, quimioterapia

Tema 8: INJERTOS Y TRASPLANTES BIOMATERIALES

Definición Historia y situación actual de los trasplantes Terminología El problema del rechazo Fisiopatología del rechazo Tipos de
rechazo Histocompatibilidad Ampliación de la supervivencia de los homoinjertos y homotrasplantes Complicaciones
postoperatorias Implantación de materiales sintéticos

Bloque 3: Cirugía General

Tema 1: DIVISION DE TEJIDOS

Generalidades Texturas tisulares Métodos de división de tejidos Principios de la división de tejidos Métodos de diéresis Principios
de la diéresis Métodos de ablación HEMOSTASIA QUIRURGICA Introducción Hemostasia preventiva Hemostasia curativa
Técnicas auxiliares de hemostasia

Tema 2: REHABILITACION

Definición Clasificación Indicaciones Técnicas de rehabilitación Laserterapia Magnetoterapia Onda corta

Tema 3: TECNICAS ENDOSCOPICAS Y DE CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA

Historia y evolución de la endoscopia Principios y consideraciones prácticas Equipos endoscópicos: fuentes de luz, óptica,
canales de trabajo y accesorios Manipulaciones quirúrgicas a través de endoscopia Problemas y artefactos durante la exploración

Bloque 4: Patología Quirúrgica y Cirugía Especiales

Tema 1: PATOLOGIA QUIRURGICA DE LA PIEL Y TEJIDO CELULAR SUBCUTANEO. CIRUGIA RECONSTRUCTIVA I y II.

Recuerdo morfológico y funcional Lesiones inflamatorias y traumáticas Neoplasias Principios básicos de la cirugía de la piel Cierre
de heridas traumáticas cutáneas Corrección de defectos de varias formas

Tema 2: CAVIDAD ABDOMINAL Y PERITONEO. HERNIAS.

Recuerdo morfológico Anomalías congénitas Anomalías adquiridas: Abdomen agudo, Traumatismos Peritonitis Hemoperitoneo
Neumoperitoneo Derrames peritoneales CIRUGIA DE LA CAVIDAD ABDOMINAL Paracentesis abdominal Técnicas de
laparotomía en las distintas especies Laparoscopia Estudio de las diferentes Hernias

Tema 3: LABIOS, CARRILLOS, PALADAR Y LENGUA

Labios, paladar y carrillos Anomalías congénitas Traumatismos Prolongación del velo del paladar y desplazamiento dorsal del
paladar blando Parálisis del nervio facial Tumores Lengua Anomalías congénitas Traumatismos Cuerpos extraños Lengüeteo
Lengua caída Parálisis del nervio hipogloso Fracturas y necrosis del hioides Tumores CIRUGIA DE LOS LABIOS, CARRILLOS,
PALADAR Y LENGUA Queiloplastias Palatoplastias Tratamiento de la prolongación del velo del paladar

Tema 4: ODONTOLOGIA

Recuerdo morfológico Anomalías dentarias Enfermedades endodóncicas Terapia endodóncica Odontología restauradora
Ortodoncia Enfermedades periodontales Periostitis alveolar séptica equina Tratamiento de las enfermedades periodontales
Extracción de dientes Trepanación y repulsión dentaria en cirugía dental equina Tumores

Tema 5: FARINGE, AMIGDALAS Y GLANDULAS SALIVARES

Faringe y amígdalas Recuerdo morfológico y funcional Traumatismos Cuerpos extraños Inflammaciones Tumores Glándulas salivares Recuerdo morfológico Anomalías congénitas Sialoadenitis Sialocele Tumores CIRUGIA DE FARINGE, AMIGDALAS Y GLANDULAS SALIVARES Faringostomía Amigdalectomía Técnica quirúrgica de la ránula y del quiste subhioideo Extirpación de glándulas salivares

Tema 6: ESOFAGO

Recuerdo morfológico y métodos de examen Anomalías congénitas Lesiones traumáticas Cuerpos extraños Estenosis Obstrucción esofágica Dilatación esofágica Esofagitis Tumores CIRUGIA ESOFAGICA Principios de la cirugía esofágica Esofagotomía Sutura de las laceraciones esofágicas Anastomosis esofágicas

Tema 7: ESTOMAGO

Recuerdo morfológico Retraso en el vaciado gástrico Anomalías congénitas Cuerpos extraños Tumores Hernia de hiato Ulceras gástricas Síndrome dilatación-torsión CIRUGIA DEL ESTOMAGO Funduplicación Píloromiotomía Píloroplastia Gastrotomía Gastrectomía Técnicas quirúrgicas de la torsión gástrica

Tema 8: INTESTINO DELGADO, CIEGO Y COLON

Recuerdo morfológico Obstrucción intestinal Cuerpos extraños Invaginación del intestino delgado Torsión intestinal o vólvulo Traumatismos Impactación de ciego Megacolon Neoplasias CIRUGIA DE INTESTINO DELGADO, CIEGO Y COLON Principios de la cirugía intestinal Enteropexia Enterotomía Enterectomías Tiflectomía

Tema 9: RECTO Y ANO

Recuerdo morfológico Anomalías congénitas Heridas Estenosis rectal Prolapso anal y rectal Divertículo rectal Alteraciones de los sacos anales Fístulas perianales Neoplasias CIRUGIA DE RECTO Y ANO Operaciones de las diferentes anomalías Tratamiento del prolapso anal y rectal Resección de la glándulas anales y perianales

Tema 10: SINDROME COLICO EQUINO (Esta teórica se impartirá de manera conjunta con la Práctica)

Introducción al cólico equino Dilatación y rotura gástrica Obstrucción simple del intestino delgado Obstrucción estrangulante del intestino delgado Desplazamiento dorsal derecho del colon mayor Atrapamiento nefroesplénico Obstrucción estrangulante del intestino grueso Infarto intestinal Principios de la cirugía del cólico Laparotomía exploratoria Técnicas de cirugía correctora Cuidados postoperatorios

5.2. Prácticas

■ Práctica 1: Prácticas Programadas

Los alumnos se incorporaran a los quirófanos de practicas de la asignatura a las 1030 hs, provistos de pijama quirurgico y calzado apropiado Todos los alumnos dispondrán para la realización de dichas prácticas, de guantes de látex de diferentes tallas, gorros quirúrgicos y calzas Se dispondrá de geles hidroalcoholicos y/o sustancias para desinfección de manos antes de la entrada a quirófano y a la salida de los mismos

La asistencia a las practicas es obligatoria

Las practicas se dividen en 5 bloques

1 Quirófano y material quirúrgico Asepsia y preparación del campo quirúrgico, paciente y cirujano

2 Suturas de aproximación y eversión Suturas de inversión

3 Curas, drenajes y vendajes

4 Técnicas especiales en digestivo

5 SAA Quirurgico

Relacionado con:

- Bloque 1: Introducción
- Tema 1: Introducción

- Bloque 2: Patología Quirúrgica General
- Tema 1: TRAUMATISMOS MECANICOS
- Tema 2: TRAUMATISMOS POR AGENTES FISICOS Y QUIMICOS
- Tema 3: COMPLICACIONES DE LOS TRAUMATISMOS I
- Tema 4: COMPLICACIONES DE LOS TRAUMATISMOS II
- Tema 5: CICATRIZACION
- Tema 6: INFECCIONES E INFESTACIONES DE INTERES QUIRURGICO
- Tema 7: ONCOLOGIA
- Tema 8: INJERTOS Y TRASPLANTES BIOMATERIALES
- Bloque 3: Cirugía General
- Tema 1: DIVISION DE TEJIDOS
- Tema 2: REHABILITACION
- Bloque 4: Patología Quirúrgica y Cirugía Especiales
- Tema 1: PATOLOGIA QUIRURGICA DE LA PIEL Y TEJIDO CELULAR SUBCUTANEO. CIRUGIA RECONSTRUCTIVA I y II.
- Tema 2: CAVIDAD ABDOMINAL Y PERITONEO. HERNIAS.
- Tema 3: LABIOS, CARRILLOS, PALADAR Y LENGUA
- Tema 5: FARINGE, AMIGDALAS Y GLANDULAS SALIVARES
- Tema 6: ESOFAGO
- Tema 7: ESTOMAGO
- Tema 8: INTESTINO DELGADO, CIEGO Y COLON
- Tema 9: RECTO Y ANO
- Tema 10: SINDROME COLICO EQUINO (Esta teórica se impartirá de manera conjunta con la Práctica)

■ **Práctica 2: Trabajo Dirigido**

Todos los alumnos, en grupos de 3 personas, pueden realizar un trabajo sobre un tema elegido a principio de curso, pueden ser temas del temario de la asignatura o cualquier otro tema que, estando relacionado con la disciplina, pueda ser de interés para el alumno No es obligatorio pero si evaluable

- Preparación y manejo de bibliografía
- Elaboración del trabajo
- Trabajo en grupo
- Presentación escrita y en Ppt

Relacionado con:

- Bloque 1: Introducción
- Tema 1: Introducción
- Bloque 2: Patología Quirúrgica General

- Tema 1: TRAUMATISMOS MECANICOS
- Tema 2: TRAUMATISMOS POR AGENTES FISICOS Y QUIMICOS
- Tema 3: COMPLICACIONES DE LOS TRAUMATISMOS I
- Tema 4: COMPLICACIONES DE LOS TRAUMATISMOS II
- Tema 5: CICATRIZACION
- Tema 6: INFECCIONES E INFESTACIONES DE INTERES QUIRURGICO
- Tema 7: ONCOLOGIA
- Tema 8: INJERTOS Y TRASPLANTES BIOMATERIALES
- Bloque 3: Cirugía General
 - Tema 1: DIVISION DE TEJIDOS
 - Tema 2: REHABILITACION
 - Tema 3: TECNICAS ENDOSCOPICAS Y DE CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA
- Bloque 4: Patología Quirúrgica y Cirugía Especiales
 - Tema 1: PATOLOGIA QUIRURGICA DE LA PIEL Y TEJIDO CELULAR SUBCUTANEO. CIRUGIA RECONSTRUCTIVA I y II.
 - Tema 2: CAVIDAD ABDOMINAL Y PERITONEO. HERNIAS.
 - Tema 3: LABIOS, CARRILLOS, PALADAR Y LENGUA
 - Tema 4: ODONTOLOGIA
 - Tema 5: FARINGE, AMIGDALAS Y GLANDULAS SALIVARES
 - Tema 6: ESOFAGO
 - Tema 7: ESTOMAGO
 - Tema 8: INTESTINO DELGADO, CIEGO Y COLON
 - Tema 9: RECTO Y ANO
 - Tema 10: SINDROME COLICO EQUINO (Esta teórica se impartirá de manera conjunta con la Práctica)

■ **Práctica 3: Seminarios**

Se realizarán 2 Seminarios, donde el profesor tratará temas que sean de interés, bien a propuesta de los alumnos o de los profesores

A modo de ejemplo pueden ser temas:

1 Resolución de casos clínicos

2 Casos Clínicos Gastrointestinal

Relacionado con:

- Bloque 1: Introducción
- Tema 1: Introducción
- Bloque 2: Patología Quirúrgica General
- Tema 1: TRAUMATISMOS MECANICOS

- Tema 2: TRAUMATISMOS POR AGENTES FISICOS Y QUIMICOS
- Tema 3: COMPLICACIONES DE LOS TRAUMATISMOS I
- Tema 4: COMPLICACIONES DE LOS TRAUMATISMOS II
- Tema 5: CICATRIZACION
- Tema 6: INFECCIONES E INFESTACIONES DE INTERES QUIRURGICO
- Tema 7: ONCOLOGIA
- Tema 8: INJERTOS Y TRASPLANTES BIOMATERIALES
- Bloque 3: Cirugía General
- Tema 1: DIVISION DE TEJIDOS
- Tema 2: REHABILITACION
- Tema 3: TECNICAS ENDOSCOPICAS Y DE CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA
- Bloque 4: Patología Quirúrgica y Cirugía Especiales
- Tema 1: PATOLOGIA QUIRURGICA DE LA PIEL Y TEJIDO CELULAR SUBCUTANEO. CIRUGIA RECONSTRUCTIVA I y II.
- Tema 2: CAVIDAD ABDOMINAL Y PERITONEO. HERNIAS.
- Tema 3: LABIOS, CARRILLOS, PALADAR Y LENGUA
- Tema 4: ODONTOLOGIA
- Tema 5: FARINGE, AMIGDALAS Y GLANDULAS SALIVARES
- Tema 6: ESOFAGO
- Tema 7: ESTOMAGO
- Tema 8: INTESTINO DELGADO, CIEGO Y COLON
- Tema 9: RECTO Y ANO
- Tema 10: SINDROME COLICO EQUINO (Esta teórica se impartirá de manera conjunta con la Práctica)

6. Actividades Formativas

Actividad Formativa	Metodología	Horas	Presencialidad
AF1: Lección Magistral en Grupo Único	<p>Se realizara una clase magistral durante 50-55 minutos apoyandose en medios audiovisuales como presentaciones PPT, videos, imágenes</p> <p>Se produce interacción con los alumnos mediante preguntas o colaboraciones puntuales de los mismos.</p> <p>El trabajo autonomo del alumno para los 22 temas de la asignatura supondran 33 horas.</p>	55.0	60.0

AF2: Seminarios en Grupos Reducidos, 30 alumnos	El profesor realiza una exposición oral en cada seminario, sobre un tema de interés en relación con la asignatura, apoyado de medios audiovisuales como PPT o videos empleando 7 horas de presenciales. Esto supondrá un trabajo autonomo del alumno de 5 horas.	12.0	60.0
AF5: Prácticas clínicas en grupos reducidos, en el Hospital Veterinario Clínico, 5-8 alumnos por grupo y profesor.	En las practicas programadas el alumno realizará distintas tareas de forma individual o en pequeños grupos de 3-4 alumnos. Donde se familiarizan con el instrumental quirúrgico y desarrollan distintas técnicas quirúrgicas básicas con biomodelos o incluso en piezas anatómicas o cadaveres. esto supone 31 horas de presencialidad y un trabajo autonomo del alumno de 30 horas	61.0	60.0
AF8: Tutorías grupales programadas, en grupos de 8-10 alumnos.	En las tutorias el profesor resuelve las dudas que el alumno pueda tener relacionadas con la asignatura, lo que supone una presencialidad de 3 horas, y un trabajo autonomo por parte del alumno de 4 horas.	7.0	60.0
Totales		135,00	

7. Horario de la asignatura

<https://www.um.es/web/estudios/grados/veterinaria/2025-26#horarios>

8. Sistemas de Evaluación

Identificador	Denominación del instrumento de evaluación	Criterios de Valoración	Ponderación
S10	Prueba de evaluación continua para habilidades y destrezas clínicas.	<p>Evaluación Continuada: (Puntuación máxima 1 punto)</p> <p>Se realizará una prueba sobre los contenidos prácticos, a realizarse al final de las prácticas de cada módulo</p> <p>Los alumnos que hayan aprobado esta evaluación continuada quedarán exentos de realizar la 1ª parte del examen práctico final</p> <p>La nota de esta evaluación continuada solamente se guardará en las convocatorias de cada curso académico Enero, Junio y Julio, debiendo el alumno examinarse de nuevo de esta prueba cuando se vuelve a matricular en otro curso académico</p>	1.0
SE3	Elaboración individual de informes.	<p>Asistencia a clases teóricas: (máximo 10 asistencias justificadas)</p> <p>Se realizará un control de la asistencia a clase, a lo largo del curso, en días aleatorios</p> <p>Se contabilizará a partir de cinco asistencias (0,5 puntos) en el mismo curso académico</p>	1.0

Supondrá el 10% del total de la calificación final (1 punto) Las asistencias solamente se tendrán en cuenta para cualquier convocatoria dentro del mismo curso académico, si el alumno se matriculase en otro curso académico dichas asistencias no se contabilizarían

SE4 Elaboración en grupo de informes. **Trabajo en Grupo: (Puntuación máxima 1 punto)** 1.0

Los alumnos del grupo (3 alumnos) elaborarán un trabajo relacionado con la asignatura tutorizados por un profesor de la misma

Supondrá el 10% del total de la calificación final (1 punto), contabilizándose únicamente a partir de que el trabajo obtenga una puntuación igual o mayor a 0,5 puntos

Dicha calificación se guardará y contabilizará en la nota final solamente en las convocatorias del curso académico en el que el alumno esté matriculado

Si se matricula en otro curso académico, no se contabilizará dicha nota, debiendo el alumno haber realizado un trabajo nuevo (integrado en un grupo) en el correspondiente curso matriculado

SE9 Prueba escrita y/o oral teórico-práctica para evaluación de habilidades y destrezas clínicas. **Examen Práctico:** (Es necesario superar este examen práctico para aprobar la asignatura) 7.0

1ª Parte: 15 preguntas cortas sobre lo expuesto a lo largo del curso en clase, basadas en diagnóstico, tratamiento, etc Esta parte se realiza en aula y sobre proyección de diapositivas y/o videos Esta parte es obligatoria para todos los alumnos (3 puntos de la nota final)

2ª Parte: Los alumnos se someterán a prueba práctica en donde se evaluarán los conocimientos adquiridos en los diferentes tipos de prácticas programadas y sesiones clínicas Quedan exentos los alumnos que hayan superado la evaluación continuada (1 punto de la nota final)

Esta Prueba del examen Práctico supondrá en total un 40% de la nota final de la asignatura

El alumno que haya superado el examen práctico de la asignatura no necesitará presentarse en sucesivas convocatorias, dentro del mismo curso académico (convocatorias de Febrero, Junio y Julio), conservando el aprobado de las prácticas Para cursos siguientes el alumno deberá presentarse a la totalidad de la asignatura (práctico + teórico)

Examen Teórico:

Escrito El examen consistirá en 50 preguntas tipo test relacionadas con el temario de la asignatura

Cada pregunta contendrá cuatro respuestas posibles, de las que solamente una será correcta

Cada tres preguntas incorrectas se restará una pregunta correcta

Es necesario aprobar este examen para superar la asignatura

Esta prueba supondrá el 40% del total de la calificación final (4 puntos)

9. Fechas de exámenes

<https://www.um.es/web/estudios/grados/veterinaria/2025-26#exámenes>

10. Resultados del Aprendizaje

No constan

11. Bibliografía

Grupo: GRUPO 1

Bibliografía básica

- [Murciano, J ; Carrillo Sanchez, J.D.; Sánchez - Valverde García, Miguel Angel.,- Otorrinolaringología recurso electronico DM 2016](#)
- [Murciano, J., Sánchez-Valverde, M.A. Cirugía General: Quirófano. Diego Marín Librero Editor. Murcia. \(2014\).](#)
- [San Román Ascaso, Fidel; Sánchez-Valverde García, Miguel Angel., - Cirugía Maxilofacial y odontología en pequeños Animales \[Recurso electrónico\]- Murcia : DM, 2016.](#)
- [Sánchez-Valverde García, Miguel Angel., - Sistemas de osteosíntesis en veterinaria. Murcia : DM, 2014](#)
- [Sánchez-Valverde García, Miguel Angel., - Traumatismos de la columna vertebral \[Recurso electrónico\] Murcia : DM, 2014](#)
- [Sánchez-Valverde, M.A. Cirugía del Aparato Digestivo. Diego Marín Librero Editor. Murcia. \(2014\).](#)
- [Sánchez-Valverde, M.A. Cirugía reconstructiva de la piel. Diego Marín Librero Editor. Murcia. \(2014\).](#)
- [Sánchez-Valverde, M.A. Suturas en Veterinaria. Diego Marín Librero Editor. Murcia. \(2014\).](#)
- [Sánchez-Valverde, M.A., Murciano, J. Patología Quirúrgica General. Diego Marín Librero Editor. Murcia. \(2014\).](#)
- [Tobias KM; Jhonston SA. Veterinary Surgery Small Animal. 2 vols. Elsevier. 2018](#)
- [Tobias, K. M, Johnston, S. A. Cirugía veterinaria de pequeños animales.-- 2 ed. Edra, 2023.](#)
- [Zilberchstein, J. Sánchez-Valverde, M.A. Cirugía General: Técnicas básicas. Diego Marín Librero Editor. Murcia \(2014\).](#)
- [Zilberchstein, J., Sánchez-Valverde, M.A. Rehabilitación veterinaria. Diego Marín Librero Editor. Murcia. \(2014\).](#)

Bibliografía complementaria

- [Fossum, T. ; Pardi Duprey, L; O'Connor, D.: Cirugía en pequeños animales. 5ª ed.-- Barcelona : Elsevier, 2019.](#)
- [Fossum, T. Small Animal Surgery.- 4th ed. \(2013\)](#)
- [Hickman, John., Cirugía y medicina equinas.\(1988\) ,Hemisferio Sur,](#)
- [Hoskins, Johnny D., Veterinary pediatrics : dogs ans cats from birth to six mont\(2001\) ,Saunders Company,](#)

- [Jennings, Paul B., Jr., Texto de cirugía de los grandes animales.\(1989\) ,Salvat,](#)
- [Slatter, Douglas H., Texto de cirugía de los pequeños animales.\(1998\) ,Masson,](#)
- [Tams, T. R. Small animal endoscopy. 3rd ed. \(2011\)](#)

12. Observaciones

En el examen Final se recuerda la necesidad de acudir con bata o pijama sanitario a los exámenes prácticos para poder ser admitidos a los mismos

Los cambios de modulos quedan **TERMINANTEMENTE PROHIBIDOS** solo podran realizarse entre alumnos de diferentes modulos con previo consentimiento del Coordinador de la Asignatura

Queda terminantemente prohibida la asistencia a los exámenes con teléfonos móviles, relojes inteligentes, agendas electrónicas (PDA) o cualquier tipo de aparato que permita la comunicación inalámbrica oral, escrita, mediante códigos o de imágenes (wi-fi, bluetooth, intercomunicadores, y sistemas similares) La manipulación en cualquiera de sus formas de dicho tipo de aparatos por parte del alumnado, suppon la expulsión del examen y el correspondiente suspenso

Queda terminantemente prohibido el uso en las practicas de teléfonos móviles, relojes inteligentes, agendas electrónicas (PDA) o cualquier tipo de aparato que permita la grabación total o parcial, tanto de sonido como de imágenes de las mismas (wi-fi, bluetooth, intercomunicadores, y sistemas similares) La manipulación en cualquiera de sus formas de dicho tipo de aparatos por parte del alumnado, supondrá la expulsión de la práctica y la pertinente sanción por parte de la Facultad de Veterinaria y de la Universidad de Murcia.

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

"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-358/2016 El tratamiento de la información sobre este alumnado, en cumplimiento con la LOPD, es de estricta confidencialidad¿

Se respetaran estrictamente las fechas de examen en las convocatorias oficiales, salvo incidencias solicitadas por el alumno y admitidas por el Decanato

Esta asignatura se encuentra vinculada de forma directa con los Objetivos de Desarrollo Sostenible 3 ¿Salud y Bienestar¿

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".