



Universidad  
de Alcalá

# GUÍA DOCENTE

## ASIGNATURA

PATOLOGIA POR APARATOS Y SISTEMAS:  
ASPECTOS QUIRÚRGICOS Y ANESTESIA

**Grado en Medicina**  
**Universidad de Alcalá**

**Curso Académico 2018/2019**  
**Curso 4º – 1º Cuatrimestre**

## GUÍA DOCENTE

Nombre de la asignatura:	<b>PATOLOGÍA POR APARATOS Y SISTEMAS: ASPECTOS QUIRURGICOS Y ANESTESIA</b>
Código: 215027	
Titulación en la que se imparte:	<b>MEDICINA</b>
Departamento y Área de Conocimiento:	<b>CIRUGÍA, CIENCIAS MÉDICAS Y SOCIALES / CIRUGÍA</b>
Carácter:	<b>OBLIGATORIA</b>
Créditos ECTS:	<b>6</b>
Curso y cuatrimestre:	<b>4º CURSO 1ºCUATRIMESTRE</b>
Profesorado:	Prof. Fernando Noguerales Fraguas (Coordinador) Hospital Universitario Príncipe de Asturias Prof. Juan Bellón Caneiro (Coordinador) Hospital Universitario Guadalajara Prof. Juan Manuel Garófano Mota Hospital Universitario Central de la Defensa Gómez-Ulla
Horario de Tutoría:	<b>Se determinará mediante cita previa</b>
Idioma en el que se imparte:	<b>Español</b>

### 1. PRESENTACIÓN

La presente asignatura aborda los aspectos quirúrgicos de la patología de aparatos y sistemas que se contemplan en la Patología Medica I. El contenido de la asignatura estará dirigido, en consecuencia, fundamentalmente a los aspectos terapeuticos en los que la cirugía tenga un papel preponderante, y al estudio y determinación de las indicaciones asimismo quirúrgicas.

El temario está estructurado en bloques que se intentarán coordinar con los bloques de la Patología Medica I, y que se desarrollaran en parte de forma teorica y en parte indispensable en forma de seminarios y practicas hospitalarias.

**Prerrequisitos y Recomendaciones:** Se requiere tener superadas las evaluaciones de la asignatura Fundamentos y Procedimientos Quirurgicos. Se debe establecer

una coordinación con la docencia teórica de Patología Médica I en Aparato Digestivo, Cardiología y Neumología.

## 2. COMPETENCIAS

Competencias genéricas:

1. Conocer y emplear adecuadamente las técnicas de comunicación médico-paciente.
2. Conocer los modelos de actuación clínica basados en los principios de la ética, bioética y deontología.
3. Conocer, utilizar y gestionar correctamente las fuentes de información científica y las tecnologías de la comunicación y de la información.
4. Saber comunicar los conocimientos adquiridos de modo eficaz y correcto, de forma oral, escrita y en su caso gráfica.
5. Poseer la capacidad para comprender e interpretar textos científicos en inglés.

Competencias específicas:

1. Conocer el papel de la Cirugía en el tratamiento de las Patologías del Aparato Digestivo, Tórax, y Sistema Cardiovascular.
2. Abordar el conocimiento de la Patología Quirúrgica de la Pared Abdominal.
3. Entender las indicaciones quirúrgicas del Sistema Endocrino.
4. Estudiar la Patología de la Mama desde el punto de vista Quirúrgico.
5. Conocer los principios generales de la anestesia y reanimación.
6. Completar los conocimientos fundamentales (adquiridos en tercero) sobre Anestesia y Reanimación, con conocimientos más específicos y sobre todo prácticos de técnicas anestésicas.

### 3. CONTENIDOS

Bloques de contenido (se pueden especificar los temas si se considera necesario)	Total de clases, créditos u horas
<b>ANESTESIA:</b> .- Preanestesia, monitorización, reanimación postquirúrgica. .- Anestesia general. .- Anestesia regional, local y sedación.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 h seminarios</li> </ul>
<b>PATOLOGÍA QUIRÚRGICA ESÓFAGO-GÁSTRICA:</b> .- Principios generales de la cirugía esófago-gástrica. Esofagectomías, gastrectomías, anastomosis, complicaciones. .- Cirugía de los trastornos motores esofágicos y del reflujo gastro-esofágico. .- Tratamiento quirúrgico del cáncer esofágico y gástrico.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 h teoría</li> <li>• 2 h seminarios</li> </ul>
<b>ASPECTOS QUIRÚRGICOS DE LA PATOLOGÍA DEL INTESTINO DELGADO, COLON, RECTO Y ANO:</b> .- Principios generales de la cirugía de intestino delgado, colon y recto. .- Apendicitis aguda. .- Patología benigna: motora e inflamatoria. .- Pólipos y carcinoma colo-rectal. .- Patología quirúrgica ano-rectal.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 h teoría</li> <li>• 3 h seminarios</li> </ul>
<b>ASPECTOS QUIRÚRGICOS DE LA PATOLOGÍA DE HIGADO, VÍAS BILIARES Y PÁNCREAS:</b> .- Estructura y función del sistema biliar. Litiasis. .- Pancreatitis. .- Tumores del páncreas y sistema hepato-biliar.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 h seminarios</li> </ul>
<b>PATOLOGÍA QUIRÚRGICA DEL TÓRAX:</b> .- Aspectos quirúrgicos de la anatomía y fisiopatología del tórax. Neumotórax. .- Traumatismos torácicos. .- Cirugía de los tumores broncopulmonares.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 h teoría</li> </ul>

<p><b>PATOLOGÍA QUIRÚRGICA DEL CORAZÓN Y SISTEMA VASCULAR PERIFÉRICO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>.- Aspectos generales de la cirugía cardíaca.</li> <li>.- Indicaciones quirúrgicas de la patología cardíaca.</li> <li>.- Fisiopatología del sistema arterial. Oclusión arterial aguda y crónica. Aneurismas.</li> <li>.- Fisiopatología del sistema venoso. Varices.</li> <li>.- Enfermedad tromboembólica.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 h teoría</li> </ul>
<p><b>PATOLOGÍA QUIRÚRGICA DE LA MAMA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>.- Procesos inflamatorios, malformaciones, ginecomastia, displasias y tumores benignos.</li> <li>.- Cáncer de mama.</li> <li>.- Tratamientos multidisciplinarios del cáncer de mama.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 h teoría</li> </ul>
<p><b>ASPECTOS QUIRÚRGICOS DEL SISTEMA ENDOCRINO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>.- Cirugía del tiroides.</li> <li>.- Cirugía de las paratiroides.</li> <li>.- Cirugía de las suprarrenales.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 h teoría</li> <li>• 1 h seminario</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>PRÁCTICAS DE LA ASIGNATURA</b></p> <p>En los Servicios de Cirugía de los Hospitales correspondientes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>.- Quirófano. Lavado quirúrgico, participación en intervenciones, técnicas básicas de ayudantía, técnicas básicas de disección, hemostasia y sutura. Redacción de partes quirúrgicas.</li> <li>.- Hospitalización. Visita médica, evaluación de periodo pre y post-operatorio. Ordenes básicas de tratamiento. Consentimientos informados. Curas de heridas quirúrgicas. Evaluación de complicaciones post-operatorias.</li> <li>.- Consulta externa. Historia clínica quirúrgica, protocolos de revisión, redacción de informes de alta.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 45 h</li> </ul>

## 4. METODOLOGÍAS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE.-ACTIVIDADES FORMATIVAS

### 4.1. Distribución de créditos (especificar en horas)

Número de horas presenciales:	Docencia Teórica (Clases magistrales y Seminarios) 34 h. Prácticas 45 h. Trabajos tutelados: 1,5 h. Tutorías presenciales: 7,5 h. Total horas presenciales 88 h.
Número de horas del trabajo propio del estudiante:	Total de horas de trabajo por el estudiante: (Incluye horas de estudio, elaboración de actividades, preparación exámenes, actividades <i>online</i> ): 62.
Total horas	6 ECTS (150 h).

### 4.2. Estrategias metodológicas, materiales y recursos didácticos

Clases presenciales con profesor. Estilo clase magistral.	Seguirán los parámetros establecidos para la impartición del programa teórico. Serán distribuidos en los días lectivos del calendario.
Seminarios. Se desarrollaran en los Hospitales correspondientes durante los periodos de practicas.	Seran los mismos en todos los hospitales, complementan las clases teoricas (ver programa más arriba (amarillo).
Trabajos tutelados. Utilización de bases de datos, búsquedas bibliográficas, etc.	Este tipo de actividad se realizará siguiendo las directrices marcadas por los profesores de prácticas. Estará conformado por trabajos a realizar por el alumno solo o en grupo. Esta actividad se tendrá en cuenta en las evaluaciones de las prácticas.

## 5. EVALUACIÓN: Procedimientos, criterios de evaluación y de calificación<sup>1</sup>

### -Criterios de Evaluación:

Se evaluará el conocimiento teórico de los temas impartidos en clase, así como los conocimientos y habilidades adquiridos en los seminarios, clases prácticas, y trabajos tutelados.

### -Procedimientos:

Se realizará una evaluación parcial al finalizar el periodo de prácticas, sobre la asistencia y conocimientos adquiridos, en las prácticas, seminarios y trabajos tutelados que realizarán los profesores de cada Hospital de acuerdo con su criterio, sobre 2 puntos y que constituirá el 20 % de la nota final. (Será necesario tener al menos 1 punto para poder presentarse al examen teórico final)

El 80% restante se obtendrá con un examen tipo test sobre los contenidos de las clases teóricas impartidas a todos los grupos en la Facultad.

Este examen teórico final consistirá en 80 preguntas tipo test de respuesta múltiple (1 válida sobre 5 posibles) no siendo penalizadas las respuestas incorrectas. La calificación de este examen será como sigue: <46 = 0 puntos , >76 = 8 puntos. Cada 2 preguntas correctas de este intervalo puntuara 0,5. (ej. 46-47 = 0,5 puntos, 48-49 = 1 punto, 50-51 = 1,5 puntos 60-61 = 4 puntos, 68-69 = 6 puntos 76-77-78-79-80 = 8 puntos).

La nota final será en consecuencia la suma de la nota obtenida en la evaluación práctica realizada en cada Hospital (2 puntos) y la nota del examen final realizado a todos los grupos en la Facultad (8 puntos).

Para ser evaluado es necesario tener 1 o más puntos en las prácticas.

**-Convocatoria extraordinaria:** Esta evaluación tendrá las mismas características que la evaluación teórica final, (manteniéndose la nota obtenida en las prácticas).

## BIBLIOGRAFÍA

### Bibliografía Básica:

#### **Patología Quirúrgica General.**

J.A. Rodríguez Montes y F. Noguerales Fraguas.  
Ed. Universitaria Ramón Areces. 2012

#### **Patología Quirúrgica.**

Martín Duce.  
Ed. Elsevier. 2005

#### **Tratado de Cirugía.**

---

Sabiston.  
Elsevier. 18ª Ed. 2009

**Compendio de Cirugía.**

H. Durán y cols.  
McGraw-Hill Interamericana. 1ª Ed. 2002

Cirugía AEC. Manual de la Asociación Española de Cirujanos.  
Ed. Med. Panaamericana. 2ª Ed. 2012.

**Bibliografía Complementaria**

MEDSCAPE  
UP TO DATE  
GUIAS CLINICAS DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA DE CIRUJANOS.