



Universidad
de Alcalá

GUÍA DOCENTE

ASIGNATURA

PATOLOGIA POR APARATOS Y SISTEMAS:
ASPECTOS QUIRÚRGICOS Y ANESTESIA

Grado en Medicina
Universidad de Alcalá

Curso Académico 2022/2023
Curso 4º – 1º Cuatrimestre

GUÍA DOCENTE

Nombre de la asignatura:	PATOLOGÍA POR APARATOS Y SISTEMAS: ASPECTOS QUIRURGICOS Y ANESTESIA
Código:	215027
Titulación en la que se imparte:	GRADO EN MEDICINA
Departamento y Área de Conocimiento:	CIRUGÍA, CIENCIAS MÉDICAS Y SOCIALES / CIRUGÍA
Carácter:	OBLIGATORIA
Créditos ECTS:	6
Curso y cuatrimestre:	4º CURSO 1 ºCUATRIMESTRE
Profesorado:	<p>Prof. Julio Acero Sanz (HURyC). Profesor Titular. Responsable de la Asignatura</p> <p>Prof. Fernando Noguerales Fraguas (Catedrático de Universidad. Prof. Emérito)</p> <p>Profesores Asociados de la Asignatura. Profesores Asociados coordinadores de prácticas:</p> <p>Prof. Alberto Gutiérrez Calvo (HUPA) Prof. Francisco José Sánchez del Valle (HUCD) Prof. Roberto de la Plaza Llamas (HUGG) Prof. Julio Galindo (HURyC)</p>
Horario de Tutoría:	Se determinará mediante cita previa
Idioma en el que se imparte:	Español

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 Quirúrgicos. 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
ANESTESIA: .- Preanestesia, monitorización, reanimación postquirúrgica. .- Anestesia general. .- Anestesia regional, local y sedación.	<ul style="list-style-type: none"> • 3 h seminarios
PATOLOGÍA QUIRÚRGICA ESÓFAGO-GÁSTRICA: .- 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"> • 2 h teoría • 2 h seminarios
ASPECTOS QUIRÚRGICOS DE LA PATOLOGÍA DEL INTESTINO DELGADO, COLON, RECTO Y ANO: .- Principios generales de la cirugía de intestino delgado, colon y recto. .- Apendicitis aguda. Adenitis mesentérica. Diverticulitis de Meckel. .- Patología benigna: motora e inflamatoria. .- Pólipos y carcinoma colo-rectal. .- Patología quirúrgica ano-rectal.	<ul style="list-style-type: none"> • 5 h teoría • 3 h seminarios
ASPECTOS QUIRÚRGICOS DE LA PATOLOGÍA DE HIGADO, VÍAS BILIARES Y PÁNCREAS: .- Estructura y función del sistema biliar. Litiasis. .- Pancreatitis. .- Tumores del páncreas y sistema hepato-biliar.	<ul style="list-style-type: none"> • 3 h teoría
PATOLOGÍA QUIRÚRGICA DEL TÓRAX: .- Aspectos quirúrgicos de la anatomía y fisiopatología del tórax. Neumotórax. .- Traumatismos torácicos. .- Cirugía de los tumores broncopulmonares.	<ul style="list-style-type: none"> • 2 h teoría

<p>PATOLOGÍA QUIRÚRGICA DEL CORAZÓN Y SISTEMA VASCULAR PERIFÉRICO:</p> <ul style="list-style-type: none"> .- Aspectos generales de la cirugía cardíaca. .- Indicaciones quirúrgicas de la patología cardíaca. .- Fisiopatología del sistema arterial. Oclusión arterial aguda y crónica. Aneurismas. .- Fisiopatología del sistema venoso. Varices. .- Enfermedad tromboembólica. 	<ul style="list-style-type: none"> • 5 h teoría
<p>PATOLOGÍA QUIRÚRGICA DE LA MAMA:</p> <ul style="list-style-type: none"> .- Procesos inflamatorios, malformaciones, ginecomastia, displasias y tumores benignos. .- Cáncer de mama. .- Tratamientos multidisciplinarios del cáncer de mama. 	<ul style="list-style-type: none"> • 3 h teoría
<p>ASPECTOS QUIRÚRGICOS DEL SISTEMA ENDOCRINO:</p> <ul style="list-style-type: none"> .- Cirugía del tiroides. .- Cirugía de las paratiroides. .- Cirugía de las suprarrenales. 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 h teoría • 1 h seminario
<p style="text-align: center;">PRÁCTICAS DE LA ASIGNATURA</p>	
<p>En los Servicios de Cirugía de los Hospitales correspondientes.</p> <ul style="list-style-type: none"> .- Quirófano. Lavado quirúrgico, técnicas básicas de ayudantía, técnicas básicas de disección, hemostasia y sutura. .- 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. .- Consulta externa. Historia clínica quirúrgica, protocolos de revisión, redacción de informes de alta. 	<ul style="list-style-type: none"> • 45 h

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.	Complementan las clases teoricas.
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. Esta actividad se tendrá en cuenta en la evaluación de las prácticas.

5. EVALUACIÓN: Procedimientos, criterios de evaluación y de calificación¹

-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 del periodo de prácticas, sobre la asistencia y conocimientos adquiridos, seminarios y trabajos tutelados que realizarán los profesores de cada Hospital de acuerdo con su criterio, sobre un máximo de 2 puntos y que constituirá el 20 % de la nota final. El 80% restante (máximo de 8 puntos) se obtendrá de un examen tipo test de respuesta múltiple sobre los contenidos de las clases teoricas impartidas a todos los grupos en la Facultad. **No** siendo penalizadas las respuestas incorrectas. (Constará de 80 preguntas

aproximadamente). Será necesario acertar el 70% de las preguntas para obtener un 4 de calificación (4 sobre 8).

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

-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

Cirugía. Fundamentos para la práctica clínico-quirúrgica

Mariano E. Giménez
Ed. Médica Panamericana. 2014

Cirugía AEC. Manual de la Asociación Española de Cirujanos.

Ed. Med. Panamericana. 2ª Ed. 2012.

Bibliografía Complementaria

MEDSCAPE

UP TO DATE

GUIAS CLINICAS DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA DE CIRUJANOS.

“La Universidad de Alcalá garantiza a sus estudiantes que, si por exigencias sanitarias las autoridades competentes impidieran la presencialidad total o parcial de la actividad docente, los planes docentes alcanzarían sus objetivos a través de una metodología de enseñanza-aprendizaje y evaluación en formato online, que retornaría a la modalidad presencial en cuanto cesaran dichos impedimentos.”