

Facultad de Ciencias de la Salud

Grado en Medicina

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA :

**Patología del Aparato Digestivo
(2024 - 2025)**

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"> Cirugía Medicina Interna, Dermatología y Psiquiatría - Área/s de conocimiento: <ul style="list-style-type: none"> Cirugía Medicina - 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 de matrícula y calificación

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: MANUEL NICOLAS HERNANDEZ GUERRA DE AGUILAR |
| - Grupo: Médica- Patología digestiva (Coordinador) |
| General <ul style="list-style-type: none"> - Nombre: MANUEL NICOLAS - Apellido: HERNANDEZ GUERRA DE AGUILAR - Departamento: Medicina Interna, Dermatología y Psiquiatría - Área de conocimiento: Medicina |

| Contacto - Teléfono 1: 922677060 - 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 | | Martes | 12:00 | 15:00 | Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE | Consulta 5 |
| Observaciones: Enviar correo previamente | | | | | | |
| Tutorías segundo cuatrimestre: | | | | | | |
| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Localización | Despacho |
| Todo el cuatrimestre | | Martes | 12:00 | 15:00 | Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE | Consulta 5 |
| Observaciones: Enviar correo previamente | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
| 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: 626985445 | | | | | | |
| - Teléfono 2: | | | | | | |
| - Correo electrónico: mmoneva@ull.es | | | | | | |
| - Correo alternativo: emoneva@gmail.com | | | | | | |
| - Web: http://www.campusvirtual.ull.es | | | | | | |
| Tutorías primer cuatrimestre: | | | | | | |
| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Localización | Despacho |
| Observaciones: Todo el cuatrimestre, entre las 8:00 y las 9:00 de los miércoles, en el Aula del Servicio de Cirugía, planta 7 del Hospital Universitario "Nuestra Señora de Candelaria". | | | | | | |
| Tutorías segundo cuatrimestre: | | | | | | |
| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Localización | Despacho |
| Observaciones: Todo el cuatrimestre, entre las 8:00 y las 9:00 de los miércoles, en el Aula del Servicio de Cirugía, planta 7 del Hospital Universitario "Nuestra Señora de Candelaria". | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
| Profesor/a: JULIO CESAR JORDAN BALANZA | | | | | | |
| - Grupo: Cirugía-Patología Digestiva | | | | | | |

| 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 |
| Todo el cuatrimestre | | Viernes | 08:00 | 09:00 | Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS | 5 |
| Observaciones: 3 horas | | | | | | |
| Tutorías segundo cuatrimestre: | | | | | | |
| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Localización | Despacho |
| Todo el cuatrimestre | | Viernes | 08:00 | 09:00 | Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS | 5 |
| Observaciones: 3 horas | | | | | | |
| 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: ANTONIO ZEBENZUY GIMENO GARCÍA

- Grupo: **Responsable prácticas Digestivo-Médica HUC**

General

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

Contacto

- Teléfono 1: **699205181**
- 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: 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: **nlorenzr@ull.edu.es**
- 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: MILEIDIS ESTHER SAN JUAN ACOSTA

- Grupo: **Médica- Patología Digestiva**

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: Viernes; 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: Viernes; Hora inicial: 11:00. Hora Final: 14:00. Localización: Edificio de Actividades Ambulatorias (EAA).
Planta 0. Despacho: Consulta 10.

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.

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, appearing as a dense grid of text within a large rectangular frame.]</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. En los talleres se pueden presentar casos clínicos en inglés.

7. Metodología y volumen de trabajo del estudiante

Modelo de Enseñanza Centrada en el Alumnado

Aplica el Modelo de Enseñanza Centrada en el Alumnado (MECA - ULL)
Aula invertida - Flipped Classroom, Aprendizaje cooperativo

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 campus virtual.

Durante el curso académico 2024-25 la enseñanza teórica de la asignatura se impartirá mediante el método denominado "Aprendizaje Inverso" o "Flipped Learning", utilizando la **plataforma educativa Edpuzzle® con acceso a la misma mediante correo institucional de la ULL**. 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 de la ULL o docentes relevantes y las actividades insertadas que el profesorado considere oportunas, tales como:

- a) ejercicios de autoevaluación, para facilitar durante el estudio la asimilación de contenidos
- b) casos clínicos tipo problema con imágenes que fomenten el razonamiento crítico
- c) vínculos a videos complementarios sobre procedimientos diagnósticos o terapéuticos
- d) vínculos a contenidos de interés para completar la formación del estudiante sobre el tema en cuestión
- e) 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 los estudiantes se distribuirán en **grupos de trabajo fijos agrupados según orden alfabético según matriculación hasta constituir 5 estudiantes**. en el que el estudiante **responderá primero individualmente en la plataforma Wooclap® con acceso mediante correo institucional de la ULL** a problemas planteados en supuestos clínicos (con preguntas multirrespuesta) relacionados con el tema en cuestión. Tras la respuesta individual se dará 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 una **segunda votación colectiva** en la que el estudiante debe marcar la respuesta que considere correcta tras la discusión intragrupal. Posteriormente se abre un debate entre los grupos presentes en el aula con **un interlocutor por grupo, que deberá rotar obligatoriamente durante el curso entre sus integrantes**, 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.

No se admitirá el empleo de Inteligencia Artificial para resolver preguntas en casos clínicos ni durante pruebas evaluativas, y es muy importante que los alumnos accedan a las plataformas con el mismo correo (institucional de la ULL) a lo largo del curso o no se verán reflejadas en la nota final sus calificaciones de evaluación continua.

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

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.

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

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.

2) Brunicardi F.Charles y cols.:\"Schwartz. Principios de Cirugia\". 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.

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. De manera general, la evaluación será continua realizándose diversos tipos de actividades a lo largo del curso con el objetivo de valorar si el alumnado ha alcanzado las competencias y los resultados del aprendizaje de la asignatura, tal como especifica el Reglamento de Evaluación y Calificación de la ULL (**Aprobado en la sesión del Consejo de Gobierno del día 26 de Julio de 2023**).

Se evaluará: a) Conocimientos teóricos y habilidades: consistirá en la evaluación continua de **contenidos audiovisuales (15%), evaluación continua presencial en talleres/seminarios (25%), y evaluación del examen final teórico (45%)**. La evaluación de los conocimientos teóricos representan el 90% de la nota final de la asignatura.; b) Aprendizaje en **Prácticas Clínicas Hospitalarias: representará el 15% 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 15% 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 25% (2,5 puntos) de la nota final de la asignatura. Se evaluará de forma global la participación presencial en los talleres con la asistencia a los mismos por los alumnos y la respuesta a las preguntas multi-respuestas acertadas (**respuesta individual-colectiva**) formuladas por el profesor en dicha actividad. La plataforma Woodlap recogerá en tiempo real las respuestas de cada estudiante. **Por tanto al ser 47 talleres, cada taller tiene una calificación máxima de 0.053**. La evaluación de las actividades llevadas a cabo por el alumno de forma autónoma y en los talleres/seminarios, **en caso de suspenso será válida únicamente para el próximo curso**.

Llegado el caso en el que un alumno o alumna realice esta actividad a distancia sin previa autorización por escrito por el coordinador de la asignatura, se interpretará que desestima el valor de esta actividad y por lo tanto no se tendrá en cuenta las puntuaciones obtenidas en este apartado de actividades en el taller de todo el 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 45% (4,5 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 15% de la nota final (1,5 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 en el plazo determinado al inicio del curso según calendario y antes de la entrega de actas**.

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.

Si el estudiante no supera los requisitos, la calificación será un suspenso, con una nota final que variará entre 2,0 a 4,0 (pudiera ser que la media ponderada sea mayor de 5,0 pero que al no superar requisitos tenga un suspenso)

NOTA IMPORTANTE: las calificaciones obtenidas en las actividades formativas correspondientes a los audiovisuales y talleres superadas por los estudiantes se guardarán para el curso siguiente. Por lo tanto, estos estudiantes podrán realizar el examen de evaluación continua **solo en el curso siguiente a la realización de estas actividades**. Posteriormente tendrán que repetir las actividades formativas mencionadas para poder realizar el examen final en la modalidad de evaluación continua.

(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. El estudiante que desee ser evaluado por esta modalidad debe solicitarlo mediante el procedimiento que se encuentra en el aula virtual de la asignatura antes de haberse presentado a las actividades que ponderen al menos el 40% de la evaluación continua. El estudiante que sea evaluado mediante esta modalidad de evaluación podrá obtener una calificación de 0 a 10 puntos. El proceso evaluativo será el que se desarrolla a continuación:

La **EVALUACIÓN ÚNICA** consistirá en un examen final de todo el contenido teórico de la asignatura (examen final). **Representará el 85% 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 15% 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.

5ª y 6ª convocatoria:

- El alumnado que se encuentre en la quinta o posteriores convocatorias y desee ser evaluado por un Tribunal, deberá presentar una solicitud a través del procedimiento habilitado en la sede electrónica, dirigida al Decano de la Facultad de Ciencias de La Salud. Dicha solicitud deberá realizarse con una antelación mínima de diez días hábiles antes del comienzo del periodo de exámenes*

Estrategia Evaluativa

| Tipo de prueba | Competencias | Criterios | Ponderación |
|--------------------------------|--|---|-------------|
| Pruebas objetivas | [CG16], [CG15], [CG5], [CG35], [CG34], [CG12], [CG19], [CE3.12], [CG18], [CG17] | Para aprobar la asignatura es condición indispensable superar la parte médica y quirúrgica que constituyen un todo indivisible. El porcentaje de respuestas correctas para aprobar sera del 63% en evaluación continua y del 70% en evaluación única. | 85,00 % |
| Informes memorias de prácticas | [CG14], [CG21], [CG13], [CE4.1], [CG6], [CE3.38], [CG33], [CE3.37], [CG24], [CG4], [CG22], [CG23], [CE4.2], [CG32], [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. | 15,00 % |

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 | 3.00 | 3.00 | 6.00 |
| 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 | 5.00 | 11.00 | 16.00 |
| 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 | 4.00 | 11.00 | 15.00 |
| 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 | 5.00 | 11.00 | 16.00 |
| 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 | 5.00 | 1.50 | 6.50 |
|-----------------------------|--|--|-----------------------------------|---------------------------------|---------------|
| 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 a 17: | Exámenes finales (12:00 h): -Evaluación continua - Evaluación única | | 2.00 | 0.00 | 2.00 |
| Total | | | 61.00 | 112.50 | 173.50 |
| Segundo cuatrimestre | | | | | |
| Semana | Temas | Actividades de enseñanza aprendizaje | Horas de trabajo presencial | Horas de trabajo autónomo | Total |
| 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 a 17: | Exámenes finales (12:00 h en primero y segundo llamamiento): -Evaluación continua - Evaluación única | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Total | | | 14.00 | 0.00 | 14.00 |