

# **Facultad de Ciencias de la Salud**

## **Grado en Medicina**

**GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA :**

**Patología del Aparato Digestivo  
(2022 - 2023)**

## 1. Datos descriptivos de la asignatura

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

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

<b>Contacto</b> - Teléfono 1: <b>649991713</b> - Teléfono 2: <b>922 319 942</b> - Correo electrónico: <b>equinter@ull.es</b> - Correo alternativo: <b>equinter@ull.edu.es</b> - Web: <b>http://www.enriquequintero.com</b>						
<b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>						
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.						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
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.						
<b>Profesora/a: MANUEL NICOLAS HERNANDEZ GUERRA DE AGUILAR</b>						
- Grupo: <b>Responsable prácticas Digestivo-Médica HUC. Grupo 1. PE 106 a 115</b>						
<b>General</b> - Nombre: <b>MANUEL NICOLAS</b> - Apellido: <b>HERNANDEZ GUERRA DE AGUILAR</b> - Departamento: <b>Medicina Interna, Dermatología y Psiquiatría</b> - Área de conocimiento: <b>Medicina</b>						
<b>Contacto</b> - Teléfono 1: <b>922678559</b> - Teléfono 2: - Correo electrónico: <b>mhernand@ull.es</b> - Correo alternativo: <b>mhernand@ull.edu.es</b> - Web: <b>http://www.campusvirtual.ull.es</b>						

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:						

<b>Profesor/a: IVAN JESUS ARTEAGA GONZALEZ</b>						
- Grupo: <b>Cirugía-Patología Digestiva</b>						
<b>General</b> - Nombre: <b>IVAN JESUS</b> - Apellido: <b>ARTEAGA GONZALEZ</b> - Departamento: <b>Cirugía</b> - Área de conocimiento: <b>Cirugía</b>						
<b>Contacto</b> - Teléfono 1: - Teléfono 2: - Correo electrónico: <b>ivarteag@ull.edu.es</b> - Correo alternativo: - Web: <b>http://www.campusvirtual.ull.es</b>						
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						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
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.						

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

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

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

- Grupo:

**General**

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

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

<b>Profesor/a: JUAN MANUEL SANCHEZ GONZALEZ</b>						
- Grupo: <b>Cirugía-Patología Digestiva</b>						
<b>General</b> - Nombre: <b>JUAN MANUEL</b> - Apellido: <b>SANCHEZ GONZALEZ</b> - Departamento: <b>Cirugía</b> - Área de conocimiento: <b>Cirugía</b>						
<b>Contacto</b> - Teléfono 1: <b>922601981</b> - Teléfono 2: <b>922602075</b> - Correo electrónico: <b>jsanche@ull.es</b> - Correo alternativo: - Web: <b>http://www.campusvirtual.ull.es</b>						
<b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>						
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:						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
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:						

<b>Profesor/a: NIEVES DORIA LORENZO ROCHA</b>						
- Grupo: <b>Responsable de las Prácticas de Cirugía-Patología Digestiva en el Hospital Universitario de Canarias</b>						
<b>General</b> - Nombre: <b>NIEVES DORIA</b> - Apellido: <b>LORENZO ROCHA</b> - Departamento: <b>Cirugía</b> - Área de conocimiento: <b>Cirugía</b>						
<b>Contacto</b> - Teléfono 1: <b>922678700</b> - Teléfono 2: <b>922319306</b> - Correo electrónico: <b>nlorenzr@ull.es</b> - Correo alternativo: <b>nlorenzr@ull.edu.es</b> - Web: <b>http://www.campusvirtual.ull.es</b>						
<b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>						
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						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
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						

<b>Profesor/a: MILEIDIS ESTHER SAN JUAN ACOSTA</b>						
- Grupo:						
<b>General</b> - Nombre: <b>MILEIDIS ESTHER</b> - Apellido: <b>SAN JUAN ACOSTA</b> - Departamento: <b>Medicina Interna, Dermatología y Psiquiatría</b> - Área de conocimiento: <b>Medicina</b>						
<b>Contacto</b> - Teléfono 1: <b>922602057</b> - Teléfono 2: - Correo electrónico: <b>msanjuan@ull.es</b> - Correo alternativo: - Web: <b>http://www.campusvirtual.ull.es</b>						
<b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>						
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						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
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						
<b>Profesor/a: LUCIANO JONATHAN DELGADO PLASENCIA</b>						
- Grupo:						
<b>General</b> - Nombre: <b>LUCIANO JONATHAN</b> - Apellido: <b>DELGADO PLASENCIA</b> - Departamento: <b>Cirugía</b> - Área de conocimiento: <b>Cirugía</b>						

<b>Contacto</b> - Teléfono 1: - Teléfono 2: - Correo electrónico: <b>ldelgapl@ull.es</b> - Correo alternativo: <b>lucianodelgado1@gmail.com</b> - Web: <b>http://www.campusvirtual.ull.es</b>						
<b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>						
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.						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
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.						

<b>Profesor/a: ALEJANDRO MORALES HERNÁNDEZ</b>						
- Grupo: <b>Cirugía-Patología Digestiva</b>						
<b>General</b> - Nombre: <b>ALEJANDRO</b> - Apellido: <b>MORALES HERNÁNDEZ</b> - Departamento: <b>Cirugía</b> - Área de conocimiento: <b>Cirugía</b>						
<b>Contacto</b> - Teléfono 1: - Teléfono 2: - Correo electrónico: <b>amoraleh@ull.es</b> - Correo alternativo: <b>amoraleh@ull.edu.es</b> - Web: <b>http://www.campusvirtual.ull.es</b>						
<b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>						
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.						

#### 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><small>[Illegible text]</small></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 2022-2023 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], [CG16], [CG15], [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	[CE3.38], [CE3.37], [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.bbt.ull.es/student/content/toc/3-s2.0-C20181055389>

2) 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.pdf](https://www.aegastro.es/sites/default/files/archivos/ayudas-practicas/00_portada_prologo_indice.pdf)

3) Libro:\Harrison. Parte 10. Trastornos del Aparato Digestivo. Acceso online: <https://accessmedicina-mhmedical-com.accedys2.bbt.ull.es/book.aspx?bookID=2461#197384880>

#### **B.- 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) Brunicardi 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**

- **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 vídeos de exploraciones y procedimientos médicos frecuentes, información de medicamentos, herramientas de búsqueda y de autoevaluación. Se actualiza constantemente con materiales gráficos y recursos multimedia. Videotutorial      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**

El sistema de evaluación y calificación de esta asignatura se realizará de acuerdo con el reglamento establecido por la ULL.

Se evaluará: a) **Conocimientos teóricos 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.; b) **Aprendizaje en Prácticas Clínicas Hospitalarias:** representará el 10% de la nota final.

#### **(9.1) EVALUACIÓN CONTÍNUA**

La evaluación continua es la modalidad de evaluación que se aplica por defecto en la asignatura y constará de las siguientes actividades:

##### **(9.1.1) EVALUACIÓN CONTÍNUA DE LOS CONTENIDOS TEÓRICOS, consta de tres partes:**

**1) Evaluación de audiovisuales, a realizar fuera del aula mediante una prueba objetiva.** Concretamente, se evaluará la visualización de los contenidos audiovisuales en la plataforma Edpuzzle correspondientes a los temas descritos en el apartado 6 (contenido teórico), disponibles 7 días antes de la clase/taller correspondiente. Se recogerá el porcentaje de respuestas correctas de las preguntas multirespuestas insertadas en los videos. 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**

**2) Evaluación en talleres presenciales** correspondientes a cada tema de la asignatura. Representará el 20% (2 puntos) de la nota final de la asignatura. Se evaluará de forma continua tanto la asistencia a los talleres/seminarios presenciales, programados en el cronograma de la asignatura (50% de la nota de este apartado) como las preguntas multi-respuestas acertadas (respuesta individual) formuladas por el profesor en dicha actividad (50% de la nota de este apartado). La plataforma Wooclap recogerá en tiempo real las respuestas de cada estudiante. Por tanto al ser 47 talleres, cada taller tiene una calificación máxima de 0.0425 (por asistir presencialmente cada alumno obtendrá la calificación de 0.0212 p por taller). **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:** El apartado de AUDIOVISUALES/TALLERES representa el 40% de la nota final (4 puntos sobre 10). Para tener en cuenta la evaluación continua de este apartado se requiere que los alumnos visualicen al menos 38/47 (80%) de audiovisuales y que participen en al menos 38/47 (80%) de los Talleres en tiempo real.

**3) Evaluación continua sobre todo el temario de la asignatura (examen final).** Representará el 50% (5 puntos sobre 10) de la nota final de la asignatura. El examen final será **ESCRITO (tipo test) en todas las convocatorias**, constará de 100 preguntas multirespuesta (5 respuestas, una sola correcta) y tendrá una duración máxima de 2,5 horas. **Para aprobar la asignatura (5 puntos sobre 10) es condición necesaria superar este examen, contestando correctamente al menos el 63% de las preguntas. Si no supera este examen la calificación de la asignatura será un suspenso.**

##### **(9.1.2) EVALUACIÓN CONTÍNUA DE LOS CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES ADQUIRIDOS EN LAS PRÁCTICAS HOSPITALARIAS:** representará el 10% de la nota final (1 punto sobre 10), siempre que esté aprobada la parte teórica de la asignatura. **Para aprobar la asignatura, se requiere haber realizado y tener aprobadas 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, serán calificados con un suspenso.

**En resumen:** Para superar la asignatura en el modo de **EVALUACIÓN CONTÍNUA** se requiere: 1) visualizar al menos el 80% de los audiovisuales y asistir al menos al 80% de los talleres presenciales, 2) Obtener al menos el 63% de aciertos en el examen final tipo test; y 3) Aprobar las Prácticas Clínicas. La calificación obtenida en la evaluación continua, excepto la calificación del examen final, se mantiene en la segunda convocatoria, realizando sólo el examen, de características, criterios de superación y ponderación similares al de la primera convocatoria.

#### **(9.2) EVALUACIÓN ÚNICA:**

De acuerdo a lo dispuesto en el Reglamento de Evaluación y Calificación de la Universidad de La Laguna se debe describir un proceso alternativo a la evaluación continua para aquellos alumnos que renuncien a la evaluación continua.

La **EVALUACIÓN ÚNICA** consistirá en un examen final de todo el contenido teórico de la asignatura (examen final). Representará el 90% de la nota final. Será el mismo examen **ESCRITO (tipo test) que realicen los estudiantes que han realizado la evaluación continua.** Constará de 100 preguntas multirespuesta (5 respuestas, una sola correcta) y tendrá una duración máxima de 2,5 horas. **Para aprobar (5,0) este examen único es preciso contestar correctamente el 70% de las preguntas.** El 10% restante de la nota corresponde a la Evaluación de las Prácticas Clínicas, descrito en el apartado 9.1.2.

**En resumen:** Para superar la asignatura en el modo de **evaluación única** se requiere tener el 70% de aciertos en el examen final tipo test y aprobar las Prácticas Clínicas.

#### Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Competencias	Criterios	Ponderación
Pruebas objetivas	[CE3.12], [CG35], [CG34], [CG19], [CG18], [CG17], [CG16], [CG15], [CG12], [CG5]	Para aprobar la asignatura es condición indispensable superar la parte médica y quirúrgica que constituyen un todo indivisible. Los criterios	90,00 %
Informes memorias de prácticas	[CE4.2], [CE4.1], [CE3.38], [CE3.37], [CG33], [CG32], [CG24], [CG23], [CG22], [CG21], [CG20], [CG14], [CG13], [CG6], [CG4]	1.- Indispensable la asistencia completa para aprobar las prácticas hospitalarias. 2.- Se evaluará la actitud y la actualización continua de los conocimientos prácticos adquiridos.	10,00 %

## 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 Inflammatorias 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 a 3	Las descritas anteriormente en el apartado 6. Contenidos de la asignatura	4.00	3.00	7.00
Semana 2:	Temas 4 a 7 Seminario Prácticas	Las descritas anteriormente en el apartado 6. Contenidos de la asignatura	5.00	4.00	9.00
Semana 3:	Temas 8 a 10 Prácticas	Las descritas anteriormente en el apartado 6. Contenidos de la asignatura	4.00	8.00	12.00
Semana 4:	Temas 11 y 12 Prácticas	Las descritas anteriormente en el apartado 6. Contenidos de la asignatura	3.00	11.00	14.00
Semana 5:	Temas 13 a 15 Prácticas ■■■■■■■Seminario	Las descritas anteriormente en el apartado 6. Contenidos de la asignatura	4.00	11.00	15.00
Semana 6:	Temas 16 a 19 Prácticas	Las descritas anteriormente en el apartado 6. Contenidos de la asignatura	5.00	12.00	17.00
Semana 7:	Temas 20 a 22 Prácticas	Las descritas anteriormente en el apartado 6. Contenidos de la asignatura	5.00	11.00	16.00
Semana 8:	Temas 23 a 26 Prácticas	Las descritas anteriormente en el apartado 6. Contenidos de la asignatura	5.00	11.00	16.00
Semana 9:	Temas 27 a 29 Prácticas Seminario	Las descritas anteriormente en el apartado 6. Contenidos de la asignatura	4.00	11.00	15.00
Semana 10:	Temas 30 a 32 Prácticas	Las descritas anteriormente en el apartado 6. Contenidos de la asignatura	4.00	7.00	11.00
Semana 11:	Temas 33 a 35 Prácticas	Las descritas anteriormente en el apartado 6. Contenidos de la asignatura	4.00	11.00	15.00



Semana 12:	Temas 36 a 38 Prácticas Seminario	Las descritas anteriormente en el apartado 6. Contenidos de la asignatura	4.00	1.50	5.50
Semana 13:	Temas 39-40 Prácticas	Las descritas anteriormente en el apartado 6. Contenidos de la asignatura	3.00	11.00	14.00
Semana 14:	Temas 41-42 Prácticas Seminario	Las descritas anteriormente en el apartado 6. Contenidos de la asignatura	4.00	0.00	4.00
Semana 15:	Examen del contenido teórico de toda la asignatura. Examen sobre la capacidad de síntesis y razonamiento crítico (solo para los estudiantes que renuncien a la evaluación continua que habiéndola realizado no cumplan con los criterios mínimos especificados en el apartado de evaluación de la asignatura)		3.00	0.00	3.00
Semana 16 a 18:			0.00	0.00	0.00
<b>Total</b>			<b>61.00</b>	<b>112.50</b>	<b>173.50</b>
<b>Segundo cuatrimestre</b>					
<b>Semana</b>	<b>Temas</b>	<b>Actividades de enseñanza aprendizaje</b>	<b>Horas de trabajo presencial</b>	<b>Horas de trabajo autónomo</b>	<b>Total</b>
Semana 1:	Prácticas	Las descritas anteriormente en el apartado 6. Contenidos de la asignatura	1.00	0.00	1.00
Semana 2:	Prácticas	Las descritas anteriormente en el apartado 6. Contenidos de la asignatura	1.00	0.00	1.00
Semana 3:	Prácticas	Las descritas anteriormente en el apartado 6. Contenidos de la asignatura	1.00	0.00	1.00

Semana 4:	Prácticas	Las descritas anteriormente en el apartado 6. Contenidos de la asignatura	1.00	0.00	1.00
Semana 5:	Prácticas	Las descritas anteriormente en el apartado 6. Contenidos de la asignatura	1.00	0.00	1.00
Semana 6:	Prácticas	Las descritas anteriormente en el apartado 6. Contenidos de la asignatura	1.00	0.00	1.00
Semana 7:	Prácticas	Las descritas anteriormente en el apartado 6. Contenidos de la asignatura	1.00	0.00	1.00
Semana 8:	Prácticas	Las descritas anteriormente en el apartado 6. Contenidos de la asignatura	1.00	0.00	1.00
Semana 9:	Prácticas	Las descritas anteriormente en el apartado 6. Contenidos de la asignatura	1.00	0.00	1.00
Semana 10:	Prácticas	Las descritas anteriormente en el apartado 6. Contenidos de la asignatura	1.00	0.00	1.00
Semana 11:	Prácticas	Las descritas anteriormente en el apartado 6. Contenidos de la asignatura	1.00	0.00	1.00
Semana 12:	Prácticas	Las descritas anteriormente en el apartado 6. Contenidos de la asignatura	1.00	0.00	1.00
Semana 13:	Prácticas	Las descritas anteriormente en el apartado 6. Contenidos de la asignatura	1.00	0.00	1.00
Semana 14:	Prácticas	Las descritas anteriormente en el apartado 6. Contenidos de la asignatura	1.00	0.00	1.00
Semana 15:			0.00	0.00	0.00
Semana 16 a 18:			0.00	0.00	0.00
Total			14.00	0.00	14.00