

PLAN DOCENTE DE LA ASIGNATURA¹

Curso académico: 2026/2027

Identificación y características de la asignatura					
Código	501751				
Denominación (español)	PATOLOGÍA QUIRÚRGICA GENERAL				
Denominación (inglés)	GENERAL SURGICAL PATHOLOGY				
Titulaciones	GRADUADO EN MEDICINA				
Centro	FACULTAD DE MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD				
Módulo	Procedimientos Diagnósticos y Terapéuticos				
Materia	Procedimientos Diagnósticos y Terapéuticos Clínicos				
Carácter	Obligatorio	ECTS	6	Semestre	5º
Profesorado					
Nombre		Despacho		Correo-e	
Mª Guadalupe Mahedero Ruiz		Cirugía Anexo I Complejo Hospitalario		gmaheder@unex.es	
Gerardo Blanco Fernández				gerardoblanco@unex.es	
Diego López Guerra				diegolopezg@unex.es	
Adela Rojas Holguín				adelarojas@unex.es	
Mª Irene Manjón de la Calle				mariairemc@unex.es	
Área de conocimiento	Cirugía				
Departamento	Terapéutica Médico-Quirúrgica				
Profesor/a coordinador/a (si hay más de uno)	Mª Guadalupe Mahedero Ruiz				
Competencias					
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.					
2. COMPETENCIAS GENERALES					
C.13. Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante.					
3. COMPETENCIAS TRANSVERSALES					

Código Seguro De Verificación	tDtEcuZURr4dlywfpcfBmg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	10/07/2026 13:29:14
Observaciones		Página	1/6
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/tDtEcuZURr4dlywfpcfBmg==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



CT1. Que los estudiantes hayan demostrado poseer un dominio de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) mediante la utilización de herramientas y procesos que supongan su aplicación a la metodología científica o a la aplicación práctica de la Medicina.

4. COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

CEM4.20. - Conocer los principios generales de la anestesia y reanimación.
 CEM4.21. - Conocer la fisiopatología de las heridas (incluyendo quemaduras, congelaciones y otros tipos de heridas).
 CEM4.22. - Cicatrización.
 CEM4.23. - Hemorragia quirúrgica y profilaxis tromboembólica.
 CEM4.24. - Conocer las indicaciones quirúrgicas generales, el riesgo preoperatorio y las complicaciones postoperatorias.
 CEM4.25. - Transfusiones y trasplantes.
 CEM4.30. - Manejar las técnicas de desinfección y esterilización.
 CEM4.33. - Practicar procedimientos quirúrgicos elementales: limpieza, hemostasia y sutura de heridas.

Contenidos

Descripción general del contenido:
 Fundamentos de la cirugía
 Indicaciones quirúrgicas generales.
 Principios generales de la anestesia y reanimación.
 Procedimientos quirúrgicos elementales.

Temario

Denominación del tema 1: PRESENTACIÓN DEL PLAN DOCENTE DE LA ASIGNATURA
 Contenidos del tema 1: Presentación del plan docente de la asignatura.
 Descripción de las actividades prácticas del tema 1:
 Denominación del tema 2: EVOLUCIÓN DE LOS CONCEPTOS EN CIRUGÍA
 Contenidos del tema 2: Historia de la cirugía y de las especialidades quirúrgicas.
 Descripción de las actividades prácticas del tema 2: Historia clínica.- Exploración e interpretación de los signos clínicos básicos en el paciente quirúrgico.
 Denominación del tema 3: ANESTESIOLOGÍA Y TRATAMIENTO DEL DOLOR
 Contenidos del tema 3: Generalidades de anestesia.- Tipos de anestesia.- Valoración preanestésica.- Fármacos usados en anestesia.- Tratamiento del dolor agudo y postoperatorio.
 Descripción de las actividades prácticas del tema 3:
 Denominación del tema 4: RESPUESTA A LA AGRESIÓN QUIRÚRGICA
 Contenidos del tema 4: Síndrome de respuesta inflamatoria sistémica.- Síndrome de disfunción orgánica múltiple.
 Descripción de las actividades prácticas del tema 4:
 Denominación del tema 5: ASPECTOS INMUNOLÓGICOS DE LA CIRUGÍA
 Contenidos del tema 5: Respuesta inmune en el paciente quirúrgico.
 Descripción de las actividades prácticas del tema 5:
 Denominación del tema 6: ESTADOS DE SHOCK
 Contenidos del tema 6: Fisiopatología.- Tipos de shock.- Diagnóstico.- Tratamiento.
 Descripción de las actividades prácticas del tema 6:
 Denominación del tema 7: PREOPERATORIO Y POSTOPERATORIO
 Contenidos del tema 7: Evaluación del riesgo quirúrgico.- Profilaxis de la enfermedad tromboembólica venosa.- Complicaciones quirúrgicas.
 Descripción de las actividades prácticas del tema 7: Técnicas y maniobras quirúrgicas fundamentales.
 Denominación del tema 8: CIRUGÍA ONCOLÓGICA
 Contenidos del tema 8: Fundamentos de la oncología quirúrgica.- Tipos de cirugía oncológica.

Código Seguro De Verificación	tDtEcuZURr4dlywfpcfBmg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	10/07/2026 13:29:14
Observaciones		Página	2/6
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/tDtEcuZURr4dlywfpcfBmg==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



Descripción de las actividades prácticas del tema 8:
Denominación del tema 9: NUTRICIÓN EN CIRUGÍA
Contenidos del tema 9: Causas de desnutrición en el paciente quirúrgico.- Valoración nutricional.- Vías de administración de la nutrición.- Nutrición preoperatoria y postoperatoria.
Descripción de las actividades prácticas del tema 9:
Denominación del tema 10: INFECCIÓN EN CIRUGÍA
Contenidos del tema 10: Asepsia y antisepsia.- Esterilización.- Absceso y flemón: Etiopatogenia; clínica; diagnóstico; evolución y complicaciones; tratamiento.- Infecciones necrotizantes de partes blandas.- Profilaxis antibiótica en cirugía.
Descripción de las actividades prácticas del tema 10: Lavado de manos y guantes.
Denominación del tema 11: TRAUMATISMOS: CONTUSIONES Y HERIDAS
Contenidos del tema 11: Contusiones: Clasificación clínica; tratamiento.- Heridas: clasificación; tratamiento.
Descripción de las actividades prácticas del tema 11:
Denominación del tema 12: CICATRIZACIÓN
Contenidos del tema 12: Fases de la cicatrización.- Factores que alteran la cicatrización.- Patología de la cicatriz.- Principios básicos de la cirugía plástica: injertos y colgajos.
Descripción de las actividades prácticas del tema 12:
Denominación del tema 13: TRAUMATISMOS Y HERIDAS ESPECIALES
Contenidos del tema 13: Síndrome de aplastamiento.- Lesiones por onda explosiva.- Úlceras por presión.- Heridas especiales: arma de fuego, asta de toro, mordeduras.
Descripción de las actividades prácticas del tema 13:
Denominación del tema 14: TRAUMATISMOS TÉRMICOS
Contenidos del tema 14: Quemaduras: extensión y profundidad; tratamiento.- Congelaciones: fisiopatología; clínica; diagnóstico; tratamiento.
Descripción de las actividades prácticas del tema 14:
Denominación del tema 15: PACIENTE POLITRAUMATIZADO
Contenidos del tema 15: Fases de la atención inicial: revisión primaria; revisión secundaria; revisión terciaria y tratamiento definitivo.
Descripción de las actividades prácticas del tema 15:
Denominación del tema 16: TRASPLANTE DE ÓRGANOS
Contenidos del tema 16: Aspectos fundamentales.- Tipos de trasplantes.- Tipos de rechazo.
Descripción de las actividades prácticas del tema 16:
Denominación del tema 17: BIOMATERIALES EN CIRUGÍA
Contenidos del tema 17: Clasificación.- Respuesta tisular al implante de biomateriales.- Complicaciones.
Descripción de las actividades prácticas del tema 17:
Denominación del tema 18: ASPECTOS ÉTICOS EN CIRUGÍA
Contenidos del tema 18: Principios de bioética.- Relación médico-paciente.- Calidad de vida.- Derecho a una muerte digna.
Descripción de las actividades prácticas del tema 18: Consentimiento informado.
Denominación del tema 19: CIRUGÍA DE LA PARED ABDOMINAL
Contenidos del tema 19: Malformaciones congénitas.- Hernias congénitas y adquiridas.- Evisceraciones y eventraciones.
Descripción de las actividades prácticas del tema 19: casos clínicos.

Código Seguro De Verificación	tDtEcuZURr4dlywfpfBmg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	10/07/2026 13:29:14
Observaciones		Página	3/6
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/tDtEcuZURr4dlywfpfBmg==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



Actividades formativas ²								
Horas de trabajo del alumno/a por tema		Horas Gran grupo	Actividades prácticas				Actividad de seguimiento	No presencial
Tema	Total	GG	CH	L	O	S	TP	EP
1	2	1						1
2	11	2	4	1				4
3	12	4						8
4	6	2						4
5	9	3						6
6	6	2						4
7	10	2	4					4
8	6	2						4
9	6	2						4
10	11	2	4	1				4
11	7	3						4
12	6	2						4
13	6	2						4
14	9	3						6
15	9	3						6
16	6	2						4
17	6	2						4
18	6	2						4
19	7	2		1				4
Evaluación	9	2						7
TOTAL	150	45	12	3				90

GG: Grupo Grande (85 estudiantes).

CH: Actividades de prácticas clínicas hospitalarias (7 estudiantes)

L: Actividades de laboratorio o prácticas de campo (15 estudiantes)

O: Actividades en sala de ordenadores o laboratorio de idiomas (20 estudiantes)

S: Actividades de seminario o de problemas en clase (40 estudiantes).

TP: Tutorías Programadas (seguimiento docente, tipo tutorías ECTS).

EP: Estudio personal, trabajos individuales o en grupo, y lectura de bibliografía.

Metodologías docentes

Clases magistrales participativas con ayuda de pizarra y medios audiovisuales (ordenador, cañón- proyector, retroproyector, diapositivas). En ella se fomentará la participación del alumno a través de preguntas, valorando las repuestas por ellos dadas. Seguimiento del aprovechamiento y rendimiento del alumno mediante la discusión personal o en pequeños grupos para corrección de tareas, consultas, resolución de dudas. Asesoramiento en trabajos orales y escritos (trabajos dirigidos). Discusión en foros. Orientaciones y explicaciones generales sobre la realización de prácticas y trabajo fin de grado. Elaboración individual o en grupo de historias clínicas. Lectura critica de artículos científicos con posterior análisis y discusión de los mismos en los seminarios y/o talleres. Presentación oral por los estudiantes y discusión de trabajos, casos clínicos o ejercicios propuestos. Pruebas test interactivas en discusión abierta.

Estudio personal de los contenidos teóricos de cada una de las materias. Resolución de problemas, casos clínicos, lecturas asignadas, etc. Búsquedas y consultas bibliográficas y de literatura científica por Internet: Medline, Medscape, etc. Búsqueda de información adicional. Preparación y realización de trabajos orales y escritos individuales y en grupo.

Código Seguro De Verificación	tDtEcuZURr4dlywfpcfBmg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	10/07/2026 13:29:14
Observaciones		Página	4/6
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/tDtEcuZURr4dlywfpcfBmg==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



Preparación de participación en prácticas y elaboración de memoria de prácticas y trabajo fin de grado.
Evaluación: los diferentes tipos de evaluación se describen en el apartado de Sistemas de Evaluación.

Resultados de aprendizaje

Saber los contenidos teóricos de la patología quirúrgica.
Saber hacer una anamnesis completa y exploración física básica por aparatos y sistemas, interpretando su significado.
Conocer la respuesta biológica a la agresión quirúrgica.
Saber aplicar las normas de asepsia en quirófano.
Reconocer el material quirúrgico básico.
Limpiar heridas, independientemente de su etiología (trauma, quemadura, congelación).
Saber llevar a cabo una hemostasia.
Saber practicar incisiones, drenajes y suturas.
Saber retirar el material de sutura de una herida.
Saber clasificar quemaduras y congelación, calculando su extensión.
Aplicar fluidoterapia intravenosa, calculando el balance hidroelectrolítico
Manejo de anestésicos locales.
Ver las intervenciones quirúrgicas más frecuentes en cirugía abierta y laparoscópica y bloqueos de nervios periféricos.

Sistemas de evaluación

SISTEMA DE EVALUACIÓN CONTINUA (CONVOCATORIAS ORDINARIA Y EXTRAORDINARIA):

- 1. Evaluación Continua (15% de la nota final; 1,5 puntos sobre 10):** Se evaluará:
- Asistencia a clases teóricas (3% de la nota final; 0,3 puntos sobre 10). Actividad no recuperable.
 - Actividades de seguimiento: autoevaluación de cada parte del temario en el campus virtual (4% de la nota final; 0,4 puntos sobre 10). Actividad recuperable para la convocatoria extraordinaria
 - Asistencia a prácticas clínicas y seminarios (8% de la nota final; 0,8 puntos sobre 10). Actividad no recuperable.

2. Examen Final (85% de la nota final; 8,5 puntos sobre 10): Se evaluará la adquisición de los contenidos teóricos y prácticos mediante una prueba o examen que, según la tipología de cada asignatura, podrá llevarse a cabo de acuerdo con las siguientes modalidades de exámenes: orales, escritos (tipo ensayo, tipo test, preguntas cortas, de problemas, preguntas con imágenes para diagnóstico, casos clínicos, casos simulados con pacientes, etc.). El examen teórico versará sobre las materias impartidas en el programa teórico y en los seminarios. Consistirá en un examen escrito, entre 50 y 60 preguntas de tipo test, con 4 posibles respuestas y sólo una de ellas correcta. La duración del examen será de 1 minuto por pregunta. Para evitar la aleatoriedad en las respuestas se calificará teniendo en cuenta que cada pregunta mal contestada descuenta 1/3 del valor de una pregunta acertada.

SISTEMA DE EVALUACIÓN MEDIANTE UNA PRUEBA GLOBAL FINAL ALTERNATIVA (CONVOCATORIAS ORDINARIA Y EXTRAORDINARIA):

Se realizará una **PRUEBA FINAL GLOBAL ALTERNATIVA**, para que el estudiante que no se ha acogido al sistema de evaluación continua (habiéndolo manifestado por escrito de forma explícita, en las cuatro primeras semanas de cada semestre) pueda demostrar que ha adquirido todas las competencias de la asignatura.

Para los alumnos que elijan esta opción, el examen constará de dos partes:

Código Seguro De Verificación	tDtEcuZURr4dlywfpcfBmg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	10/07/2026 13:29:14
Observaciones		Página	5/6
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/tDtEcuZURr4dlywfpcfBmg==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



- **Examen teórico (85% de la nota final; 8,5 puntos sobre 10):** versará sobre las materias impartidas en el programa teórico y en los seminarios. Consistirá en un examen escrito, entre 50-60 preguntas de tipo test. Cada pregunta con 4 posibles respuestas y sólo una de ellas correcta. La duración del examen será de 1 minuto por pregunta. Para evitar la aleatoriedad en las respuestas se califica teniendo en cuenta que cada pregunta mal contestada descuenta 1/3 del valor de una pregunta acertada.
- **Examen práctico oral (15% de la nota final; 1,5 puntos sobre 10),** con varios casos prácticos/preguntas orales. La duración será de un máximo de 5 minutos por cada caso/pregunta.

La asignatura se aprueba con una calificación ≥ 5 puntos.

De acuerdo a lo establecido en el artículo 5 del R.D. 1125/2003, de 5 de septiembre, por el que se establece el sistema europeo de créditos y el sistema de calificaciones en las titulaciones universitarias de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional, los resultados obtenidos por el alumno en cada una de las materias del plan de estudios se calificarán en función de la siguiente escala numérica de 0 a 10, con expresión de un decimal, a la que podrá añadirse su correspondiente calificación cualitativa:

0 - 4,9: Suspenso (SS).

5,0 - 6,9: Aprobado (AP).

7,0 - 8,9: Notable (NT).

9,0 - 10: Sobresaliente (SB).

La mención de Matrícula de Honor podrá ser otorgada a alumnos que hayan obtenido una calificación igual o superior a 9.0. Su número no podrá exceder del 5 % de los alumnos matriculados en una asignatura en el correspondiente curso académico, salvo que el número de alumnos matriculados sea inferior a 20, en cuyo caso se podrá conceder una sola Matrícula de Honor.

Bibliografía (básica y complementaria)

Bibliografía básica:

Miguelena Bobadilla JM. Cirugía para el grado de medicina. 1a ed. Ed. Médica Panamericana. 2019.

Bibliografía complementaria:

Doherty GM. Current Diagnosis and Treatment Surgery. 14th ed. Mc Graw Hill. 2015.

Parrilla Paricio P y cols. (Directores). Cirugía AEC. 3a ed. Ed. Médica Panamericana. 2022.

Tratado de Cirugía Sabiston (a partir de la 18a edición).

Otros recursos y materiales docentes complementarios

Código Seguro De Verificación	tDtEcuZURr4dlywfpcfBmg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	10/07/2026 13:29:14
Observaciones		Página	6/6
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/tDtEcuZURr4dlywfpcfBmg==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		

