



1. Identificación

1.1. De la Asignatura

Curso Académico	2021/2022
Titulación	GRADO EN MEDICINA
Nombre de la Asignatura	APARATO DIGESTIVO
Código	3531
Curso	CUARTO
Carácter	OBLIGATORIA
N.º Grupos	2
Créditos ECTS	6
Estimación del volumen de trabajo del alumno	150
Organización Temporal/Temporalidad	1 Cuatrimestre
Idiomas en que se imparte	ESPAÑOL
Tipo de Enseñanza	Presencial

1.2. Del profesorado: Equipo Docente

Coordinación de la asignatura RICARDO ROBLES CAMPOS Grupo de Docencia: 1 y 2 Coordinación de los grupos: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA/CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA			
	Categoría	CATEDRATICOS DE UNIVERSIDAD VINCULADOS H.V.ARRIXACA			
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	rirocam@um.es www.um.es Tutoría Electrónica: Sí			
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	Duración	Día	Horario	Lugar
	Anual	Martes	09:00- 10:00	868885219, Edificio LAIB/ DEPARTAMENTAL B2.4.019	
JOSE LUIS AGUAYO ALBASINI	Área/Departamento	CIRUGÍA/CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA			
	Categoría	CATEDRATICOS DE UNIVERSIDAD VINCULADOS			



Grupo de Docencia: 1 y 2	Correo Electrónico /	jlaguayo@um.es				
	Página web / Tutoría electrónica	Tutoría Electrónica: NO				
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado					
LUISA FERNANDA MARTINEZ DE HARO Grupo de Docencia: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA/CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA				
	Categoría	CATEDRATICOS DE UNIVERSIDAD VINCULADOS H.V.ARRIXACA				
	Correo Electrónico /	mdeharo@um.es				
	Página web / Tutoría electrónica	Tutoría Electrónica: NO				
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado					
DOMINGO ANDRES PASCUAL FIGAL Grupo de Docencia: 1 y 2	Área/Departamento	MEDICINA/MEDICINA				
	Categoría	CATEDRATICOS DE UNIVERSIDAD VINCULADOS H.V.ARRIXACA				
	Correo Electrónico /	dpascual@um.es				
	Página web / Tutoría electrónica	Tutoría Electrónica: Sí				
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	Duración	Día	Horario	Lugar	Observaciones
		Anual	Viernes	08:00- 13:00	868888163, Edificio LAIB/ DEPARTAMENTO B2.2.052	TUTORIAS GENERALES. Dpto. Medicina Interna 2ª planta Edificio LAIB. Previa petición de cita (dpascual@um.es)
PABLO RAMIREZ ROMERO	Área/Departamento	CIRUGÍA/CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA				
	Categoría	CATEDRATICOS DE UNIVERSIDAD VINCULADOS H.V.ARRIXACA				



Grupo de Docencia: 1 y 2	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	ramirezp@um.es Tutoría Electrónica: NO			
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado				
FRANCISCO SANCHEZ BUENO	Área/Departamento	CIRUGÍA/CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA			
	Categoría	CATEDRATICOS DE UNIVERSIDAD VINCULADOS H.V.ARRIXACA			
Grupo de Docencia: 1 y 2	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	sbuenof@um.es www.um.es Tutoría Electrónica: Sí			
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	Duración	Día	Horario	Lugar
		Segundo Cuatrimestre	Jueves	08:00- 09:00	
ANGELES ORTIZ ESCANDELL	Área/Departamento	CIRUGÍA/CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA			
	Categoría	PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD VINCULADOS H.V.ARRIXACA			
Grupo de Docencia: 1 y 2	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	anortiz@um.es Tutoría Electrónica: NO			
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado				
JOSE ANTONIO PONS MIÑANO	Área/Departamento	MEDICINA/MEDICINA			
	Categoría	PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD VINCULADOS H.V.ARRIXACA			
Grupo de Docencia: 1 y 2	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	joseantonio.pons@um.es Tutoría Electrónica: NO			



	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado					
ANTONIO RIOS ZAMBUDIO Grupo de Docencia: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA/CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA				
	Categoría	PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD VINCULADOS H.V.ARRIXACA				
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	arzrios@um.es Tutoría Electrónica: NO				
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado					
ANTONIO MIGUEL HERNANDEZ MARTINEZ Grupo de Docencia: 1 y 2	Área/Departamento	MEDICINA/MEDICINA				
	Categoría	PROFESOR CONTRATADO DOCTOR TIPO A (VINCULADO)				
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	amhernan@um.es Tutoría Electrónica: Sí				
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	Duración	Día	Horario	Lugar	Observaciones
	Anual	Miércoles	10:00- 12:00	868885276, Edificio LAIB/ DEPARTAMENTO B2.2.054	Previa petición cita amhernan@um.es	
JOSE LUIS VAZQUEZ ROJAS Grupo de Docencia: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA/CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA				
	Categoría	PROFESOR CONTRATADO DOCTOR TIPO A (VINCULADO)				
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	josel.vazquez@um.es Tutoría Electrónica: NO				
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado					



JESUS ABRISQUETA CARRION Grupo de Docencia: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA/CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	jesus.abrisqueta@um.es Tutoría Electrónica: NO
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	
JORGE ALEJANDRO BENAVIDES BULEJE Grupo de Docencia: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA/CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	jorgea.benavides@um.es Tutoría Electrónica: NO
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	
MILAGROS CARRASCO PRATS Grupo de Docencia: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA/CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	milagros.carrasco@um.es Tutoría Electrónica: NO
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	
PEDRO ANTONIO CASCALES CAMPOS Grupo de Docencia: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA/CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	pedroantonio.cascales@um.es Tutoría Electrónica: NO
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	



	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	
PALOMA DOMENECH ASENSI Grupo de Docencia: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA/CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	paloma.domenech@um.es Tutoría Electrónica: NO
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	
JUAN EGEA VALENZUELA Grupo de Docencia: 1 y 2	Área/Departamento	MEDICINA/MEDICINA
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	jev1@um.es Tutoría Electrónica: NO
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	
PILAR ESTEBAN DELGADO Grupo de Docencia: 1 y 2	Área/Departamento	MEDICINA/MEDICINA
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	pilar.esteban@um.es Tutoría Electrónica: NO
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	
LUIS FERNANDO FALCON ARAÑA	Área/Departamento	CIRUGÍA/CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD



Grupo de Docencia: 1 y 2	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	luisfernando.falcon@um.es Tutoría Electrónica: NO			
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado				
BEATRIZ FEBRERO SANCHEZ Grupo de Docencia: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA/CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA			
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD			
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	beatriz.febrero@um.es Tutoría Electrónica: SÍ			
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	Duración	Día	Horario	Lugar
		Anual	L	08:00- 09:00	
CLEMENTE FERNANDEZ PASCUAL Grupo de Docencia: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA/CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA			
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD			
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	clemente.fernandez@um.es Tutoría Electrónica: NO			
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado				
MIGUEL FERNANDEZ VIVAS Grupo de Docencia: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA/CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA			
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD			
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	m.fernandezvivas@um.es Tutoría Electrónica: NO			
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado				



BENITO MANUEL FLORES PASTOR Grupo de Docencia: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA/CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	benitomanuel.flores@um.es Tutoría Electrónica: NO
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	
MARIA DOLORES FRUTOS BERNAL Grupo de Docencia: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA/CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	mariadolores.frutos1@um.es Tutoría Electrónica: NO
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	
JUAN DE DIOS GARCIA CONTRERAS Grupo de Docencia: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA/CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	juand.garcia2@um.es Tutoría Electrónica: NO
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	
CARLOS GARCIA PALENCIANO Grupo de Docencia: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA/CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	carlos.garcia12@um.es Tutoría Electrónica: NO
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	



	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	
JOSE GIL MARTINEZ Grupo de Docencia: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA/CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	pepegilmartinez@um.es Tutoría Electrónica: NO
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	
FRANCISCO MIGUEL GONZALEZ VALVERDE Grupo de Docencia: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA/CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	fm.gonzalezvalverde@um.es Tutoría Electrónica: NO
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	
RUBEN JARA RUBIO Grupo de Docencia: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA/CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	ruben.jara@um.es Tutoría Electrónica: NO
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	
RAMON JOSE LIRON RUIZ	Área/Departamento	CIRUGÍA/CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD



Grupo de Docencia: 1 y 2	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	ramonjliron@um.es Tutoría Electrónica: NO
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	
JUAN JOSE MARTINEZ CRESPO Grupo de Docencia: 1 y 2	Área/Departamento	MEDICINA/MEDICINA
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	juanjorafanadal@um.es Tutoría Electrónica: NO
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	
DIEGO DE ALCALA MARTINEZ GOMEZ Grupo de Docencia: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA/CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	dalcalamartinez@um.es Tutoría Electrónica: NO
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	
MARCELINO MENDEZ MARTINEZ Grupo de Docencia: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA/CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	marcelino.mendez@um.es Tutoría Electrónica: NO
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	



GERMAN MORALES CUENCA Grupo de Docencia: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA/CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	germanmc@um.es Tutoría Electrónica: NO
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	
VICENTE MUNITIZ RUIZ Grupo de Docencia: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA/CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	vicentemr@um.es Tutoría Electrónica: NO
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	
JOSE MANUEL MUÑOZ CAMARENA Grupo de Docencia: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA/CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	josemanuel.munoz2@um.es Tutoría Electrónica: NO
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	
MARIA ISABEL NICOLAS DE PRADO Grupo de Docencia: 1 y 2	Área/Departamento	MEDICINA/MEDICINA
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	isabelndp@um.es Tutoría Electrónica: NO
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	



	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	
PEDRO ANTONIO PARRA BAÑOS Grupo de Docencia: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA/CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	pedroantonio.parrab@um.es Tutoría Electrónica: NO
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	
PATRICIA PASTOR PEREZ Grupo de Docencia: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA/CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	patricia.pastor@um.es Tutoría Electrónica: NO
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	
ENRIQUE MANUEL PELLICER FRANCO Grupo de Docencia: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA/CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	enriquemanuel.pellicer@um.es Tutoría Electrónica: NO
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	



ENRIQUE FRANCISCO PEREZ- CUADRADO MARTINEZ Grupo de Docencia: 1 y 2	Área/Departamento	MEDICINA/MEDICINA				
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD				
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	enriquefrancisco.perez@um.es Tutoría Electrónica: NO				
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado					
VICTORIANO SORIA ALEDO Grupo de Docencia: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA/CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA				
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD				
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	victoriano.soria@um.es Tutoría Electrónica: NO				
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	Duración	Día	Horario	Lugar	Observaciones
	Primer Cuatrimestre	Lunes	08:00- 09:00		Resolución dudas asignaturas máster	
MARIA ENCARNACION TAMAYO RODRIGUEZ Grupo de Docencia: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA/CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA				
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD				
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	mencarnacion.tamayo@um.es Tutoría Electrónica: NO				
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado					
GRACIELA VALERO NAVARRO	Área/Departamento	CIRUGÍA/CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA				
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD				



Grupo de Docencia: 1 y 2	Correo Electrónico /	graciela.valero@um.es
	Página web / Tutoría electrónica	Tutoría Electrónica: NO
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	
GREGORIO CASTELLANOS ESCRIG Grupo de Docencia: 1 y 2	Área/Departamento	CIRUGÍA/CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA
	Categoría	PROFESOR EMERITO
	Correo Electrónico /	grecase@um.es
	Página web / Tutoría electrónica	Tutoría Electrónica: NO
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	

2. Presentación

La asignatura de Aparato Digestivo es obligatoria y se imparte durante el primer cuatrimestre del cuarto curso del Grado de Medicina. Su carga lectiva es de 6 créditos ECTS (25 horas /ECTS)..

Este número de créditos corresponden a 150 horas de trabajo, de las cuales el 50% son presenciales, siendo 45 horas dedicadas a clases teóricas, 7 horas dedicadas a seminarios, 3 clases a otros conceptos, y 20 son horas de prácticas hospitalarias.

Esta asignatura, introduce a los alumnos en el conocimientos teóricos y prácticos para poder desarrollar la Medicina y la Cirugía del Aparato Digestivo: conseguir diagnosticar y tratar la patología del esófago, estómago, intestino delgado, intestino grueso, ano, vía biliar, hígado y páncreas.

Las clases magistrales deben servir para explicar el contenido teórico, debiendo facilitar la comprensión y de estímulo para el estudio por parte del alumno.



Los seminarios, se realizarán en grupos de 50 alumnos, y los 7 seminarios deben servir para comprender las diferentes habilidades y maniobras exploratorias. Se deben apoyar en casos clínicos reales, utilizando asistencia de elementos multimedia, simulando poner en práctica las habilidades hospitalarias de casos clínicos reales.

Esta asignatura se relaciona de forma directa con la Anatomía, Fisiología, Histología, Bioquímica, Patología General.

3. Condiciones de acceso a la asignatura

3.1 Incompatibilidades

No consta

3.2 Recomendaciones

Haber superado las asignaturas de Anatomía general y Aparato Digestivo, Fisiología del Aparato Digestivo , Bioquímica y Biología Molecular, Biología celular e Histología, Microbiología, Patología General.

4. Competencias

4.1 Competencias Básicas

- 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
- 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

4.2 Competencias de la titulación

- CG1. Fomentar la capacidad de análisis y síntesis.
- CG2. Desarrollar y perfeccionar la capacidad de organización y planificación.



- CG3. Conseguir una adecuada comunicación oral y escrita en la lengua española.
- CG4. Adquirir Conocimiento de una lengua extranjera.
- CG5. Adquirir Conocimientos de informática relativos al ámbito de estudio.
- CG6. Desarrollar las habilidades suficientes que permitan una adecuada gestión de la información.
- CG7. Alcanzar la capacidad suficiente para la resolución de problemas.
- CG8. Desarrollar la capacidad para una adecuada toma de decisiones.
- CG9. Lograr la capacidad para trabajar en equipo.
- CG12. Obtener habilidades en las relaciones interpersonales.
- CG13. Ser capaz de reconocer la diversidad y la multiculturalidad.
- CG14. Adquirir razonamiento crítico.
- CG15. Alcanzar la disposición para un compromiso ético
- CG16. Desarrollar la capacidad de aprendizaje autónomo.
- CG17. Adquirir y desarrollar la capacidad de adaptación a nuevas situaciones.
- CG18. Ser creativo.
- CG19. Conseguir y desarrollar la capacidad de liderazgo.
- CG21. Imbuir al alumno de Iniciativa y espíritu emprendedor.
- CG22. Conseguir motivar para desarrollar un servicio basado en la calidad y excelencia.
- CE6. Desarrollar la práctica profesional con respeto a otros profesionales de la salud
- CMIII-30. Saber hacer maniobras de soporte vital básico y avanzado.
- CE8. Reconocer las bases de la conducta humana normal y sus alteraciones.
- CMIII-37. Aprender a redactar historias, informes, instrucciones y otros registros, de forma comprensible a pacientes, familiares y otros profesionales.
- CE9. Comprender y reconocer los efectos, mecanismos y manifestaciones de la enfermedad sobre la estructura y función del cuerpo humano.
- CMIII-38. Aprender a realizar una exposición en público, oral y escrita, de trabajos científicos y/o informes profesionales.
- CE10. Comprender y reconocer los agentes causantes y factores de riesgo que determinan los estados de salud y el desarrollo de la enfermedad.
- CE11. Comprender y reconocer los efectos del crecimiento, el desarrollo y el envejecimiento sobre el individuo y su entorno social.
- CE12. Comprender los fundamentos de acción, indicaciones y eficacia de las intervenciones terapéuticas, basándose en la evidencia científica disponible
- CE13. Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante
- CE14. Realizar un examen físico y una valoración mental
- CE15. Tener capacidad para elaborar un juicio diagnóstico inicial y establecer una estrategia diagnóstica razonada
- CE16. Reconocer y tratar las situaciones que ponen la vida en peligro inmediato y aquellas otras que exigen atención inmediata
- CE17. Establecer el diagnóstico, pronóstico y tratamiento, aplicando los principios basados en la mejor información posible.
- CE18. Indicar la terapéutica más adecuada de los procesos agudos y crónicos más revalentes, así como de los enfermos en fase terminal.
- CE19. Plantear y proponer las medidas preventivas adecuadas a cada situación clínica
- CMIII-9. Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del aparato digestivo.
- CMIII-22. Reconocer las características de la patología prevalente en el anciano.
- CMIII-24. Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las situaciones de riesgo vital.
- CMIII-25. Saber hacer una anamnesis completa, centrada en el paciente y orientada a las diversas patologías, interpretando su significado.
- CMIII-26. Saber hacer una exploración física por aparatos y sistemas, así como una exploración psicopatológica, interpretando su significado.
- CMIII-27. Saber valorar las modificaciones de los parámetros clínicos en las diferentes edades.



- CMIII-29. Establecer un plan de actuación, enfocado a las necesidades del paciente y el entorno familiar y social, coherente con los síntomas y signos del paciente.

4.3 Competencias transversales y de materia

- Competencia 1. El objetivo central del aprendizaje para esta asignatura es reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del aparato digestivo, en lo que se refiere a los aspectos médicos. Para ello es imprescindible incorporar los conocimientos ya adquiridos en Patología General y en Fundamento de Cirugía sobre semiología, fisiopatología y expresión clínica de los grandes síndromes en los que participa el aparato digestivo.
- Competencia 2. La asignatura se imparte de manera integrada médico-quirúrgica y por tanto su programa debe entenderse en todo momento como complementario del de la asignatura médica y quirúrgica del aparato digestivo: • Al finalizar la asignatura, el alumno debe haber adquirido para su ejercicio como médico general competente: 1. los conocimientos básicos sobre la clínica, precisión diagnóstica y efectividad de los tratamientos de las principales patologías médicas y quirúrgicas del aparato digestivo, así como sobre el pronóstico y prevención de estas patologías. • Al finalizar la asignatura, el alumno debe haber adquirido para su ejercicio como médico general competente: 2. el razonamiento clínico para analizar adecuadamente casos clínicos de estas patologías y plantear los diagnósticos más probables con la utilización adecuada y eficiente de las diferentes técnicas diagnóstico-terapéuticas. • Al finalizar la asignatura, el alumno debe haber adquirido para su ejercicio como médico general competente: 3. el aprendizaje de habilidades y actitudes participando en las actividades y tareas que los facultativos especialistas de Digestivo y Cirugía Digestiva desarrollan en las diferentes áreas asistenciales
- Competencia 3. Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante.
- Competencia 4. Realizar un examen físico y una valoración mental.
- Competencia 5. Tener capacidad para elaborar un juicio diagnóstico inicial y establecer una estrategia diagnóstica razonada.
- Competencia 6. Reconocer y tratar las situaciones que ponen la vida en peligro inmediato y aquellas otras que exigen atención inmediata.
- Competencia 7. Establecer el diagnóstico, pronóstico y tratamiento, aplicando los principios basados en la mejor información posible.
- Competencia 8. Indicar la terapéutica más adecuada de los procesos agudos y crónicos más prevalentes, así como de los enfermos en fase terminal.
- Competencia 9. Plantear y proponer las medidas preventivas adecuadas a cada situación clínica.
- Competencia 10. Adquirir experiencia clínica adecuada en instituciones hospitalarias, centros de salud u otras instituciones sanitarias, bajo supervisión.

5. Contenidos

Bloque 1: ESOFAGO

TEMA 1. Rotura esofágica, perforaciones esofágicas. Cuerpos extraños. Traumatismos esofágicos.

Lesiones esofágicas por cáusticos.

(Cirugía). 1 hora

TEMA 2. Anomalías motoras esofágicas.

(Cirugía). 3 horas

TEMA 3. Esofagitis distintas al reflujo gastroesofágico que requieren tratamiento médico.



(Médica). 1 hora.

- Esofagitis eosinofílicas.

- Esofagitis infecciosas.

TEMA 4. Enfermedad por reflujo gastroesofágico.

(Cirugía). 2 horas

TEMA 5. Hernias diafragmáticas.

(Cirugía). 1 hora.

TEMA 6. Tumores esofágicos benignos y malignos.

(Cirugía). 2 horas.

Bloque 2: ESTÓMAGO

TEMA 7. Dispepsia funcional. Gastritis aguda y crónica.

(Médica). 1 hora

TEMA 8. Úlcera Péptica Gastroduodenal. Complicaciones de la úlcera péptica.

(Cirugía) 1 hora.

TEMA 9. Tumores Gástricos Benignos y Malignos.

(Cirugía). 1 hora.

Bloque 3: INTESTINO DELGADO

TEMA 10. Diarreas Agudas y Crónicas. Celiaquía. Enfermedad de Whipple.

(Médica). 1 hora.

TEMA 11. Obstrucción Intestinal.

(Cirugía). 2 horas.

TEMA 12. Tumores de Intestino Delgado.

(Cirugía). 1 hora.

TEMA 13. Enfermedad inflamatoria intestinal.

(Médica/Cirugía). 2 horas.

TEMA 14. Apendicitis Aguda.



(Cirugía). 1 hora.

TEMA 15. Abdomen Agudo.

(Cirugía). 1 hora.

TEMA 16. Obstrucción Vasculor Mesentérica. Trasplante Intestinal.

(Cirugía) 1 hora.

Bloque 4: COLON Y RECTO

TEMA 17. Pólipos y Poliposis. Cáncer Colorrectal

(Cirugía) 3 horas.

TEMA 18. Enfermedad Diverticular.

(Cirugía) 1 hora.

TEMA 19. Síndrome del Colon Irritable. Estreñimiento.

(Médica). 1 hora.

Bloque 5: PROCTOLOGIA

TEMA 20. Hemorroides. Fisura de ano. Prurito y Síndrome del dolor ano-rectal. Abscesos y fístulas ano-rectales.

(Cirugía). 1 hora

TEMA 21. Seno Pilonidal. Hidrosadenitis. Cáncer de Ano. Enfermedades Anorrectales de transmisión sexual. Incontinencia anal. Estenosis anal. Rectocele. Prolapso rectal.

(Cirugía).1 hora

Bloque 6: HÍGADO, VÍA BILIAR Y PÁNCREAS

TEMA 22. Hepatitis Aguda.

(Médica). 1 hora.

TEMA 23. Hepatitis Crónica. Cirrosis hepática. Tratamiento de la hipertensión portal.

(Médica/Cirugía) .2 horas

TEMA 24. Hepatopatía autoinmune y metabólica.

(Médica). 1 hora.

TEMA 25. Tumores quísticos hepáticos. Quiste Hidatídico.



(Cirugía). 1 hora

TEMA 26. Tumores Hepáticos Benignos. Tumores Hepáticos Malignos. Metástasis Hepáticas.

(Cirugía). 2 horas.

TEMA 27. Trasplante Hepático.

- Indicaciones.

- Aspectos Técnicos.

- Inmunosupresión y seguimiento.

(Cirugía) 2 horas.

TEMA 28. Litiasis Biliar y sus complicaciones

(Cirugía). 1 hora.

TEMA 29. Ictericias. Tumores de la Vesícula y de las Vías Biliares. Diagnóstico diferencial de las estenosis de la vía biliar.

(Cirugía). 2 horas.

TEMA 30. Pancreatitis Aguda. Pseudoquistes y Abscesos. Pancreatitis Crónica.

(Cirugía). 2 horas.

TEMA 31. Tumores Quísticos y mucinosos del Páncreas.

(Cirugía). 1 hora.

TEMA 32. Cáncer de Páncreas.

(Cirugía). 1 hora.

TEMA 33. Trasplante de pancreas.

(Cirugía). 1 hora.

Bloque 7: SEMINARIOS PRÁCTICOS

TEMA 34. Anomalías motoras del esófago. Hernias diafragmáticas.

TEMA 35. Cáncer esófago-gástrico.

TEMA 36. Síndrome de abdomen agudo.

TEMA 37. Cáncer de colon y recto.



TEMA 38. Enfermedades inflamatorias del hígado.

TEMA 39. Patología benigna de la vía biliar.

TEMA 40. Cáncer de cabeza de páncreas y tumores de hígado.

PRÁCTICAS

Práctica 1. Las prácticas son obligatorias y se organizarán en grupos según la distribución realizada para cada curso académico según número de alumnos matriculados.: Global

Para su desarrollo se realizarán de forma personalizada, 1-2 alumnos por profesor, en los Servicios de Cirugía General y de Medicina Interna del Aparato Digestivo de los correspondientes Hospitales Universitarios según acuerdo UNiversidad de Murcia-Servicio Murciano de Salud. En la actualidad contempla 3 hospitales por lo que el 50% de los alumnos del grupo realizarán sus prácticas en el HCU virgen de la Arrixaca, 25% en el HU Reina Sofia y 25% en el HU Morales Meseguer.

Práctica 2. Los alumnos disponen de UNA semana de prácticas (20 horas)debiendo incorporarse desde el inicio de la mañana a las actividades propias de cada Servicio.: Global

- Sesión clínica de urgencias.
- Pase de Planta de enfermos ingresados.
- Area de Consultas externas.
- Areas específicas de cada Servicio: quirófanos, endoscopias, manometría, ecografía digestiva, etc.

Práctica 3. Cuaderno de Prácticas.: Global

Es un cuaderno obligatorio para todos los alumnos donde deben anotar diariamente la práctica que han recibido y debe estar supervisada por el Profesor de Prácticas.

Se encuentra en el Aula Virtual en el apartado de "recursos".

La elaboración-contenido- presentación del cuaderno es importante que incluya todos los casos clínicos presenciados; tanto en área de planta, sesiones, urgencias y consulta.

Deben presentarse escritos a máquina debido a que pueden haber problemas de escritura.

Práctica 4. Duración de las Prácticas.: Global

Dado que la duración de las prácticas es 1 semana , los Departamentos de Cirugía y Medica han decidido que el alumno no esté rotando por todas las Unidades, lo hará en una Unidad y bajo su elección.

Objetivos específicos de la Asignatura Aparato Digestivo. El objetivo principal docente de estas prácticas es introducir al alumno en el razonamiento clínico práctico. Para ello se proponen los siguientes objetivos generales junto con la metodología docente sugerida:

1. Facilitar una inmersión inicial del alumno en las actividades clínicas de un servicio médico-quirúrgico, con el fin de evaluar las actividades realizadas diariamente el alumno las anotará en su cuadernillo que será firmado tanto por él como por su profesor. Entre estas actividades cabe todo tipo de reseñas como sesiones clínicas a las que asista, consultas, visitas médicas, técnicas diagnósticas y terapéuticas, etc.
2. Introducir al alumno en el proceso clínico basado en al anamnesis, la exploración física y la elaboración de juicios clínicos, mediante la realización de historias clínicas de pacientes, bajo la tutela de sus profesores. Para ello realizará historias clínicas tuteladas por los profesores de prácticas.
3. Iniciar al alumno en la toma de decisiones diagnósticas y terapéuticas. Como propuesta adicional, en la medida que sea posible, se sugiere que los profesores realicen sesiones clínicas informales con los alumnos, donde estos expongan las historias clínicas y propuestas clínicas razonadas, bien a partir de los casos reales



por ellos historizados, bien mediante el análisis de otros casos reales o simulados. Estas actividades deberán ser anotadas en el cuadernillo como una actividad práctica en los días que corresponda

Práctica 5. Nueva Práctica: Relacionada con los contenidos Bloque 1, Tema 1, Tema 2, Tema 3 y Tema 5

Los alumnos deberán presentarse al tutor hospitalario de prácticas, el primer día de prácticas en los servicios de los hospitales asignados a tal fin:

1. Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca.-acudir a las 8.15h al aula de sesiones del Servicio de Cirugía General 3ªplanta del Pabellon General. Coordinador Profesor.Robles.
- 2.Hospital Universitario Morales Meseguer .- acudir a las 8.15h al aula de sesiones del Servicio de Cirugía General 3ªplanta del Pabellon General. Coordinador Profesor.Aguayo.
- 3.Hospital Universitario Reina Sofía.-acudir a las 8.15h al aula de sesiones del Servicio de Cirugía General del Pabellon General. Coordinador Profesor.Albarracín

6. Metodología Docente

Actividad Formativa	Metodología	Horas Presenciales	Trabajo Autónomo	Volumen de trabajo
Lección Magistral	El elemento docente principal será la clase magistral por transmisión de información por la exposición oral. Cada tema será expuesto por el profesor con ayuda de técnicas de imagen. Toda la información iconográfica y de los principales esquemas estará a disposición de los alumnos.	45	55	100



Actividad Formativa	Metodología	Horas Presenciales	Trabajo Autónomo	Volumen de trabajo
Actividades Prácticas	<p>1. Las prácticas se realizarán en grupos reducidos, bajo supervisión de un profesor en los Hospitales Universitarios de la Comunidad. Serán obligatorias y se incluirán preguntas de las clases prácticas en el examen final de la asignatura.</p>	23	17	40
	<p>2. Tutoría ECTS/Trabajos académicamente dirigidos.</p> <p>3. Prácticas de laboratorio / Prácticas con ordenadores / Prácticas en aula informática / Prácticas pre-clínicas / Seminarios especializados / Prácticas de campo.</p>			
Tutorías	<p>Su función comprenderá los siguientes puntos:</p> <p>Discutir con el profesor las dudas que sobre la materia explicada tenga el alumno.</p> <p>Solicitar orientación bibliográfica sobre temas complejos.</p> <p>Solicitar información sobre la iconográfica presentada en clases teóricas.</p> <p>Solicitar orientación sobre la forma de realizar las pruebas de evaluación.</p>	0	3	3



Actividad Formativa	Metodología	Horas Presenciales	Trabajo Autónomo	Volumen de trabajo
SEMINARIOS	<p>Serán impartidos en grupos de 50 alumnos y estarán basados en casos clínicos reales. Se realizará un planteamiento clínico y a partir de ahí, el desarrollo del caso se realizará con la participación de los alumnos. Deberá existir una interacción entre el Profesor y los alumnos.</p> <p>Para hacer comprender las diferentes habilidades y maniobras exploratorias, los profesores utilizarán casos clínicos reales, utilizando asistencia de elementos multimedia, simulando poner en práctica las habilidades hospitalarias de casos clínicos reales.</p>	7		7



Actividad Formativa	Metodología	Horas Presenciales	Trabajo Autónomo	Volumen de trabajo
Lección Magistral	<p>Docencia Semipresencial.-</p> <p>Se contempla en el PC3 de la Facultad como de presencialidad reducida y segura obligando a dividir los grupos en dos. Las actividades formativas teóricas serán las mismas en el aula para el profesor y en semanas alternas para el alumno, que la recibirá de forma síncrona por videoconferencia cuando no este en el aula.</p> <p>1.- LECCIÓN MAGISTRAL. Se impartirá en el mismo horario asignado para la docencia, adaptado al PC3 de la Universidad de Murcia y de la Facultad de Medicina. El elemento docente principal será la clase magistral por transmisión de información por la exposición oral. Cada tema será expuesto por el profesor con ayuda de técnicas de imagen. Toda la información iconográfica y de los principales esquemas estará a disposición de los alumnos.</p>	0		0



Actividad Formativa	Metodología	Horas Presenciales	Trabajo Autónomo	Volumen de trabajo
Actividades prácticas	<p>Semipresencial.- Se desarrollan en los 3 hospitales concertados entre el Servicio Murciano de Salud y la Universidad de Murcia. Están implicados en la Docencia los Servicios de Digestivo y Cirugía de los hospitales correspondientes.</p> <p>Los grupos prácticos son 14 y los alumnos matriculados entre 200-250 por lo que cada grupo está compuesto por 20 alumnos. El Departamento posee profesorado suficiente para realizar una docencia personalizada alumno/profesor 1:1. Esta situación docente podría permitir, siempre que la situación de la Pandemia y la normativa del SMS lo acepte, que la docencia práctica pudiese realizarse de forma semipresencial (días alternos, horarios de prácticas reducidos, etc.</p>	0		0
Tutorías	Semipresencial.- Tutorías	0		0



Actividad Formativa	Metodología	Horas Presenciales	Trabajo Autónomo	Volumen de trabajo
Seminarios	Semipresencial seminarios.- Serán impartidos en grupos de alumnos que permitan la situación de la pandemia COVID-19 y estarán basados en casos clínicos reales. Estos serán impartidos durante la semana de prácticas. Se realizará un planteamiento clínico y a partir de ahí, el desarrollo del caso se realizará con la participación de los alumnos. Deberá existir una interacción entre el Profesor y los alumnos. Para hacer comprender las diferentes habilidades y maniobras exploratorias, los profesores utilizarán casos clínicos reales, utilizando asistencia de elementos multimedia, simulando poner en práctica las habilidades hospitalarias de casos clínicos reales.	0		0
	Total	75	75	150

Docencia en presencialidad adaptada

Según el PC4 de la Facultad de Medicina de la Universidad de Murcia, esta Titulación no permite, por insuficiente aforo de las aulas asignadas, mantener la distancia de 1 metro. En este caso se aplicará una docencia mixta con grupos rotatorios, mediante aulas en espejo, en los que se garantice que las/los estudiantes puedan seguir físicamente desde el aula



principal el máximo de las horas lectivas presenciales programadas en cada asignatura, mientras que el resto de las horas las seguirán, por videoconferencia síncrona, en un aula secundaria cercana y habilitada para ello. En caso de tener que organizar grupos rotatorios con aulas en espejo, si el conjunto del alumnado presente al comienzo de cada clase cabe en el aula principal, no se activará el aula secundaria. Si al inicio del curso, o en cualquier momento, se pasase al escenario B de Docencia Presencial Plena, no será aplicable lo indicado anteriormente.

7. Horario de la asignatura

<https://www.um.es/web/estudios/grados/medicina/2021-22#horarios>



8. Sistema de Evaluación

Métodos / Instrumentos	Examen final (Pruebas escritas)
Criterios de Valoración	<ul style="list-style-type: none"> - Preguntas tipo test con 5 respuestas posibles siendo sólo una la verdadera/falsa - Se podrán realizar preguntas con supuestos prácticos relacionados con las prácticas realizadas y con los 7 seminarios impartidos. -Convocatoria de incidencias: siguiendo los mismos criterios de evaluación expuestos en este apartado de sistema de evaluación, se podrá realizar una convocatoria de incidencias(siempre que la incidencia esté aprobada por loa estamentos oficiales) y el examen consistirá en 5 preguntas cortas y de tipo escrito. La fecha de dicho examen será consensuada por el coordinador y los alumnos afectados.
Ponderación	70
Métodos / Instrumentos	Trabajos realizados individualmente/grupalmente
Criterios de Valoración	
Ponderación	0
Métodos / Instrumentos	Valoración de la memoria de actividades de las Prácticas Tuteladas
Criterios de Valoración	<ul style="list-style-type: none"> - Evaluación del cuaderno de prácticas (supondrá un máximo del 30% de la nota). El portafolio recoge la hoja de asistencia a prácticas (ficha del alumno). Evaluación continua por parte del médico asignado, quien indicará en la ficha del alumno si éste ha aprovechado las prácticas y ha desarrollado o demostrado poseer las habilidades esperadas, o bien, que el alumno no ha aprovechado las prácticas ni ha desarrollado o demostrado poseer las habilidades mínimas exigibles. - Imprescindible la realización de las prácticas para poder presentarse al examen teórico de la asignatura. -La puntuación obtenida en las prácticas se sumará a la nota del examen teórico siempre y cuando el alumno haya superado el 45 % de éste. (3.15 sobre 7)
Ponderación	30



Métodos / Instrumentos	Grado de cumplimiento de las obligaciones académicas en las Prácticas Tuteladas
Criterios de Valoración	Este apartado se incluirá en la valoración del apartado anterior, sobre prácticas clínicas (SE7).
Ponderación	0

Fechas de exámenes

<https://www.um.es/web/estudios/grados/medicina/2021-22#examenes>

9. Resultados del Aprendizaje

10. Bibliografía

Bibliografía Básica

-  - Guías Clínicas de la A.E.C. Cirugía hepática /(2004)
-  - Guías Clínicas de la A.E.C. Cirugía colorrectal /(2000)
-  - Guías Clínicas de la A.E.C. Cirugía esofagogástrica /(2001)
-  - Sabiston, Cirugía general y del aparato digestivo / C. Townsed. 19ª ed. Elsevier / Saunders. 2013
-  - CURRENT SURGICAL THERAPY. J.L. Camerón. 12ª edición. Editorial Elsevier. 2017
-  - Tratado de Cirugía / J.L. Balibrea Cantero. Marbán. 2002.
-  - Ferreras- Rozman. Medicina Interna. 18ª ed. Elsevier. 2016
-  - SCHWARTZ: PRINCIPIOS DE CIRUGÍA. Editor en jefe F.C. Brunicardi. 10ª edición. Editorial McGraw- Hill. 2015
-  - Si el alumno desea profundizar en algún tema se recomienda la consulta on-line de UpToDate o la serie Medicine.
-  - Cecil y Goldman Tratado de medicina interna. 25º ed. Elsevier. 2017
-  - Harrison. Principios de Medicina Interna. (ed. online en español) 20ª ed. McGraw-Hill, 2019



- Cirugía AEC: manual de la Asociación Española de Cirujanos / Â P. Parrilla Paricio, E. Jaurrieta Mas, M. Moreno Azcoita.- 2ª ed.- Panamericana. 2010



Harrison, Tinsley Randolph - Principios de medicina interna. 20ª ed. (2019)

11. Observaciones y recomendaciones

Aquellos estudiantes con discapacidad o necesidades educativas especiales pueden dirigirse al Servicio de Atención a la Diversidad y Voluntariado (ADYV) para recibir la orientación y el asesoramiento oportunos para un mejor aprovechamiento de su proceso formativo. De igual forma podrán solicitar la puesta en marcha de las adaptaciones curriculares individualizadas de contenidos, metodología y evaluación necesarias que garanticen la igualdad de oportunidades en su desarrollo académico. El tratamiento de la información sobre este alumnado, en cumplimiento con el RD de protección de datos, es de estricta confidencialidad.