

Facultad de Ciencias de la Salud

Grado en Medicina

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA (ESCENARIO 0):

**Patología del Aparato Digestivo
(2021 - 2022)**

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Patología del Aparato Digestivo	Código: 309374001
<ul style="list-style-type: none">- Centro: Facultad de Ciencias de la Salud- Lugar de impartición: Facultad de Ciencias de la Salud- Titulación: Grado en Medicina- Plan de Estudios: 2020 (Publicado en 2020-12-22)- Rama de conocimiento: Ciencias de la Salud- Itinerario / Intensificación:- Departamento/s:<ul style="list-style-type: none">CirugíaMedicina Interna, Dermatología y Psiquiatría- Área/s de conocimiento:<ul style="list-style-type: none">CirugíaMedicina- Curso: 4- Carácter: Obligatoria- Duración: Anual- Créditos ECTS: 7,5- Modalidad de impartición: Presencial- Horario: Enlace al horario- Dirección web de la asignatura: http://www.campusvirtual.ull.es- Idioma: Castellano	

2. Requisitos para cursar la asignatura

Haber agotado una convocatoria en el curso anterior de Semiología y Patología General Médica y Quirúrgica

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: ENRIQUE QUINTERO CARRION
- Grupo: Médica-Digestivo. Grupo 1. PE 101 a 105
General <ul style="list-style-type: none">- Nombre: ENRIQUE- Apellido: QUINTERO CARRION- Departamento: Medicina Interna, Dermatología y Psiquiatría- Área de conocimiento: Medicina

Contacto - Teléfono 1: 649991713 - Teléfono 2: 922 319 942 - Correo electrónico: equinter@ull.es - Correo alternativo: equinter@ull.edu.es - Web: http://www.enriquequintero.com						
Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	09:00	12:00	Sección de Medicina - CS.1A	Junto a Sala de Grados
Todo el cuatrimestre		Miércoles	09:00	12:00	Sección de Medicina - CS.1A	Junto a Sala de Grados
Observaciones: Se debe solicitar cita previamente al correo electrónico equinter@ull.edu.es.						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	09:00	12:00	Sección de Medicina - CS.1A	Junto a Sala de Grados
Todo el cuatrimestre		Miércoles	09:00	12:00	Sección de Medicina - CS.1A	Junto a Sala de Grados
Observaciones: Se debe solicitar cita previamente al correo electrónico equinter@ull.edu.es.						
Profesora/a: MANUEL NICOLAS HERNANDEZ GUERRA DE AGUILAR						
- Grupo: Responsable prácticas Digestivo-Médica HUC. Grupo 1. PE 106 a 115						
General - Nombre: MANUEL NICOLAS - Apellido: HERNANDEZ GUERRA DE AGUILAR - Departamento: Medicina Interna, Dermatología y Psiquiatría - Área de conocimiento: Medicina						
Contacto - Teléfono 1: 922678559 - Teléfono 2: - Correo electrónico: mhernand@ull.es - Correo alternativo: mhernand@ull.edu.es - Web: http://www.campusvirtual.ull.es						

Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	12:00	15:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	planta 0, sala 4
Observaciones: Enviar correo previamente						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	12:00	15:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	planta 0, sala 4
Observaciones:						

Profesor/a: IVAN JESUS ARTEAGA GONZALEZ						
- Grupo: Cirugía-Patología Digestiva						
General - Nombre: IVAN JESUS - Apellido: ARTEAGA GONZALEZ - Departamento: Cirugía - Área de conocimiento: Cirugía						
Contacto - Teléfono 1: - Teléfono 2: - Correo electrónico: ivarteag@ull.edu.es - Correo alternativo: - Web: http://www.campusvirtual.ull.es						
Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho

Todo el cuatrimestre		Martes	10:00	13:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	Cirugía General (nº 11)
Observaciones: Consultas de Cirugía General. Planta 0 del edificio nuevo de actividades ambulatorias del HUC. (martes 10:00 am-13.00 pm)-. Todo el cuatrimestre						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	10:00	13:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	Cirugía General (nº 11)
Observaciones: Consultas de Cirugía General. Planta 0 del edificio nuevo de actividades ambulatorias del HUC. (martes 10:00-13:00h). Todo el cuatrimestre.						

Profesor/a: ELENA OTON NIETO						
- Grupo: Responsable de Prácticas Clínicas de Médica en el Hospital Ntra. Sra. de la Candelaria (HUNSC). Grupo 1. PE 116 a 130						
General - Nombre: ELENA - Apellido: OTON NIETO - Departamento: Medicina Interna, Dermatología y Psiquiatría - Área de conocimiento: Medicina						
Contacto - Teléfono 1: - Teléfono 2: - Correo electrónico: motonnie@ull.es - Correo alternativo: - Web: http://www.campusvirtual.ull.es						
Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho

Todo el cuatrimestre		Miércoles	08:00	08:30	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	
Todo el cuatrimestre		Lunes	08:00	09:00	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	
Todo el cuatrimestre		Martes	08:00	08:30	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	
Todo el cuatrimestre		Jueves	08:00	08:30	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	
Todo el cuatrimestre		Viernes	08:00	08:30	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	

Observaciones: Secretaría de Aparato Digestivo. Planta 1ª del Edificio de Hospitalización. Junto al Servicio de Endoscopias.

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Miércoles	08:00	08:30	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	
Todo el cuatrimestre		Lunes	08:00	09:00	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	
Todo el cuatrimestre		Martes	08:00	08:30	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	

Todo el cuatrimestre		Jueves	08:00	08:30	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	
Todo el cuatrimestre		Viernes	08:00	08:30	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	
Observaciones: Secretaría de Aparato Digestivo. Planta 1ª del Edificio de Hospitalización. Junto al Servicio de Endoscopias.						

Profesor/a: MODESTO MONEVA ARCE						
- Grupo: Cirugía-Patología Digestiva						
General - Nombre: MODESTO - Apellido: MONEVA ARCE - Departamento: Cirugía - Área de conocimiento: Cirugía						
Contacto - Teléfono 1: - Teléfono 2: - Correo electrónico: mmoneva@ull.es - Correo alternativo: - Web: http://www.campusvirtual.ull.es						
Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Observaciones:						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Observaciones:						
Profesor/a: MANUEL ANGEL BARRERA GOMEZ						
- Grupo: Cirugía-Patología Digestiva						

General						
- Nombre: MANUEL ANGEL						
- Apellido: BARRERA GOMEZ						
- Departamento: Cirugía						
- Área de conocimiento: Cirugía						
Contacto						
- Teléfono 1:						
- Teléfono 2:						
- Correo electrónico: mbarrerg@ull.es						
- Correo alternativo:						
- Web: http://www.campusvirtual.ull.es						
Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Observaciones:						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Observaciones:						

Profesor/a: JULIO CESAR JORDAN BALANZA						
- Grupo: Responsable prácticas Digestivo-Cirugía en Hospital Universitario de Ntra. Sra. de la Candelaria						
General						
- Nombre: JULIO CESAR						
- Apellido: JORDAN BALANZA						
- Departamento: Cirugía						
- Área de conocimiento: Cirugía						
Contacto						
- Teléfono 1: 922600781						
- Teléfono 2:						
- Correo electrónico: jjordanb@ull.es						
- Correo alternativo: julio.c.jordan@gmail.com						
- Web: http://www.campusvirtual.ull.es						
Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Observaciones:						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho

Observaciones:

Profesor/a: ANTONIO ISAAC MARTIN MALAGON

- Grupo: **Cirugía-Patología Digestiva**

General

- Nombre: **ANTONIO ISAAC**
- Apellido: **MARTIN MALAGON**
- Departamento: **Cirugía**
- Área de conocimiento: **Cirugía**

Contacto

- Teléfono 1:
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **amartima@ull.es**
- Correo alternativo: **amartima@ull.edu.es**
- Web: **http://www.doctormartinmalagon.com**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Viernes	10:00	13:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	DESPACHO 11. CONSULTAS DE CIRUGIA GENERAL, PLANTA 0

Observaciones:

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
-------	-------	-----	--------------	------------	--------------	----------

Observaciones:

Profesor/a: ALBERTO FELIPE BRAVO GUTIERREZ

- Grupo: **Cirugía-Patología Digestiva**

General

- Nombre: **ALBERTO FELIPE**
- Apellido: **BRAVO GUTIERREZ**
- Departamento: **Cirugía**
- Área de conocimiento: **Cirugía**

Contacto - Teléfono 1: - Teléfono 2: - Correo electrónico: abravogu@ull.edu.es - Correo alternativo: - Web: http://www.campusvirtual.ull.es						
Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Jueves	10:00	13:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	Nº 12 planta 0
Observaciones: Para cualquier otro día de la semana u horario distinto se ruega solicitar hora de tutoría a través de la dirección de correo electrónico. También puede concertar una cita desde el CHUC llamado al buscapresonas 336.						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Jueves	10:00	13:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	Nº 12 planta 0
Observaciones: Para cualquier otro día de la semana u horario distinto se ruega solicitar hora de tutoría a través de la dirección de correo electrónico. También puede concertar una cita desde el CHUC llamado al buscapresonas 336.						

Profesor/a: JUAN MANUEL SANCHEZ GONZALEZ
- Grupo: Cirugía-Patología Digestiva
General - Nombre: JUAN MANUEL - Apellido: SANCHEZ GONZALEZ - Departamento: Cirugía - Área de conocimiento: Cirugía

Contacto						
- Teléfono 1: 922601981						
- Teléfono 2: 922602075						
- Correo electrónico: jsanheg@ull.es						
- Correo alternativo:						
- Web: http://www.campusvirtual.ull.es						
Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Miércoles	09:00	12:00	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	Consulta Cirugía Digestiva
Observaciones:						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Miércoles	09:00	12:00	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	Consulta Cirugía Digestiva
Observaciones:						

Profesor/a: NIEVES DORIA LORENZO ROCHA						
- Grupo: Responsable de las Prácticas de Cirugía-Patología Digestiva en el Hospital Universitario de Canarias						
General						
- Nombre: NIEVES DORIA						
- Apellido: LORENZO ROCHA						
- Departamento: Cirugía						
- Área de conocimiento: Cirugía						
Contacto						
- Teléfono 1: 922678700						
- Teléfono 2: 922319306						
- Correo electrónico: nlorenzr@ull.es						
- Correo alternativo:						
- Web: http://www.campusvirtual.ull.es						
Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho

Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:00	13:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	12
----------------------	--	-----------	-------	-------	---	----

Observaciones: Previa solicitud de cita a través del aula virtual

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:00	13:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	12

Observaciones: Previa solicitud de cita a través del aula virtual

Profesor/a: ANGEL CARRILLO PALLARES

- Grupo: **Responsable Area Cirugía-Patología Digestiva**

General

- Nombre: **ANGEL**
- Apellido: **CARRILLO PALLARES**
- Departamento: **Cirugía**
- Área de conocimiento: **Cirugía**

Contacto

- Teléfono 1:
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **acarril@ull.es**
- Correo alternativo: **acarrillo.md@gmail.com**
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
-------	-------	-----	--------------	------------	--------------	----------

Todo el cuatrimestre		Martes	09:00	14:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	9
Todo el cuatrimestre		Jueves	09:00	10:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	Planta 7 Hospitalizacion

Observaciones: Se ruega concertar cita previa por e-mail. Buscapersonas HUC :329 (desde cualquier teléfono del HUC)

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	09:00	14:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	9
Todo el cuatrimestre		Jueves	09:00	10:00	Aulario de Guajara - GU.1E	Planta 7 Hospitalizacion

Observaciones: Se ruega concertar cita previa por e-mail Buscapersonas HUC :(desde cualquier teléfono del HUC)

Profesor/a: ANTONIO ZEBENZUY GIMENO GARCÍA

- Grupo: **Digestivo Médica - Patología Digestiva**

General

- Nombre: **ANTONIO ZEBENZUY**
- Apellido: **GIMENO GARCÍA**
- Departamento: **Medicina Interna, Dermatología y Psiquiatría**
- Área de conocimiento: **Medicina**

Contacto - Teléfono 1: - Teléfono 2: - Correo electrónico: agimenog@ull.es - Correo alternativo: - Web: http://www.campusvirtual.ull.es						
Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Observaciones:						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Observaciones:						

Profesor/a: ALEJANDRO MORALES HERNÁNDEZ						
- Grupo: Cirugía-Patología Digestiva						
General - Nombre: ALEJANDRO - Apellido: MORALES HERNÁNDEZ - Departamento: Cirugía - Área de conocimiento: Cirugía						
Contacto - Teléfono 1: - Teléfono 2: - Correo electrónico: amoraleh@ull.es - Correo alternativo: amoraleh@ull.edu.es - Web: http://www.campusvirtual.ull.es						
Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Jueves	11:00	14:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	9
Observaciones: Planta 0. Cirugía General. Solicitar cita previa.						
Tutorías segundo cuatrimestre:						

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Jueves	11:00	14:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	9
Observaciones: Planta 0. Cirugía General. Solicitar cita previa.						

Profesor/a: MILEIDIS ESTHER SAN JUAN ACOSTA						
- Grupo:						
General						
- Nombre: MILEIDIS ESTHER						
- Apellido: SAN JUAN ACOSTA						
- Departamento: Medicina Interna, Dermatología y Psiquiatría						
- Área de conocimiento: Medicina						
Contacto						
- Teléfono 1: 922602057						
- Teléfono 2:						
- Correo electrónico: msanjuan@ull.es						
- Correo alternativo:						
- Web: http://www.campusvirtual.ull.es						
Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Viernes	08:00	11:00	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	Endoscopia
Observaciones: Enviar correo previamente						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Viernes	08:00	11:00	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	Endoscopia
Observaciones: Enviar correo previamente						

Profesor/a: LUCIANO JONATHAN DELGADO PLASENCIA						
- Grupo: Cirugía-Patología Digestiva						
General						
- Nombre: LUCIANO JONATHAN						
- Apellido: DELGADO PLASENCIA						
- Departamento: Cirugía						
- Área de conocimiento: Cirugía						
Contacto						
- Teléfono 1:						
- Teléfono 2:						
- Correo electrónico: ldelgapl@ull.es						
- Correo alternativo: lucianodelgado1@gmail.com						
- Web: http://www.campusvirtual.ull.es						
Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Observaciones: Desde:16 de Septiembre; Hasta 20 de Diciembre Día: Miércoles; Hora inicial: 11:00. Hora Final: 14:00. Localización: Edificio de Actividades Ambulatorias (EAA). Planta 0. Despacho: Consulta 10.						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Observaciones: Día: Miércoles; Hora inicial: 11:00. Hora Final: 14:00. Localización: Edificio de Actividades Ambulatorias (EAA). Planta 0. Despacho: Consulta 10.						

4. Contextualización de la asignatura en el plan de estudio

Bloque formativo al que pertenece la asignatura: **Módulo III**
 Perfil profesional: **Formación Clínica Humana**

5. Competencias

General

CG4 - Desarrollar la práctica profesional con respeto a la autonomía del paciente, a sus creencias y cultura
CG5 - Reconocer las propias limitaciones y la necesidad de mantener y actualizar su competencia profesional, prestando especial importancia al aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas y a la motivación por la calidad
CG6 - Desarrollar la práctica profesional con respeto a otros profesionales de la salud, adquiriendo habilidades de trabajo en equipo
CG12 - Comprender los fundamentos de acción, indicaciones y eficacia de las intervenciones terapéuticas, basándose en la evidencia científica disponible

- CG13** - Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante
- CG14** - Realizar un examen físico y una valoración mental
- CG15** - Tener capacidad para elaborar un juicio diagnóstico inicial y establecer una estrategia diagnóstica razonada
- CG16** - Reconocer y tratar las situaciones que ponen la vida en peligro inmediato y aquellas otras que exigen atención inmediata
- CG17** - Establecer el diagnóstico, pronóstico y tratamiento, aplicando los principios basados en la mejor información posible y en condiciones de seguridad clínica
- CG18** - Indicar la terapéutica más adecuada de los procesos agudos y crónicos más prevalentes, así como de los enfermos en fase terminal
- CG19** - Plantear y proponer las medidas preventivas adecuadas a cada situación clínica
- CG20** - Adquirir experiencia clínica adecuada en instituciones hospitalarias, centros de salud u otras instituciones sanitarias, bajo supervisión, así como conocimientos básicos de gestión clínica centrada en el paciente y utilización adecuada de pruebas, medicamentos y demás recursos del sistema sanitario
- CG21** - Escuchar con atención, obtener y sintetizar información pertinente acerca de los problemas que aquejan al enfermo y comprender el contenido de esta información
- CG22** - Redactar historias clínicas y otros registros médicos de forma comprensible a terceros
- CG23** - Comunicarse de modo efectivo y claro, tanto de forma oral como escrita, con los pacientes, los familiares, los medios de comunicación y otros profesionales
- CG24** - Establecer una buena comunicación interpersonal que capacite para dirigirse con eficiencia y empatía a los pacientes, a los familiares, medios de comunicación y otros profesionales
- CG32** - Saber utilizar las tecnologías de la información y la comunicación en las actividades clínicas, terapéuticas, preventivas y de investigación
- CG33** - Mantener y utilizar los registros con información del paciente para su posterior análisis, preservando la confidencialidad de los datos
- CG34** - Tener, en la actividad profesional, un punto de vista crítico, creativo, con escepticismo constructivo y orientado a la investigación
- CG35** - Comprender la importancia y las limitaciones del pensamiento científico en el estudio, la prevención y el manejo de las enfermedades

Específica

- CE3.12** - Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del aparato digestivo
- CE3.37** - Saber hacer una anamnesis completa, centrada en el paciente y orientada a las diversas patologías, interpretando su significado
- CE3.38** - Saber hacer una exploración física por aparatos y sistemas, así como una exploración psicopatológica, interpretando su significado
- CE4.1** - Valorar la relación riesgo/beneficio de los procedimientos diagnósticos y terapéuticos
- CE4.2** - Conocer las indicaciones de las pruebas bioquímicas, hematológicas, inmunológicas, microbiológicas, anatomopatológicas y de imagen

6. Contenidos de la asignatura

Contenidos teóricos y prácticos de la asignatura

<p><i>(The content of this table is extremely faint and illegible due to the low resolution of the image. It appears to be a large table with multiple columns and rows of text.)</i></p>

Actividades a desarrollar en otro idioma

- Se impartirá docencia en inglés cuando se requiera

En varias clases , las diapositivas estarán escritas en inglés y el profesor las explicará en castellano
Algunos videos estarán editados en Inglés.

7. Metodología y volumen de trabajo del estudiante

Descripción

- **Trabajo presencial:** consistirá en talleres de repaso y refuerzo, seminarios, tutorías, prácticas clínicas, tutorías en grupo e individualizadas.

- **Trabajo personal del alumno:** Estudio autónomo individual con visualización de contenidos audiovisuales y realización de actividades en grupo, prácticas clínicas presenciales y presentaciones orales, campus virtual.

Durante el curso académico 2021-2022 la enseñanza teórica de la asignatura se impartirá mediante el método denominado **"Aprendizaje Inverso" o "Flipped Learning"**, utilizando la plataforma educativa Edpuzzle®. Se trata de una modalidad de aprendizaje que plantea la necesidad de transferir parte del proceso de enseñanza fuera del aula con el fin de utilizar el tiempo de clase para el desarrollo de procesos cognitivos de mayor complejidad.

A través de la plataforma digital Edpuzzle®, el estudiante podrá visualizar **material audiovisual** confeccionado por el cuerpo docente y las actividades insertadas que el profesorado considere oportunas, tales como:

- ejercicios de autoevaluación, para facilitar durante el estudio la asimilación de contenidos
- casos clínicos tipo problema con imágenes que fomenten el razonamiento crítico
- vínculos a videos complementarios sobre procedimientos diagnósticos o terapéuticos
- vínculos a contenidos de interés para completar la formación del estudiante sobre el tema en cuestión
- enlaces a trabajos científicos de referencia sobre la materia que se está impartiendo, que permitirán conocer por parte del alumno el método científico basado en una hipótesis que se desarrolla con una metodología adecuada a los objetivos planteados y que se traduce en la obtención de resultados y unas conclusiones.

- Los contenidos audiovisuales de cada tema estarán accesibles entre los 10 días y las 24 horas previas al taller presencial correspondiente. Mediante este método los estudiantes trabajarán de forma autónoma el material audiovisual en el que el profesor hará énfasis en las competencias básicas y fundamentales mediante preguntas de concepto que exigen del estudiante desarrollar las capacidades de síntesis y evaluación, empleando técnicas de retroalimentación que facilitan el razonamiento de la respuesta verdadera.

En los **talleres/seminarios de repaso o refuerzo** se plantearán supuestos clínicos para fomentar la discusión y el razonamiento crítico entre los estudiantes.

- Cada Tema incluye un taller de trabajo presencial de 60 min de duración, que se llevará a cabo 7-10 días después del acceso al material audiovisual, en el que el estudiante responderá individualmente en la plataforma Wooclap® a problemas planteados en supuestos clínicos (con preguntas multirrespuesta) relacionados con el tema en cuestión. Los estudiantes se distribuirán en **grupos de trabajo fijos** durante todo el curso académico, constituidos cada uno como máximo por 5 estudiantes. Tras la lectura del caso clínico, se procederá a la discusión del mismo entre los miembros de cada grupo, proceso denominado "Instrucción por pares" (Peer instruction) realizándose al final una votación en la que el estudiante debe marcar la respuesta que considere correcta. Posteriormente se abre un debate entre los grupos presentes en el aula y el profesor interviene para reforzar el mensaje del caso en cuestión, aclarando las dudas que surjan entre los estudiantes. De este modo, se promoverá la autoevaluación, el desarrollo de la capacidad de síntesis y el razonamiento crítico de los estudiantes.

Actividades formativas en créditos ECTS, su metodología de enseñanza-aprendizaje y su relación con las competencias que debe adquirir el estudiante

Actividades formativas	Horas presenciales	Horas de trabajo autónomo	Total horas	Relación con competencias
------------------------	--------------------	---------------------------	-------------	---------------------------

Clases teóricas	42,00	0,00	42,0	[CE4.2], [CE4.1], [CE3.38], [CE3.37], [CE3.12], [CG35], [CG34], [CG19], [CG18], [CG17], [CG16], [CG15], [CG12], [CG5]
Realización de seminarios u otras actividades complementarias	5,00	0,00	5,0	[CG35], [CG34], [CG33], [CG32], [CG24], [CG23], [CG20], [CG19], [CG6], [CG5]
Realización de exámenes	2,00	0,00	2,0	[CE3.12], [CG35], [CG34], [CG33], [CG32], [CG24], [CG23], [CG22], [CG21], [CG20], [CG19], [CG18], [CG17], [CG14], [CG13], [CG12], [CG6], [CG5], [CG4]
Actividad en Campus Virtual	0,00	5,00	5,0	[CG12]
Prácticas Clínicas presenciales	26,00	0,00	26,0	[CG22], [CG17], [CG16], [CG15], [CG14], [CG13], [CG4]
Preparación/Estudio de clases teóricas y prácticas	0,00	107,50	107,5	[CE4.2], [CE4.1], [CE3.38], [CE3.37], [CE3.12], [CG35]
Total horas	75,00	112,50	187,50	
Total ECTS			7,50	

8. Bibliografía / Recursos

Bibliografía Básica

A.- Bibliografía Recomendada (Patología Médica):1) Libro: "Medicina Interna. FARRERAS Y ROTHMAN. 19ª Edición. 2020. capítulos 15 a 45. Acceso online: <https://www-clinicalkey-com.accedys2.bbtk.ull.es/student/content/toc/3-s2.0-C201810553892>) Libro: "Problemas comunes en la Práctica Clínica (editado por la Asociación Española de Gastroenterología). Acceso online: https://www.aegastro.es/sites/default/files/archivos/ayudas-practicas/00_portada_prologo_indice.pdf3) Libro:\Harrison. Parte 10. Trastornos del Aparato Digestivo. Acceso online: <https://accessmedicina-mhmedical-com.accedys2.bbtk.ull.es/book.aspx?bookID=2461#197384880B>.- Bibliografía

Recomendada (Cirugía Digestiva):1) "Sabiston Textbook of Surgery", 18th Edition by Courtney M. Townsend, Jr., MD, R. Daniel Beauchamp, MD, B. Mark Evers, MD and Kenneth L. Mattox, MD. Se trata de un libro muy completo, que incluye prácticamente lo esencial de todas las especialidades quirúrgicas, lo que lo hace muy útil para cualquier médico. Cada capítulo está escrito por cirujanos americanos, autoridades en la materia que desarrollan. En la Biblioteca de la Facultad se dispone de varios ejemplares. Si se adquiere permite acceder a través de Internet a las constantes innovaciones que lleva el libro en los diferentes capítulos.2) Brunicaudi F. Charles y cols.: "Schwartz. Principios de Cirugía". Novena Edición. McGraw-Hill, 2011. Tiene además un: a) "Schwartz. Manual de Cirugía" y b) "Schwartz. Principios de Cirugía, autoevaluación" muy útiles.3) "Guía de Cirugía Endoscópica", 2ª Edición. 7, pp 350-354. Madrid. Comunidad de Madrid (España). ARAN Ediciones SL, 2010. ISBN 978-84-92977-17-8. Se trata de una colección de Guías Clínicas editadas por la Asociación Española de Cirujanos, que reúne de forma actualizada e ilustrada las técnicas de Cirugía Endoscópica más utilizadas.4) "Manual del Residente en Cirugía General". Asociación Española de Cirujanos 2008. Editores Médicos, SA. ISBN 978-84-7714-292-2008. Es un manual de bolsillo, editado por la AEC, que recoge los cuadros quirúrgicos que maneja diariamente el Residente de Cirugía.

Bibliografía Complementaria

<https://accessmedicina-mhmedical-com.accedys2.bbt.ull.es/> AccessMedicina es una plataforma de recursos de medicina de la editorial McGraw-Hill. Contiene textos básicos muy utilizados por los estudiantes de ciencias de la salud, en sus últimas ediciones (Harrison, Schwartz's Principios de Cirugía, Ginecología y Obstetricia de Williams, etc.). Incluye videos de exploraciones y procedimientos médicos frecuentes, información de medicamentos, herramientas de búsqueda y de autoevaluación. Se actualiza constantemente con materiales gráficos y recursos multimedia. <http://click.mheducation.com/JK1qF80cUF00tgq1h2001J0> Videotutorial <https://assets.zapnito.com/users/74191/documents/69026/713cbc9e-159e-4e20-8abe-56bc3929b917.pdf> Guía de usuario

Libro: Actualización en Patología Digestiva y registros del Complejo Hospitalario Universitario de Canarias 2019. Volumen incorpora la evidencia científica y la experiencia acumulada en el HUC de las principales patologías digestivas. Volumen disponible en la Biblioteca de la Facultad de Medicina

Otros Recursos

9. Sistema de evaluación y calificación

Descripción

Se evaluará:

1) Conocimientos teóricos, seminarios y habilidades: consistirá en la evaluación continua de contenidos audiovisuales (20%), evaluación continua presencial en talleres/seminarios (20%), y evaluación del examen final teórico (50%). La evaluación de los conocimientos teóricos representan el 90% de la nota final de la asignatura.

2) Aprendizaje en Prácticas Clínicas Hospitalarias: representará el 10% de la nota final.

1) EVALUACIÓN DE LOS CONOCIMIENTOS TEÓRICOS Y HABILIDADES: (9.1)

a) Evaluación continuada de las actividades y tareas realizadas por el alumno con el material audiovisual, a realizar fuera del aula. Concretamente, se evaluará la visualización de los contenidos audiovisuales (contenido teórico), porcentaje de respuestas correctas de las preguntas multirrespuestas insertadas en los contenidos audiovisuales y la participación en las actividades de texto libre. Esta parte comprenderá el 20% del total de la nota de la asignatura y será puntuada según el siguiente criterio:

Los estudiantes que visualicen los audiovisuales antes de la celebración de los talleres correspondientes (en tiempo):

- Si responden correctamente a >90% de las preguntas insertadas en los videos tendrán sobresaliente (10).
- Si responden correctamente a >75% de las preguntas planteadas en los videos tendrán un notable (8).
- Si responden correctamente al 50-75% de las preguntas planteadas tendrán un aprobado (6).
- Si responden correctamente <50% de las preguntas planteadas tendrán un suspenso (4).

Los estudiantes que visualicen los audiovisuales después de la celebración de los talleres correspondientes (fuera de tiempo) serán calificados con un 50% menos de la nota obtenida aplicando el mismo criterio

b) La evaluación en talleres/seminarios presenciales de repaso o refuerzo, representará el 20% de la nota final de la asignatura. Se evaluará por un lado la asistencia a los talleres/seminarios presenciales, programados en el cronograma de la asignatura (50% de la nota de este apartado) y las preguntas multi-respuestas acertadas (respuesta individual y en grupo) formuladas por el profesor en dicha actividad (50% de la nota de este apartado).

La evaluación de las actividades llevadas a cabo por el alumno de forma autónoma y en los talleres/seminarios, únicamente es válida para este curso.

NOTA IMPORTANTE: Los estudiantes que visualicen menos 38 (80%) de los audiovisuales o que realicen menos del 80% de los Talleres en tiempo real, no podrán acogerse a la evaluación continua. Alternativamente, podrán presentarse a un examen equivalente (40% de la calificación final), que consistirá en responder en 60 minutos a 30 supuestos clínicos (2 min por caso clínico), a través de la plataforma Wooclap, al objeto de evaluar la capacidad de síntesis y de razonamiento crítico del estudiante. Dicho examen se realizará el mismo día del examen escrito tipo test final de la asignatura, en el mes de Enero/Febrero de 2021.

(9.2) Evaluación mediante examen final. Representará el 50% de la nota final de la asignatura, aunque **deberá aprobarse para poder tener en cuenta las evaluaciones de las actividades llevadas a cabo con el material audiovisual y los talleres/seminarios.**

a) El examen del **primer y segundo llamamiento en la convocatoria de Enero/Febrero será ESCRITO (tipo test)** y constará de 100 preguntas (50 de cada parte) multirrespueta (5 respuestas, una sola correcta). **Para aprobar (5) este examen es preciso contestar correctamente el 65% de las preguntas.**

b) El examen de los llamamientos de **Julio y Septiembre** será **ORAL** y será realizado conjuntamente por un profesor de cada parte de la asignatura. Constará de 5 preguntas: 2 preguntas de la Patología Médica (una sobre patología del tracto gastrointestinal y otra sobre hepatología o patología bilio-pancreática), así como 2 preguntas de Patología Quirúrgica del tracto gastrointestinal, cirugía hepatobiliar o pancreática. El examen incluirá una quinta pregunta dirigida a evaluar habilidades y el resultado del aprendizaje durante el curso. Para ello, el estudiante tendrá que interpretar una analítica relacionada con patología digestiva o una imagen radiológica (ej: Rx simple de abdomen, tránsito intestinal, enema opaco, TC abdominal o resonancia magnética abdominal). Las preguntas se basarán en la materia impartida en el material audiovisual y en los talleres presenciales. Además, se evaluará la competencia comunicativa del estudiante, su capacidad de síntesis y capacidad de comunicación. El examen podrá ser grabado y de cada estudiante examinado, se redactará un acta a la finalización del mismo. **Para aprobar (5) se obtendrá la nota media de las dos partes del examen (Médica y Quirúrgica)**

2) EVALUACIÓN DE LOS CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES ADQUIRIDOS EN LAS PRÁCTICAS HOSPITALARIAS: representará el 10% de la nota final, siempre que esté aprobada la parte teórica de la asignatura. **Para aprobar la asignatura, es un requisito indispensable haber realizado y tener aprobada las Prácticas Hospitalarias.**

Previamente al inicio de las Prácticas, los alumnos deberán registrarse en el Aula Virtual (Registro de Prácticas Clínicas) indicando el hospital que se le ha asignado y quien es su tutor de Prácticas. Asimismo, acudirán a las mismas con la Ficha de Prácticas (disponible en el Aula Virtual), que deberán cumplimentar cada día, con la firma del tutor de Prácticas correspondiente.

- Las siguientes habilidades básicas dentro de la obligatoria asistencia al Servicio correspondiente, representarán el 50% de la nota de Prácticas Hospitalarias:

- a) Asistencia..... 0-1,5 puntos
- b) Búsqueda en PubMed (3): 0-1,0 puntos
- c) Habilidades 0-1,5 puntos
- e) Guardias en Urgencia 0-1,0 puntos

- Las Historias Clínicas evaluadas en la plataforma Edpuzzle representarán el 50% de la nota restante de las Prácticas Hospitalarias

NOTA IMPORTANTE: Los estudiantes que no adjunten la Ficha de Prácticas con la nota firmada (Asistencia y Habilidades Prácticas) por el Tutor de Prácticas en el buzón habilitado para ello en el Aula Virtual, figurarán como No Presentados en el acta. La calificación obtenida en las Prácticas, se mantiene y es válida durante 2 años.

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Competencias	Criterios	Ponderación
Pruebas objetivas	[CG5], [CG12], [CG17], [CG19], [CG34], [CG35], [CG18], [CE3.12]	Para aprobar la asignatura es condición indispensable superar la parte médica y quirúrgica que constituyen un todo indivisible.	80,00 %
Informes memorias de prácticas	[CG4], [CG6], [CG13], [CG14], [CG21], [CG22], [CG23], [CG24], [CG32], [CG33], [CG20]	1.- Indispensable la asistencia completa para aprobar las prácticas hospitalarias. 2.- Se evaluará la actitud y la actualización continua de los conocimientos prácticos adquiridos. 3.- Para optar a matrícula de honor es indispensable tener la calificación de ex	20,00 %

10. Resultados de Aprendizaje

Se espera que al final del período de aprendizaje el alumnado sea capaz de:

- Realizar una historia clínica y exploración física básica orientada al enfermo con patología digestiva.
- Saber interpretar una analítica básica de sangre y orina, de la función hepática y renal.
- Reconocer las formas de presentación, la aproximación al diagnóstico, orientar el tratamiento y la prevención de los síndromes y enfermedades gastrointestinales más prevalentes (Dispepsia, Infección por *Helicobacter pylori*, Disfagia, Enfermedad por Reflujo Gastroesofágico, Hemorragia Digestiva, Síndrome del Intestino Irritable, Malabsorción Intestinal, Diarrea Aguda y Crónica, Enfermedades Inflamatorias Intestinales, Enfermedad Diverticular y Cánceres del Tracto Gastrointestinal).
- Reconocer las formas de presentación, la aproximación al diagnóstico, orientar la prevención y el tratamiento de los síndromes y enfermedades hepatobiliares (Ictericia y Colestasis, Insuficiencia, Hepatitis Víricas y Tóxicas, Hipertensión Portal, Cirrosis hepática y sus complicaciones, Hepatopatías Autoinmunes, Hepatopatías metabólicas, Tumores Hepáticos, Colelitiasis y sus complicaciones, y Colangiocarcinoma).
- Reconocer las formas de presentación, la aproximación al diagnóstico y orientar el tratamiento de las enfermedades pancreáticas más prevalentes (Pancreatitis Aguda, Pancreatitis Crónica y Cáncer de Páncreas).

11. Cronograma / calendario de la asignatura

Descripción

- La distribución de los temas por semana puede sufrir cambios según las necesidades de organización docente.
- En la primera reunión con los alumnos se les proporcionará toda la información necesaria para seguir el Curso con la metodología "Aprendizaje Inverso", y específicamente recibirán instrucciones para registrarse en las plataformas EDpuzzle© y Wooclap©.
- Además de instrucciones escritas, en el Aula Virtual los alumnos dispondrán de documento PDF con el calendario de las clases, así como el código con el que acceder a cada material audiovisual con antelación.
- La metodología y cronograma de las Prácticas Clínicas se detalla en el apartado Contenidos de la Guía.

Primer cuatrimestre

Semana	Temas	Actividades de enseñanza aprendizaje	Horas de trabajo presencial	Horas de trabajo autónomo	Total
Semana 1:	Introducción Temas 1-2	Las descritas anteriormente en el apartado 6. Contenidos de la asignatura	3.00	3.00	6.00
Semana 2:	Temas 3-4-5 Prácticas	Las descritas anteriormente en el apartado 6. Contenidos de la asignatura	5.00	4.00	9.00
Semana 3:	Temas 6-7-8-9 Prácticas	Las descritas anteriormente en el apartado 6. Contenidos de la asignatura	6.00	8.00	14.00
Semana 4:	Temas 10-11-12-13 Prácticas	Las descritas anteriormente en el apartado 6. Contenidos de la asignatura	6.00	11.00	17.00
Semana 5:	Temas 14-15-16-17 Prácticas	Las descritas anteriormente en el apartado 6. Contenidos de la asignatura	6.00	11.00	17.00
Semana 6:	Temas 18-19-20-21 Prácticas	Las descritas anteriormente en el apartado 6. Contenidos de la asignatura	6.00	12.00	18.00
Semana 7:	Temas 22-23-24-25 Prácticas	Las descritas anteriormente en el apartado 6. Contenidos de la asignatura	6.00	11.00	17.00
Semana 8:	Temas 26-27-28-29 Prácticas	Las descritas anteriormente en el apartado 6. Contenidos de la asignatura	6.00	11.00	17.00
Semana 9:	Temas 30-31-32-33 Prácticas	Las descritas anteriormente en el apartado 6. Contenidos de la asignatura	6.00	11.00	17.00
Semana 10:	Temas 34-35-36 Prácticas	Las descritas anteriormente en el apartado 6. Contenidos de la asignatura	6.00	7.00	13.00
Semana 11:	Temas 37-38-39-40 Prácticas	Las descritas anteriormente en el apartado 6. Contenidos de la asignatura	6.00	11.00	17.00
Semana 12:	Temas 41-42 Prácticas	Las descritas anteriormente en el apartado 6. Contenidos de la asignatura	3.00	1.50	4.50

Semana 13:	Temas 43-44-45-46 Prácticas	Las descritas anteriormente en el apartado 6. Contenidos de la asignatura	6.00	11.00	17.00
Semana 14:	Temas 47 Prácticas	Las descritas anteriormente en el apartado 6. Contenidos de la asignatura	2.00	0.00	2.00
Semana 15:	Examen		2.00	0.00	2.00
Semana 16 a 18:			0.00	0.00	0.00
Total			75.00	112.50	187.50