

# PATOLOGÍA QUIRÚRGICA I

## Grado en Medicina

Curso 2026-27

**Código:** 800827

**Módulo 3:** Formación Clínica Humana

**Materia:** Patología Médico Quirúrgica

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Curso:** Cuarto

**Departamento:** Cirugía

**Créditos:** 9 ECTS

**Periodo de impartición:** consultar calendario

## PROFESORADO

### Hospital Universitario Clínico San Carlos

**Mayol Martínez, J.A. (C.U.)**

[jmayol@ucm.es](mailto:jmayol@ucm.es)

Torres García AJ. (C.U.)  
(Emérito)

Gómez Martínez, A. M<sup>a</sup> (T.U.)

Sánchez Pernaute, A (T.U.)

Tamames Gómez (T.E.U.)

Calatayud Gastardi, J. (P.A.)

Anula Fernández, R. (P.A.)

Dziakova, Jana (P.A.)

Domínguez Serrano, I (P.A.)

García Botella, A. (P.A.)

Hernando Trancho, F.(P.A.)

Jarabo Sarceda, J.R. (P.A.)

Maroto Castellano, L. (P.A.)

Martínez López, I (P.A.)

Martin García-Almenta, E.  
(P.A.)

Pérez Aguirre, E. (P.A.)

Reguillo Lacruz, F. (P.A.)

Ruano Campos, A.(P.A.)

### Hospital Universitario 12 de Octubre

**Loinaz Seguro, C**

(T.U.)

[cloinaz@ucm.es](mailto:cloinaz@ucm.es)

González Fajardo, J. A.  
(T.U.)

Justo Alonso, I (T.U.)

Boni, Lorenzo (P.A.)

Calvo Pulido, J. (P.A.)

Cambra Molero, F (P.A.)

Caso Maestro, O (P.A.)

Centeno Rodríguez, J.E. (P.A.)

Díaz-Hellín Gude, V. (P.A.)

Gámez García, A.P. (P.A.)

García-Sesma Pérez-Fuentes, A (PA)

García Villar, Oscar (P.A.)

Labalde Martínez, M (P.A.)

López Gude, MJ (P.A)

Manrique Municio, A. (P.A.)

Marcacuzco Quinto, A. (P.A.)

Marrón Fernández, M.C.(P.A.)

Muñoz Guijosa, Christian (P.A.)

Peláez Torres, Pablo (P.A.)

Rodríguez Montalbán, A.I.(PA)

Rubio González, Eduardo Enrique  
(P.A.)

### Universitario Gregorio Marañón

**González Bayón, L A. (T.U.)**

[lgonza01@ucm.es](mailto:lgonza01@ucm.es)

Asencio Pascual, J.M. (P.A.)

Azcárate Perea, Leire (P.A.)

Huerta Martínez, L.J. (P.A.)

Colon Rodríguez, A.(P.A.)

Cuerpo Caballero, G (PA)

González Casaurran, G

(P.A.)

Jimenez Gómez, L.M. (P.A.)

Lasso Vázquez, J.M<sup>a</sup>. (P.A.)

Ligero Ramos, J.M. (P.A.)

López Baena, J. A. (P.A.)

Simón Adiego, C.(P.A.)

Ruiz Fernández, M. (P.A.)

Lozano Lominchar, P (PA)

### Hospital Infanta Leonor

Gómez Martínez, Ana María

[anamagom@ucm.es](mailto:anamagom@ucm.es) (TU)

Paseiro Crespo, Gloria

[gpaseiro@ucm.es](mailto:gpaseiro@ucm.es)

Pardo Martínez, C. (P.A.)

García Nebreda, M. (P.A.)

González Fajardo, J. A.  
(T.U.)

Reguillo Lacruz, F. (P.A.)

## BREVE DESCRIPCIÓN

Estudio de las patologías propias del aparato digestivo, cardiovascular y torácico, que exigen tratamiento quirúrgico.

Asimismo, este estudio implica la adquisición de las competencias y habilidades que son necesarias para el ejercicio de la medicina.

## COMPETENCIAS

Son las correspondientes al Módulo y Materia al que pertenece esta asignatura.

### Competencias Generales

CG.04, .05, .06, .13, .14, .15, .16, .17, .18, .19, .20, .21, .22, .23, .24, .31, .32 y .33.

### Competencias Específicas

CEM3.01 y CEM3.02.

## OBJETIVOS

En la enseñanza de esta asignatura se toma como definición fundamental que la Patología, como Tratado de Enfermedades, es única y que la distinción entre Médica y Quirúrgica se basa en el modo de ejercer la terapéutica. Por ello, la explicación del programa ha de hacerse coordinadamente con la asignatura de Patología Médica I, evitándose repeticiones y siguiendo un orden que integre de forma lógica la exposición de las distintas entidades nosológicas. La distribución entre Patología Médica y Patología Quirúrgica se establece según las implicaciones preferentes en el tratamiento de cada enfermedad, estudiándose integralmente en todos sus aspectos básicos (fundamentos fisiopatológicos, etiopatogénicos, anatomopatológicos) y clínicos.

En el Grado, la Cirugía no pretende enseñar a operar, sino instruir al estudiante de Medicina en el conocimiento de la patología que requiere o puede requerir un tratamiento manual o instrumental (que es el sentido etimológico de “quirúrgico”), justificándolo en sus principios científicos en sus consecuencias, siguiendo el curso postoperatorio de los pacientes.

La Enseñanza Práctica es esencial en la Patología Quirúrgica ya que el estudiante, además de “saber”, ha de “saber hacer” una serie de gestos elementales que son indispensables para la práctica médica general. Estas habilidades las debe adquirir con las prácticas en la policlínica, las salas de hospitalización, la recuperación quirúrgica y el quirófano; una rotación importante es la del servicio de urgencias, por la trascendencia que tiene el aprendizaje de la toma de decisiones vitales, diagnósticas y terapéuticas, en situaciones que no admiten demora. Las rotaciones se harán por los servicios que tienen una dedicación concreta a cada especialidad quirúrgica de las incluidas en el programa de 4º Curso: Cirugía General del Aparato Digestivo, Cirugía Cardíaca, Cirugía Vasculard y Cirugía Torácica.

## TEMARIO

### TEMARIO

Incluye la Patología Quirúrgica del aparato digestivo, del tórax, del corazón y del sistema circulatorio: arterial, venoso y linfático.

### Patología Quirúrgica del Aparato Digestivo

- Malformaciones congénitas: Esofágicas. Gastroduodenales. Hepato-bilio-pancreáticas. Anorectales.
- Patología quirúrgica de las enfermedades funcionales esofágicas.
- Traumatismos esofágicos.
- Patología quirúrgica del diafragma.
- Tumores esofágicos.
- Lugar de la cirugía en la enfermedad ulcerosa péptica gastroduodenal y sus complicaciones: obstrucción, perforación, hemorragia.
- Tumores gastroduodenales.
- Secuelas de la cirugía gástrica.
- Lugar de la cirugía en la enfermedad inflamatoria intestinal (E.I.I.).
- Abdomen agudo: Peritonitis y abscesos. Apendicitis aguda. Oclusión intestinal. Isquemia.
- Cirugía bariátrica. Síndrome de intestino corto.
- Síndromes vasculares intestinales. Angiodisplasias.
- Enfermedad diverticular: esófago, duodeno, intestino delgado y colon.
- Tumores del intestino delgado.

- Pólipos y poliposis intestinal.
- Cáncer de colon, recto y ano.
- Afecciones benignas ano-rectales.
- Patología quirúrgica del hígado: Abscesos y quistes. Tumores: benignos, malignos.
- Patología quirúrgica de las vías biliares: Itiasis biliar.  
Colelitiasis.  
Coledocolitiasis.  
Hepatitis.  
Procesos inflamatorios.  
Tumores: benignos, malignos.
- Patología quirúrgica del bazo.
- Patología quirúrgica del espacio retroperitoneal.
- Pared abdominal:  
Embriología y malformaciones congénitas.  
Estudio general de las hernias.  
Hernias postoperatorias: eventración y evisceración.
- Patología quirúrgica del páncreas: Procesos inflamatorios. Procesos tumorales: p. exocrino.  
p. endocrino.
- Trasplante de órganos abdominales.

#### **Patología Quirúrgica Torácica**

- Preoperatorio y postoperatorio en cirugía torácica.
- Traumatismos torácicos.
- Afecciones de la pared torácica.
- Bronquiectasias y absceso de pulmón.
- Tumores broncopulmonares: benignos, malignos.
- Patología quirúrgica de la tráquea. Traqueostomía.
- Patología pleural. Neumotórax espontáneo.
- Patología mediastínica. Miastenia gravis.
- Trasplante pulmonar.
- Malformaciones del aparato respiratorio

#### **Patología Quirúrgica Cardíaca**

- Preoperatorio y postoperatorio en cirugía cardíaca.
- Traumatismos cardiopericárdicos: cerrados, abiertos.
- Circulación extracorpórea. Preservación miocárdica. Circulación asistida.
- Cirugía de las cardiopatías congénitas.
- Cirugía de la cardiopatía isquémica.
- Prótesis valvulares cardíacas.
- Cirugía de las valvulopatías adquiridas: válvula mitral, válvula aórtica, válvula tricúspide.
- Cirugía de la aorta torácica. Aneurismas. Disección.

- Cirugía de las arritmias cardíacas.
- Tratamiento quirúrgico de la insuficiencia cardíaca.  
Corazón artificial.
- Trasplante cardíaco.
- Enfermedades quirúrgicas del pericardio: Tumores cardíacos. Tromboembolismo pulmonar.  
Tratamiento quirúrgico.

#### **Patología Quirúrgica del Sistema Vascolar**

- Traumatismos, aneurismas y tumores vasculares.
- Malformaciones vasculares.
- Síndromes isquémicos de los miembros inferiores.
- Cirugía de la aorta.
- Patología del estrecho torácico superior.
- Insuficiencia venosa crónica. Varices.
- Trombosis venosa de los miembros inferiores.
- Patología quirúrgica linfática. Linfedema.

### **CRITERIOS DE EVALUACIÓN**

#### **Evaluación de los Conocimientos Teóricos**

La evaluación de los conocimientos teóricos se realizará mediante examen que, dependiendo de la unidad docente, consistirá en una de las siguientes opciones:

- Examen tipo test de preguntas de elección múltiple (se sugieren unas 100 preguntas).
- Examen de temas a desarrollar.
- Examen mixto (test + preguntas a desarrollar).

Independientemente del tipo de examen, las características del mismo deben publicarse en el Campus Virtual o en el tablón de anuncios del Departamento por el responsable de la asignatura el primer día de clase. Los criterios de evaluación de la prueba deben ser absolutos y deben fijarse antes de la misma, de tal forma que el estudiante tenga claro la calificación requerida para superar la prueba.

Se sugiere realizar dos exámenes parciales liberatorios durante el curso, cada uno de los cuales deberá abarcar aproximadamente el 50% de la carga docente de la asignatura.

Se realizará un examen final para aquellos estudiantes que no hayan superado los exámenes parciales.

#### **Evaluación de los Conocimientos Prácticos**

La mayor parte de este curso dependen de la asignatura de Práctica Clínica, por tanto, las unidades docentes solo tendrán que evaluar las actividades realizadas en los seminarios de la asignatura.

### **Evaluación Global de la Asignatura**

Para aprobar la asignatura será necesario:

1. Haber realizado las actividades prácticas obligatorias sin ninguna nota desfavorable.
2. Haber superado todos los exámenes de cada una de las partes de la asignatura.

Sin estos requisitos el estudiante será considerado suspenso.

### **CÁLCULO DE LA NOTA FINAL**

Cada unidad docente definirá a principio de curso cómo confeccionará la nota final y cuál será el peso de cada una de las partes de la asignatura en la misma.

#### **Actitud a seguir antes una infracción voluntaria o accidental en las normas de realización del examen**

La infracción voluntaria o accidental de las normas de realización del examen impide la valoración del mismo, por lo que el estudiante infractor se presentará a examen oral de la asignatura para establecer su conocimiento sobre la materia. De confirmarse intencionalidad en el engaño, se considerará falta ética muy grave, y se pondrá en conocimiento de la Inspección de Servicios para tomar las medidas disciplinarias que la misma estime oportunas.

## **BIBLIOGRAFÍA**

### **LIBROS:**

Actualización en cirugía del Aparato Digestivo. Volumen XII. E. Moreno, M. Hidalgo, C. Jiménez. Editorial Jarpoy. Madrid, 2013.

Blumgart's Surgery of the Liver, Biliary Tract and Pancreas, 2-Volume Set Book • Sixth Edition • 2017

EMC –Técnicas Quirúrgicas - Aparato Digestivo. Volume 39, Issue 1 February 2023

Manual de Práctica Clínica. Unidad Docente H. Doce de Octubre. R. Díez Lobato, et al. Editorial ADEMÁS. Madrid, 2010.

SABISTON. TRATADO DE CIRUGÍA. 21 edition Townsend, Beauchamp, Evers & Mattox. 2022. ELSEVIER

SCHWARTZ. PRINCIPIOS DE CIRUGÍA. 11ª ed. Charles Brunicaudi. 2020. MCGRAW-HILL INTERAMERICANA EDITORES

The MD Anderson Surgical Oncology Handbook. Feig. 6<sup>th</sup> edition (2018) Lippincott Williams-Walkins

TNM Classification of Malignant Tumours, 8th Edition 2017

### **REVISTAS:**

“Cirugía Española”. Editorial Elsevier

“Revista Española de Enfermedades de Aparato Digestivo”.

“Journal of the American College of Surgeons”. Elsevier.

“Annals of Surgery”. Lippincott Williams and Wilkins

“Up-to-Date in Surgery”

### **PÁGINAS WEB DE ONCOLOGÍA**

•página web NCCN guidelines by cancer site [https://www.nccn.org/professionals/physician\\_gls/default.aspx](https://www.nccn.org/professionals/physician_gls/default.aspx)

•página web de ESMO guidelines <https://oncologypro.esmo.org/Guidelines/Clinical-Practice-Guidelines>

•página web de SEOM guías clínicas <https://seom.org/publicaciones/guias-clinicas>