

DATOS GENERALES DE LA ASIGNATURA

PLAN DE ESTUDIOS: Grado en Odontología (PGR-ODONTOL)

ASIGNATURA : Patología Quirúrgica (3477)

TIPO DE ASIGNATURA : Teórico-práctica

MODALIDAD : Presencial

CURSO ACADÉMICO: 2026-2027

GRUPO: 2627-M1

CENTRO: Facultad de Ciencias de la Salud

CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria (OB)

ECTS: 6,0

CURSO: 2º

TEMPORALIDAD: 2º Semestre

IDIOMA EN QUE SE IMPARTE:

Castellano, excepto las asignaturas de idiomas que se impartirán en el idioma correspondiente

DATOS DEL DOCENTE

NOMBRE Y APELLIDOS: MARÍA LOURDES DEL RÍO SOLÁ

EMAIL: mlrio@uemc.es

TELÉFONO: 983 00 10 00

HORARIO DE TUTORÍAS: Martes a las 14:00 horas

INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES :

- Licenciado Medicina y Cirugía (Universidad Valladolid)
- Master universitario: Docencia Universitaria
- Master universitario: Máster en Medicina Estética Avanzada
- Master universitario: Máster en Medicina Forense y Peritaje
- Master universitario: Máster en Estadística Aplicada a la Economía
- Master universitario: Máster en Telemedicina
- Master universitario: Máster en Investigación Médica
- Master universitario: Máster en Calidad y Seguridad del Paciente
- Master universitario: Máster en Flebología y Alteraciones Estéticas del Miembro Inferior
- Master universitario: Máster en Gestión Sanitaria
- Master universitario: Máster en Dirección de Marketing Digital
- Master universitario: Máster en Marketing Digital y Redes Sociales
- Doctorado: Cirugía experimental (2007)
- Y acreditado en la figura de Profesor/a titular por ANECA (2025)
- Y acreditado en la figura de Universidad privada por Otras (UEMC_ NIVEL 0_Catedrático, 2026)

EXPERIENCIA DOCENTE :

- Cuenta con experiencia de Más de 10 años en docencia universitaria en el nivel del Grado (Medicina y Odontología)

EXPERIENCIA PROFESIONAL :

- Tiene experiencia en el ámbito profesional de Más de 10 años en el sector Público (Cirugía Vascular)

EXPERIENCIA INVESTIGADORA :

- Más de 10 años (Más de 20 años de experiencia investigadora en Angiología y Cirugía Vascular, con líneas centradas en patología aórtica y endovascular, enfermedad arterial periférica, biomarcadores, modelización predictiva, inteligencia artificial y nuevas tecnologías aplicadas a la cirugía vascular. Investigadora principal y colaboradora en numerosos proyectos competitivos nacionales y regionales, así

como en registros clínicos multicéntricos. Autora de más de 50 publicaciones científicas indexadas, numerosas comunicaciones y ponencias en congresos nacionales e internacionales, capítulos de libro y guías clínicas. Dirección de tesis doctorales y trabajos académicos. Actividad de transferencia mediante registros de propiedad intelectual, aplicaciones y herramientas de ayuda a la decisión clínica. Dos sexenios de investigación reconocidos.)

OTROS DATOS CV :

Especialista en Angiología y Cirugía Vascular y Jefa de Servicio de Angiología y Cirugía Vascular del Hospital Clínico Universitario de Valladolid. Profesora universitaria con amplia experiencia docente en grado, posgrado y doctorado, acreditada por ANECA como Profesora Titular de Universidad.

Su actividad investigadora se centra principalmente en la patología vascular y endovascular, con especial dedicación a la enfermedad aórtica, enfermedad arterial periférica, biomarcadores, hemodinámica y modelización computacional, inteligencia artificial y desarrollo de modelos predictivos y sistemas de ayuda a la decisión clínica. Es investigadora principal del grupo Vascular Research del Instituto de Investigación Biomédica de Valladolid (IBioVALL) y ha participado como investigadora principal o colaboradora en numerosos proyectos competitivos y registros clínicos.

Cuenta con una amplia producción científica en revistas internacionales indexadas, participación habitual como ponente en congresos nacionales e internacionales, dirección de tesis doctorales y trabajos de fin de grado y máster, así como una actividad continuada de innovación docente y transferencia del conocimiento. Es autora de libros, capítulos, guías clínicas y diferentes desarrollos y registros de propiedad intelectual relacionados con la innovación y la toma de decisiones en el ámbito sanitario.

Desarrolla asimismo actividad editorial como Editora Asociada de *Annals of Vascular Surgery* y *Angiología*. Ha recibido diversos premios y reconocimientos por su actividad científica y cuenta con experiencia en evaluación de proyectos de investigación y en gestión académica, científica y sanitaria.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE A ADQUIRIR POR EL ALUMNO

GRANDES COMPETENCIAS :

- GC1 - Desarrollar la capacidad de análisis, reflexión crítica, actitudes y comportamientos éticos.
- GC2 - Adquirir los fundamentos científicos de la odontología con capacidad crítica.
- GC3 - Obtener los conocimientos necesarios para establecer el diagnóstico, pronóstico y planificación del tratamiento odontológico.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE :

El alumno será capaz de:

- CO1.1 - Poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y que 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.
- CO1.2 - Aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y poseer las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos, así como la resolución de problemas dentro de su área de estudio.
- CT1.3 - Razonar de manera crítica y autocrítica.
- SC1.3 - Promover el aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas, así como la motivación por la calidad.
- CO2.3 - Conocer los procesos generales de la enfermedad, entre los que se incluyen la infección, la inflamación, las alteraciones del sistema inmune, la degeneración, la neoplasia, las alteraciones metabólicas y los desórdenes genéticos.
- CT2.2 - Tener la capacidad de aprendizaje asistido y autónomo.
- HD2.3 - Conocer los procesos generales de enfermar, curar y reparar, entre los que se incluyen la infección,

la inflamación, la hemorragia y la coagulación, la cicatrización, los traumatismos y las alteraciones del sistema inmune, la degeneración, la neoplasia, las alteraciones metabólicas y los desórdenes genéticos.

- SC2.2 - Conocer los procesos patológicos y quirúrgicos sistémicos
- HD3.1 - Conocer los procedimientos y pruebas diagnósticas clínicas y de laboratorio, conocer su fiabilidad y validez diagnóstica y ser competente en la interpretación de sus resultados.

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

DESCRIPTOR DE LA ASIGNATURA :

Conocimiento de la Patología quirúrgica y pautas de actuación en el diagnóstico y tratamiento de las entidades nosológicas fundamentales. Conocimiento de las técnicas quirúrgicas básicas y especiales. Manejo del paciente quirúrgico

CONTENIDOS MÍNIMOS :

Concepto de Patología quirúrgica. Bases científicas y técnicas

Heridas, cicatrización y regeneración

Respuesta metabólica y Nutrición

RECURSOS DE APRENDIZAJE :

- **Recursos didácticos:** Casos, Recursos multimedia
- **Recursos tecnológicos :** Herramientas de presentación, Herramientas de comunicación
- **Recursos interactivos :** Simulaciones y modelos
- **Recursos audiovisuales:** Vídeos y podcast

OBSERVACIONES DEL CONTENIDO DE LA ASIGNATURA:

A lo largo del semestre se desarrollarán seminarios y actividades de carácter práctico destinados a complementar los contenidos teóricos de la asignatura y favorecer su aplicación al ámbito clínico-quirúrgico.

Los seminarios permitirán profundizar en aspectos específicos de la patología y la práctica quirúrgica, así como resolver y discutir cuestiones relacionadas con los contenidos impartidos. Entre los contenidos abordados se incluirán el **instrumental básico en cirugía menor, la preparación del campo y lavado quirúrgico, las indicaciones y cuidados de los drenajes quirúrgicos, la reanimación cardiopulmonar básica y los aspectos éticos relacionados con la práctica quirúrgica.**

Las actividades prácticas estarán orientadas a la adquisición e integración de conocimientos y habilidades básicas relacionadas con la práctica quirúrgica. Su contenido concreto, metodología y organización serán establecidos por el profesor en función de la planificación docente de la asignatura y comunicados a los estudiantes al inicio del curso.

La **actividad práctica evaluable** será determinada por el profesor al inicio de la asignatura y sus características, instrucciones y plazo de entrega se comunicarán a través de la plataforma Moodle.

BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS DE REFERENCIA GENERALES

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

- JOSE ANTONIO GONZALEZ FAJARDO. M^a LOURDES DEL RÍO SOLÁ (2022): MANUAL DE PATOLOGÍA QUIRÚRGICA.. Independently published (5 febrero 2022). ISBN: 979-8412885568
- Courtney M. Townsend Jr. et al. (2022): Sabiston. Tratado de cirugía. Fundamentos biológicos de la práctica quirúrgica moderna . Elsevier. ISBN: 978-84-1382-180-1
- F. Charles Brunicaudi et al. (2020): Schwartz. Principios de cirugía. 11.^a ed. . McGraw-Hill . ISBN: 978-1-4562-7579-2

OTRAS FUENTES DE REFERENCIA:

No precisa

PLANIFICACIÓN DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

TIPO DE ASIGNATURA :

Teórico-práctica

METODOLOGÍAS:

MÉTODO DIDÁCTICO:

Clases Expositivas y Seminarios: A lo largo del curso, el profesor desarrollará la parte teórica mediante sesiones de 50 minutos de duración, dejando los últimos minutos para preguntas de los alumnos. Se utilizarán presentaciones, vídeos y gráficos en la pizarra y el profesor dará una visión general de los conocimientos de la materia. Es importante que el alumno haya leído previamente el temario correspondiente a cada sesión.

Actividades académicas complementarias: Asistencia a eventos, cursos, conferencias y/ o talleres de carácter científico relevantes. Tutorías. Soporte de las clases presenciales ofreciendo ayuda a los alumnos para superar dificultades en el aprendizaje y la comprensión de cuestiones explicadas en clase, fomentando a la vez el aprendizaje autónomo. Se atenderán los requerimientos de aquellos alumnos que lo soliciten.

Clases prácticas: Las prácticas de la asignatura se han englobado en dos bloques:

- 1.- Suturas. Técnicas de anudado.
- 2.- Prácticas hospitalarias: se realizarán en el Hospital Clínico Universitario de Valladolid, en horario de mañana.

Evaluación: En función de dos instrumentos o sistemas de evaluación: pruebas escritas y ejecución de práctica. La distribución de las actividades evaluables, así como la programación se detalla más adelante en esta guía.

Trabajo autónomo. El estudiante es responsable de la organización de su tiempo y trabajo y de la adquisición de competencias.

MÉTODO DIALÉCTICO:

Se establecerán debates con los alumnos para generar contraste de ideas, para generar una discusión donde se puede discernir y defender claramente los conceptos involucrados.

ACTIVIDADES FORMATIVAS :

- Clases teóricas
- Clases prácticas
- Tutoría

CONSIDERACIONES DE LA PLANIFICACIÓN:

La planificación de la asignatura se desarrollará de forma progresiva, integrando los **fundamentos de la Patología Quirúrgica con su aplicación al razonamiento clínico y quirúrgico**. Los contenidos se organizarán de acuerdo con el programa establecido en la guía docente, favoreciendo la comprensión de los principios diagnósticos y terapéuticos de las principales patologías de interés quirúrgico.

La docencia combinará **clases expositivas, seminarios y actividades de carácter práctico**, fomentando la participación activa del estudiante, la discusión de casos y la aplicación de los conocimientos adquiridos.

A lo largo del curso se realizará una **actividad práctica evaluable**, relacionada con los contenidos y competencias de la asignatura. Sus características, instrucciones, formato y plazo de entrega serán establecidos por el profesor y comunicados a través de Moodle. La actividad deberá entregarse **obligatoriamente a través de Moodle, en el formato y dentro del plazo establecidos**.

La programación temporal de los contenidos y actividades podrá adaptarse en función del desarrollo de la docencia y de las necesidades académicas. Cualquier modificación será comunicada a los estudiantes a través de los canales oficiales de la Universidad.

PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y EVALUACIONES :

PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES:

Actividad	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	EF	¿Se evalúa en CO?	Sistema evaluación	¿Se mantiene en CE?	Convocatoria extraordinaria
PRUEBA ESCRITA Prueba objetiva escrita de 40 preguntas tipo test, con cuatro opciones de respuesta y una única respuesta correcta. Las respuestas incorrectas penalizarán un 25 % del valor de una respuesta correcta. Las preguntas no contestadas no penalizarán.															X		X	Pruebas escritas:60%	X	En convocatoria extraordinaria se realizará una prueba objetiva escrita de las características establecidas en el apartado correspondiente de la guía docente.
ACTIVIDAD PRACTICA Actividad de carácter práctico relacionada con los contenidos y competencias de la asignatura. Sus características, instrucciones, formato y plazo de entrega serán establecidos por el profesor y comunicados a través de Moodle. La actividad deberá entregarse obligatoriamente a través de Moodle, en el formato y dentro del plazo establecidos.								X									X	Ejecución de prácticas:40%	X	

CONSIDERACIONES DE LA EVALUACIÓN EN LA CONVOCATORIA ORDINARIA:

La evaluación de la asignatura en la **convocatoria ordinaria** se realizará mediante una **prueba objetiva escrita de carácter teórico**, que supondrá el **90 % de la calificación final**, y una **actividad práctica**, que representará el **10 % restante**.

La prueba objetiva escrita estará destinada a evaluar los conocimientos adquiridos durante la asignatura y constará de **40 preguntas tipo test**, cada una de ellas con **cuatro opciones de respuesta y una única respuesta correcta**. Las respuestas incorrectas serán penalizadas con el **25 % del valor de una respuesta correcta**, de manera que **cada cuatro respuestas incorrectas descontarán el equivalente a una respuesta correcta**. Las preguntas no contestadas no serán penalizadas.

La prueba objetiva escrita supondrá el **90 % de la calificación final**.

La **actividad práctica**, que supondrá el **10 % de la calificación final**, será determinada por el profesor al inicio de la asignatura. En ese momento se comunicarán sus características, instrucciones para su realización y plazo de entrega.

La actividad deberá entregarse **obligatoriamente a través de la plataforma Moodle, en el formato y dentro del plazo establecidos por el profesor**. Las actividades entregadas por cualquier otro medio, fuera del plazo establecido o sin cumplir las condiciones indicadas **no serán evaluadas**.

Para superar la asignatura en convocatoria ordinaria será necesario **superar de forma independiente tanto la prueba objetiva escrita como la actividad práctica**, obteniendo una calificación mínima de **5 puntos sobre 10 en cada una de ellas**. Una vez superados ambos sistemas de evaluación, la calificación final se calculará aplicando la ponderación correspondiente: **90 % prueba objetiva escrita y 10 % actividad práctica**.

La actividad práctica **será evaluable exclusivamente en la convocatoria ordinaria** y su calificación **no se conservará ni será computable en la convocatoria extraordinaria**.

Los estudiantes repetidores estarán sujetos a los mismos criterios de evaluación establecidos para el resto de los estudiantes y deberán realizar las pruebas y actividades evaluables correspondientes.

Durante las actividades docentes y evaluables, el estudiante deberá mantener un comportamiento adecuado y respetuoso hacia sus compañeros y hacia el profesorado. El uso de **ordenadores portátiles y tabletas** estará permitido únicamente como herramienta de apoyo a la actividad docente y cuando así lo indique el profesor. No estará permitido el uso de **teléfonos móviles durante las clases o las pruebas de evaluación**, salvo autorización expresa del profesor.

Cuando la naturaleza de la actividad docente así lo requiera, será obligatorio el uso del **pijama o bata de la UEMC**, así como disponer del material previamente indicado. El incumplimiento de estos requisitos podrá impedir la realización de la actividad correspondiente y, cuando esta tenga carácter evaluable, **su evaluación**.

No estará permitida la entrada de acompañantes a las pruebas ni a las actividades evaluables.

Cualquier conducta fraudulenta durante una prueba o actividad evaluable, incluido el plagio o la utilización de medios o información no autorizados, será tratada de acuerdo con la **normativa académica y disciplinaria vigente de la Universidad** y, cuando corresponda, comunicada al Decanato de la Facultad de Ciencias de la Salud para la tramitación del procedimiento correspondiente.

CONSIDERACIONES DE LA EVALUACIÓN EN LA CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA:

En la convocatoria extraordinaria, la evaluación se realizará mediante **una única prueba escrita, de las mismas características que la realizada en la convocatoria ordinaria**, cuya calificación supondrá el **90 % de la nota final de la asignatura**.

La calificación obtenida en la actividad práctica realizada durante el curso, correspondiente al **10 % de la nota final**, se conservará y será computable en la convocatoria extraordinaria.

Para superar la asignatura será necesario obtener una **calificación mínima de 5 puntos sobre 10 en la prueba escrita** y haber superado la actividad práctica. La calificación final se obtendrá aplicando la ponderación correspondiente: **90 % prueba escrita y 10 % actividad práctica**.

SISTEMAS DE EVALUACIÓN:

Tipo de asignatura	Pruebas escritas	Pruebas orales	Ejecución práctica	Técnicas de observación
Teórico-práctica	60 %	0 %	40 %	0 %