

# **Facultad de Farmacia**

## **Grado en Farmacia**

**GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA :**

**Fisiopatología**  
**(2023 - 2024)**

## 1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: <b>Fisiopatología</b>	Código: <b>249293201</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Centro: <b>Facultad de Farmacia</b></li><li>- Lugar de impartición: <b>Facultad de Farmacia</b></li><li>- Titulación: <b>Grado en Farmacia</b></li><li>- Plan de Estudios: <b>2010 (Publicado en 2011-12-01)</b></li><li>- Rama de conocimiento: <b>Ciencias de la Salud</b></li><li>- Itinerario / Intensificación:</li><li>- Departamento/s: <b>Medicina Interna, Dermatología y Psiquiatría</b></li><li>- Área/s de conocimiento: <b>Medicina</b></li><li>- Curso: <b>3</b></li><li>- Carácter: <b>Obligatoria</b></li><li>- Duración: <b>Segundo cuatrimestre</b></li><li>- Créditos ECTS: <b>6,0</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 e Inglés (0,4 ECTS en Inglés)</b></li></ul>	

## 2. Requisitos de matrícula y calificación

Los especificados para el acceso a esta titulación de grado.

## 3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: <b>MELCHOR ÁNGEL RODRÍGUEZ GASPAR</b>
- Grupo: <b>1</b>
<b>General</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nombre: <b>MELCHOR ÁNGEL</b></li><li>- Apellido: <b>RODRÍGUEZ GASPAR</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>629870507</b> - Teléfono 2: - Correo electrónico: <b>mrodrigas@ull.es</b> - Correo alternativo: - Web: <b><a href="http://www.campusvirtual.ull.es">http://www.campusvirtual.ull.es</a></b>						
<b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Miércoles	13:00	14:30	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	HUC 6 planta
Todo el cuatrimestre		Jueves	13:00	14:30	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	HUC 6 planta
Observaciones: solicitar tutoría por correo electrónico de la ULL (mrodrigas@ull.edu.es)						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Miércoles	13:00	14:30	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	HUC 6 planta
Todo el cuatrimestre		Jueves	13:00	14:30	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	HUC 6 planta
Observaciones: solicitar tutoría por correo electrónico de la ULL (mrodrigas@ull.edu.es)						

<b>Profesor/a: JUAN CARLOS ROMERO PEREZ</b>						
- Grupo: 1						
<b>General</b> - Nombre: <b>JUAN CARLOS</b> - Apellido: <b>ROMERO PEREZ</b> - Departamento: <b>Medicina Interna, Dermatología y Psiquiatría</b> - Área de conocimiento: <b>Medicina</b>						
<b>Contacto</b> - Teléfono 1: <b>922602021</b> - Teléfono 2: - Correo electrónico: <b>jromerop@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		Martes	13:00	14:30	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	Sala Juntas Medicina Interna 1ª Planta
Todo el cuatrimestre		Miércoles	13:00	14:30	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	Sala Juntas Medicina Interna 1ª Planta
Observaciones:						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	13:00	14:30	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	Sala Juntas Medicina Interna 1ª Planta
Todo el cuatrimestre		Miércoles	13:00	14:30	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	Sala Juntas Medicina Interna 1ª Planta
Observaciones:						

<b>Profesor/a: ANTONIO MARTINEZ RIERA</b>						
- Grupo: 1						
<b>General</b> - Nombre: <b>ANTONIO</b> - Apellido: <b>MARTINEZ RIERA</b> - Departamento: <b>Medicina Interna, Dermatología y Psiquiatría</b> - Área de conocimiento: <b>Medicina</b>						
<b>Contacto</b> - Teléfono 1: <b>34639013429</b> - Teléfono 2: <b>34639013429</b> - Correo electrónico: <b>amartine@ull.es</b> - Correo alternativo: <b>amartine@ull.edu.es tonimriera@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
Todo el cuatrimestre		Lunes	11:00	12:30	Sección de Medicina - CS.1A	Aula 1-A
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:00	12:30	Sección de Medicina - CS.1A	Aula 1-A
Todo el cuatrimestre		Martes	13:00	14:30	Complejo Hospitalario Universitario de Canarias - EX.CHUC	Consulta externa 3º planta
Todo el cuatrimestre		Jueves	13:00	14:30	Complejo Hospitalario Universitario de Canarias - EX.CHUC	Consulta externa 3º planta
Observaciones: Solicitar previamente por correo electrónico						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Jueves	13:00	14:30	Complejo Hospitalario Universitario de Canarias - EX.CHUC	Planta 3º

Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:00	12:30	Complejo Hospitalario Universitario de Canarias - EX.CHUC	Aula 1-A
Todo el cuatrimestre		Lunes	11:00	12:30	Sección de Medicina - CS.1A	Aula 1-A
Todo el cuatrimestre		Martes	13:00	14:30	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	Planta 3º

Observaciones: Solicitar tutoría a través de correo electrónico de la ULL.

**Profesor/a: FERMIN RODRIGUEZ MORENO**

- Grupo: 1

**General**

- Nombre: **FERMIN**
- Apellido: **RODRIGUEZ MORENO**
- Departamento: **Medicina Interna, Dermatología y Psiquiatría**
- Área de conocimiento: **Medicina**

**Contacto**

- Teléfono 1: **637427038**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **frmoreno@ull.es**
- Correo alternativo: **frmoreno59@gmail.com**
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

**Tutorías primer cuatrimestre:**

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	14:15	15:15	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	Hado

Observaciones:

**Tutorías segundo cuatrimestre:**

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

Todo el cuatrimestre		Martes	14:15		Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	Hado
Observaciones:						

<b>Profesor/a: FRANCISCO JAVIER MARTIN HERNANDEZ</b>						
- Grupo: 1						
<b>General</b>						
- Nombre: FRANCISCO JAVIER						
- Apellido: MARTIN HERNANDEZ						
- Departamento: Medicina Interna, Dermatología y Psiquiatría						
- Área de conocimiento: Medicina						
<b>Contacto</b>						
- Teléfono 1: 922602021						
- Teléfono 2: 922602053						
- Correo electrónico: <a href="mailto:fmartinh@ull.es">fmartinh@ull.es</a>						
- Correo alternativo: <a href="mailto:abeque@yahoo.es">abeque@yahoo.es</a>						
- Web: <a href="http://www.campusvirtual.ull.es">http://www.campusvirtual.ull.es</a>						
<b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	09:00	11:00	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	Sala de Juntas M.Interna 1ª Planta
Todo el cuatrimestre		Miércoles	09:00	11:00	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	Sala de Juntas de M. Interna - 1ª Planta
Observaciones:						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	09:00	11:00	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	Sala de Juntas M.Interna 1ª Planta

Todo el cuatrimestre		Miércoles	09:00	11:00	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	Sala de Juntas de M. Interna - 1ª Planta
Observaciones:						

<b>Profesor/a: ALICIA CRISTINA TEJERA CONCEPCIÓN</b>
- Grupo: 1
<b>General</b> - Nombre: <b>ALICIA CRISTINA</b> - Apellido: <b>TEJERA CONCEPCIÓN</b> - Departamento: <b>Medicina Interna, Dermatología y Psiquiatría</b> - Área de conocimiento: <b>Medicina</b>
<b>Contacto</b> - Teléfono 1: <b>647820001</b> - Teléfono 2: - Correo electrónico: <b>atejerac@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		Lunes	10:00	11:00	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	Sala Juntas de de Medicina Interna, primera planta
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:00	11:00	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	Sala de Juntas de Medicina Interna, primera planta
Todo el cuatrimestre		Viernes	10:00	11:00	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	Sala de Juntas de Medicina Interna, primera planta

Observaciones:						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho



Todo el cuatrimestre		Lunes	10:00	11:00	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	Sala Juntas de de Medicina Interna, primera planta
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:00	11:00	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	Sala de Juntas de Medicina Interna, primera planta
Todo el cuatrimestre		Viernes	10:00	11:00	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	Sala de Juntas de Medicina Interna, primera planta
Observaciones:						

<b>Profesor/a: MARÍA REMEDIOS ALEMÁN VALLS</b>						
- Grupo: 1						
<b>General</b> - Nombre: <b>MARÍA REMEDIOS</b> - Apellido: <b>ALEMÁN VALLS</b> - Departamento: <b>Medicina Interna, Dermatología y Psiquiatría</b> - Área de conocimiento: <b>Medicina</b>						
<b>Contacto</b> - Teléfono 1: <b>627457711</b> - Teléfono 2: <b>922678684</b> - Correo electrónico: <b>malemanv@ull.es</b> - Correo alternativo: <b>remealeman@hotmail.com</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	16:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	nº 3, 3º piso

Observaciones: Observaciones: Se ruega solicitar la tutoría vía correo electrónico (malemanv@ull.edu.es) para concertar la tutoría, identificándose el alumno y sugiriendo una hora. En muchas ocasiones será factible tener una respuesta flexible y atender alumnos fuera del día y horario habituales, pero siempre mediante acuerdo concertado vía correo electrónico. Siempre que se pueda, se realizará la tutoría presencial.

**Tutorías segundo cuatrimestre:**

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:00	16:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	nº 3, 3º piso

Observaciones: Observaciones: Se ruega solicitar la tutoría vía correo electrónico (malemanv@ull.edu.es) para concertar la tutoría, identificándose el alumno y sugiriendo una hora. En muchas ocasiones será factible tener una respuesta flexible y atender alumnos fuera del día y horario habituales, pero siempre mediante acuerdo concertado vía correo electrónico. Siempre que se pueda, se realizará la tutoría presencial.

**Profesor/a: MARÍA CANDELARIA MARTÍN GONZÁLEZ**

- Grupo: 1

**General**

- Nombre: **MARÍA CANDELARIA**
- Apellido: **MARTÍN GONZÁLEZ**
- Departamento: **Medicina Interna, Dermatología y Psiquiatría**
- Área de conocimiento: **Medicina**

**Contacto**

- Teléfono 1: **922678600**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **mmartgon@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **<https://portalciencia.ull.es/investigadores/82495/detalle>**

**Tutorías primer cuatrimestre:**

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	13:30	15:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	Consulta 9

Todo el cuatrimestre		Miércoles	13:30	15:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	Consulta 9
Todo el cuatrimestre		Jueves	13:30	15:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	Consulta 9
Todo el cuatrimestre		Viernes	13:30	15:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	Consulta 9
Observaciones: Solicitar tutoría a través de correo electrónico de la ULL: <a href="mailto:mmartgon@ull.edu.es">mmartgon@ull.edu.es</a>						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	13:30	15:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	Consulta 8
Todo el cuatrimestre		Miércoles	13:30	15:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	Consulta 8

Todo el cuatrimestre		Jueves	13:30	15:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	Consulta 9
Todo el cuatrimestre		Viernes	13:30	15:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	Consulta 9

Observaciones: Solicitar tutoría a través de correo electrónico de la ULL: [mmartgon@ull.edu.es](mailto:mmartgon@ull.edu.es)

#### 4. Contextualización de la asignatura en el plan de estudio

Bloque formativo al que pertenece la asignatura: **Medicina y Farmacología**

Perfil profesional: **Farmacia**

#### 5. Competencias

##### Específicas

**ce62** - Conocer la fisiopatología de los principales síndromes de los diferentes aparatos y sistemas

**ce61** - Conocer las principales formas reaccionales del organismo y su integración.

**ce60** - Conocer la enfermedad como una forma de reacción biológica del organismo humano frente a la agresión; las distintas partes de la enfermedad: etiopatogénia, alteraciones morfológicas y el síndrome como forma de expresión de una fisiopatología.

**ce59** - Conocer el hombre enfermo y los mecanismos del enfermar de forma general

##### Generales

**cg17** - Analizar la enfermedad como consecuencia de una respuesta fisiológica excesiva o deficitaria

##### Competencias específicas

**ce47** - Conocer y comprender la estructura y función del cuerpo humano, así como los mecanismos generales de la enfermedad, alteraciones moleculares, estructurales y funcionales, expresión sindrómica y herramientas terapéuticas para restaurar la salud.

## 6. Contenidos de la asignatura

### Contenidos teóricos y prácticos de la asignatura

- Profesor/a:
- Temas (epígrafes):
- Presentación del curso de "FISIOPATOLOGÍA".  
Prof. J. Carlos Romero.
- Clase 1. - La enfermedad y el enfermo. La patología y la clínica.  
Prof. Juan Carlos Romero Pérez
- Clase 2. - La infección. Bacteriemia y sépsis.  
Prof. Fermín Rodríguez Moreno.
- Clase 3. - La inflamación. Reacción general inespecífica. Reacción de fase aguda.  
Prof. Juan Carlos Romero Pérez
- Clase 4. - Fiebre. Síndrome febril.  
Prof. Francisco Martín Hernández.
- Clase 5. - Inmunodeficiencias. Hipersensibilidad. Autoinmunidad.  
Prof. Candelaria Martín González
- Clase 6. - Insuficiencia respiratoria .  
Prof. Antonio Martínez Riera.
- Clase 7. - Síndromes obstructivos de vías respiratorias bajas.  
Prof. M.Remedios Aleman Valls
- Clase 8. - Otros síndromes respiratorios.  
Prof. M.Candelaria Martín González
- Clase 9. – Insuficiencia cardíaca.  
Prof. Francisco Martín Hernández.
- Clase 10. - Circulación coronaria.  
Prof. M.Remedios Aleman Valls
- Clase 11. - La hipertensión arterial.  
Prof. Melchor Rodríguez Gaspar
- Clase 12. - Insuficiencia circulatoria periférica: el shock.  
Prof. J. Carlos Romero Perez.
- Clase 13 - Motilidad y secreción del tubo digestivo.  
Prof. Remedios Aleman Valls
- Clase 14. - Absorción del tubo digestivo.  
Prof. Alicia Tejera Concepción
- Clase 15. - Insuficiencia hepática. Hipertensión portal.  
Prof. J. Carlos Romero Pérez.
- Clase 16. - Ictericia.  
Prof. Francisco Martín Hernández
- Clase 17. - Pancreatitis.  
Prof. Fermín Rodríguez Moreno.
- Clase 18. - Insuficiencia renal Aguda  
Prof. J. Carlos Romero Pérez.
- Clase 19. - Diabetes mellitus.  
Prof. Melchor A. Rodríguez Gaspar
- Clase 20. - Dislipemias.

Prof. Fermín Rodríguez Moreno.  
Clase 21. - Malnutrición  
Prof. M.Candelaria Martín González  
Clase 22. - Trastornos del metabolismo hidroeléctrico.  
Prof. Fermín Rodríguez Moreno.  
Clase 23. - Trastornos del metabolismo del calcio y fósforo y potasio.  
Prof. Juan Carlos Romero Pérez.  
Clase 24. - Equilibrio ácido - base.  
Prof. Antonio Martínez Riera.  
Clase 25. - Fisiopatología del hipotálamo y la hipófisis.  
Prof. Francisco Martín Hernández  
Clase 26. - Fisiopatología del tiroides.  
Prof. Antonio Martínez Riera  
Clase 27. - Fisiopatología de las glándulas suprarrenales.  
Prof. Antonio Martínez Riera  
Clase 28. - Alteraciones del sistema nervioso piramidal.  
Prof. Francisco Martín Hernández.  
Clase 29. - Alteraciones del sistema nervioso extrapiramidal.  
Prof. Francisco Martín Hernández  
Clase 30. - Comas.  
Prof. Fermín Rodríguez Moreno.

#### SEMINARIOS DE GRUPOS.

Seminario 1: "Objetivos de la clínica."  
Prof. Fermín Rodríguez Moreno  
Seminario 2: "Agentes etiológicos".  
Prof. Fermín Rodríguez Moreno.  
Seminario 3: "Neumopatías."  
Prof. Antonio Martínez Riera.  
Seminario 4: "Cardiopatías."  
Prof. Francisco Martín Hernández.  
Seminario 5: "Patologías del tubo digestivo alto."  
Prof. Juan Carlos Romero Pérez.  
Seminario 6: "Patologías del tubo digestivo bajo".  
Prof. J. Carlos Romero Pérez.  
Seminario 7: "Hepatopatías".  
Prof. Francisco Martín Hernández.  
Seminario 8: "Metabolopatías".  
Prof. J. Carlos Romero Pérez.  
Seminario 9: "Malnutrición."  
Prof. Antonio Martínez Riera.  
Seminario 10: "Osteopatías".  
Prof. Fermín Rodríguez Moreno  
Seminario 11: "Endocrinopatías".  
Prof. Melchor Rodríguez Gaspar.  
Seminario 12: "Trastornos de la motilidad".

Prof. Francisco Martín Hernández  
Seminario 13: "Atención clínica al paciente estable."  
Prof. Francisco Martín Hernández.  
Seminario 14: "Manejo del paciente crítico".  
Prof. J. Carlos Romero Perez.  
Seminario 15: "Mecanismos generales de defensa".  
Prof. Antonio Martínez Riera  
Seminario 16: "Consecuencias y tratamiento de la insuficiencia respiratoria."  
Prof. Antonio Martínez Riera.  
Seminario 17: "El manejo de las cardiopatías isquémica".  
Prof. Fermín Rodríguez Moreno  
Seminario 18: "Enfermedades inflamatorias crónicas intestinales.  
Prof. Francisco Martín Hernández.  
Seminario 19: "Actuación ante la insuficiencia renal crónica".  
Prof. Melchor Rodríguez Gaspar  
Seminario 20: "Manejo de los pacientes diabéticos."  
Prof. Antonio Martínez Riera.  
Seminario 21: "El abordaje del paciente con Insuficiencia Cardíaca".  
Prof. Francisco Martín Hernández  
Seminario 22: "Prevención y tratamiento del ictus."  
Prof. Alicia Tejera Concepción

#### Actividades a desarrollar en otro idioma

La asignatura contará con 0,4 créditos ECTS de actividades desarrolladas en inglés

## 7. Metodología y volumen de trabajo del estudiante

### Descripción

La asignatura participa en el Programa de Actividad Docente presencial con clases Teóricas y Seminarios.

### 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	30,00	0,00	30,0	[ce47], [cg17], [ce59], [ce61]

Realización de seminarios u otras actividades complementarias	22,00	30,00	52,0	[ce47]
Estudio/preparación de clases teóricas	0,00	60,00	60,0	[ce47], [ce62]
Realización de exámenes	6,00	0,00	6,0	[ce47]
Asistencia a tutorías	2,00	0,00	2,0	[ce47]
Total horas	60,00	90,00	150,00	
Total ECTS			6,00	

## 8. Bibliografía / Recursos

### Bibliografía Básica

- Sisinio de Castro. Manuel de Patología General. 7 edición o superior. Jose Luis Perez Arrellano
- Patología General: Semiología Clínica. Fisiopatología. J. García Conde. J. Merino Sánchez. J. González Macías.

### Bibliografía Complementaria

Farreras Rozman. Medicina Interna. XVII edición o superior

Harrison. Principios de Medicina Interna. 18 edición o superior

### Otros Recursos

## 9. Sistema de evaluación y calificación

### Descripción

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 21 de junio de 2022; modificado por acuerdos del CGo de 13-07-2022, 8-11-2022 y 31-05-2023).

Por acuerdo de la Junta de Sección del 19 de mayo de 2017 se suprime la obligatoriedad y el control de asistencia a clases magistrales, seminarios y tutorías (aprobadas en Junta de Facultad el 2 de junio de 2010), manteniendo solo el carácter obligatorio de asistencia y realización de las prácticas de laboratorio.



-Criterios específicos de la asignatura:

Evaluación Continua :

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 21 de junio de 2022; modificado por acuerdos del CGO de 13-07-2022, 8-11-2022 y 31-05-2023).

Las actividades evaluativas que conformarán la evaluación continua serán las siguientes.

Constara de 3 exámenes:

- El primero se realizará antes de las vacaciones de Semana Santa (semana 9). El examen valdrá el 15 % de la asignatura y constará de 20 preguntas tipo test de las 14 primeras clases de Teoría. Nota mínima de 4 para que cuente la nota en el examen final. Las condiciones del examen serán: elegir 1 respuesta verdadera entre 4 posibles. Las respuestas erróneas restarán 0,20 puntos, de manera que 5 preguntas erróneas restan un punto y las preguntas dejadas sin contestar no sumarán ni restarán en la nota del examen correspondiente.
- Segundo será de la materia dada en clases teóricas o magistrales ("Examen de Clases Teóricas").
- El Tercer examen será de la materia de los "Seminarios" ("Examen de Seminarios").

El examen de clases teóricas consistirá en un examen tipo test, de la materia dada en las "Clases Teóricas". Se le propondrán al alumno 30 preguntas tipo test de respuestas múltiples, a elegir 1 respuesta verdadera entre 4 posibles. Las respuestas erróneas restarán 0,20 puntos, de manera que 5 preguntas erróneas restan un punto y las preguntas dejadas sin contestar no sumarán ni restarán en la nota del examen correspondiente. El examen se realizará de forma digital a través del aula virtual y la plataforma MOODLE, deberán acudir con un dispositivo electrónico al aula para la realización del mismo. Para aprobar este examen se exigirá un mínimo de 15 preguntas acertadas de las 30 propuestas, lo cual corresponderá a un 5 sobre 10 en la nota. La calificación del examen de teoría supondrá el 50% de la nota final. De todas maneras sólo se tendrá en cuenta esta nota, para sumarla a la correspondiente del examen de Seminarios, siempre que se haya acertado un mínimo de 12 preguntas. Por lo tanto se exigirá una nota mínima de 4 del "Examen de Teoría" para poder tener en cuenta esta nota a la hora de aprobar la asignatura en la nota final, como se indica más adelante.

- El examen de "Seminarios" se realizará 30 minutos posteriores a la finalización del examen de "Teoría". La estructura del examen será exactamente igual al de las clases teóricas, aunque en este caso serán 20 preguntas tipo test, con las mismas condiciones (a elegir 1 respuesta verdadera entre 4 posibles. Las respuestas erróneas restarán 0,20 puntos, de manera que 5 preguntas erróneas restan un punto y las preguntas dejadas sin contestar no sumarán ni restarán en la nota del examen correspondiente). Se exigirá acertar 10 preguntas para obtener un 5 sobre 10. Calificado sobre 10, esta nota representará el 35% de la nota final. Sin embargo sólo se tendrá en cuenta esta nota si se ha respondido acertadamente al menos a 10 preguntas. Por lo tanto se exigirá una nota mínima de 4 del "Examen de Seminarios" para poder tener en cuenta esta nota a la hora de aprobar la asignatura en la nota final, como se indica más adelante.

La nota final de evaluación continua, por lo tanto, será:

15% de la nota del examen de Abril + 35% de la nota del examen de Seminarios de Mayo + 50% de la nota del examen de Teoría de Mayo

Todo el alumnado está sujeto a evaluación continua en la primera convocatoria de la asignatura, salvo que se comunique su deseo de no acogerse a la misma, en el plazo de un mes desde el inicio del cuatrimestre correspondiente. El alumnado comunicará al profesorado responsable de la asignatura, a través del procedimiento habilitado en el aula virtual de cada asignatura, su deseo de renunciar a la evaluación continua.

Una nota del examen (superior a 4) de Teoría o Seminarios se mantendrá hasta el llamamiento de Julio y podría contar para la nota media.

#### Evaluación Unica:

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. En la segunda convocatoria (Junio-Julio), en ambos llamamientos no habrá evaluación continua

El proceso evaluativo será el que se desarrolla a continuación:

Todos los alumnos que hayan renunciado a la evaluación continua, como recoge el párrafo anterior, quedarán sujetos a la evaluación única, que incluye solamente el examen final de teoría y seminarios con la fórmula de nota final = Nota examen Teoría x 0,6 + Nota examen Seminarios x 0,4, que debe ser un 5 (para poder hacer media debe tener una nota de 4 en cualquiera de los dos exámenes). Recordar las condiciones del examen serán: elegir 1 respuesta verdadera entre 4 posibles. Las respuestas erróneas restarán 0,20 puntos, de manera que 5 preguntas erróneas restan un punto y las preguntas dejadas sin contestar no sumarán ni restarán en la nota del examen correspondiente.

ES TOTAL Y ABSOLUTAMENTE NECESARIO LA IDENTIFICACIÓN INEQUÍVOCA DEL ALUMNO EN EL EXAMEN MEDIANTE LA CORRESPONDIENTE DOCUMENTACIÓN (DNI, PASAPORTE, ETC), SIN LA CUAL NO PODRÁN PRESENTARSE AL EXAMEN.

EL EXAMEN SE REALIZARÁ EN EL AULA DESIGNADA EN LA CONVOCATORIA CON DISPOSITIVO ELECTRÓNICO PERSONAL PARA PODER CONECTARSE AL AULA VIRTUAL.

#### Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Competencias	Criterios	Ponderación
Pruebas objetivas	[ce47]	* examen mitad de curso (evaluación continua) tipo test	15,00 %
prueba objetiva	[ce47], [cg17], [ce59], [ce60], [ce61], [ce62]	*Examen final de Teoría + Seminarios tipo test	85,00 %

### 10. Resultados de Aprendizaje

- El objetivo fundamental se centra en el conocimiento del hombre enfermo y de los mecanismos del enfermar de forma general.
- Conocer la enfermedad como una forma de reacción biológica del organismo humano frente a la agresión; las distintas partes de la enfermedad: etiopatogenia, alteraciones morfológicas y el síndrome como forma de expresión de una fisiopatología.
- Conocer las principales formas reaccionales del organismo y su integración.
- Conocer la fisiopatología de los principales síndromes de los diferentes aparatos y sistemas.
- Conocer y comprender los mecanismos generales de la enfermedad, alteraciones moleculares, estructurales y funcionales, expresión sindrómica y herramientas terapéuticas para restaurar la salud.

### 11. Cronograma / calendario de la asignatura

**Descripción**

\* La distribución de los temas y profesores por semana es orientativo, puede sufrir cambios según las necesidades de organización docente.

Primer cuatrimestre					
Semana	Temas	Actividades de enseñanza aprendizaje	Horas de trabajo presencial	Horas de trabajo autónomo	Total
Semana 1:			0.00	0.00	0.00
Semana 2:			0.00	0.00	0.00
Semana 3:			0.00	0.00	0.00
<b>Total</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Segundo cuatrimestre					
Semana	Temas	Actividades de enseñanza aprendizaje	Horas de trabajo presencial	Horas de trabajo autónomo	Total
Semana 1:	Presentacion del curso de Fisiopatología Teoría Temas 1,2 y 3	Señalar las horas virtuales (X,X horas virtuales)	4.00	5.00	9.00
Semana 2:	Teoría: Temas 4,5,6 Seminarios: Grupo 1, grupo 2,	Señalar las horas virtuales (X,X horas virtuales)	5.00	6.00	11.00
Semana 3:	Teoría: Temas 7,8,9 Seminarios: Grupo 3 y 4 (dos)	Señalar las horas virtuales (X,X horas virtuales)	5.00	5.00	10.00
Semana 4:	Teoría: Temas 10 Seminarios: 5 y 6	Señalar las horas virtuales (X,X horas virtuales)	3.00	5.00	8.00
Semana 5:	Teoría: Tema 11 y 12 Seminarios: 7 y 8	Señalar las horas virtuales (X,X horas virtuales)	4.00	5.00	9.00
Semana 6:	Teoría: Tema 13 y 14 Seminarios: 9 y 10	Señalar las horas virtuales (X,X horas virtuales)	4.00	5.00	9.00
Semana 7:	Teoría: clase 15 y 16 Seminarios: 11 y 12	Señalar las horas virtuales (X,X horas virtuales)	4.00	10.00	14.00

Semana 8:	Teoría: Clase 17 y 18 Seminarios : 13 y 14	Señalar las horas virtuales (X,X horas virtuales)	4.00	5.00	9.00
Semana 9:	Teoría: Clase 19 ,20 y 21 Seminarios: 15 y 16 Examen de evaluación continua	Señalar las horas virtuales (X,X horas virtuales)	5.00	8.00	13.00
Semana 10:	Teoría: Clase 22 y 23 Seminarios: 17	Señalar las horas virtuales (X,X horas virtuales)	3.00	5.00	8.00
Semana 11:	Teoría: clase 24 y 25 Seminarios: 18 y 19	Señalar las horas virtuales (X,X horas virtuales)	4.00	5.00	9.00
Semana 12:	Teoría: clase 26,27,28 y 29 Seminarios: 20	Señalar las horas virtuales (X,X horas virtuales)	5.00	5.00	10.00
Semana 13:	Seminarios: 21 y 22	Señalar las horas virtuales (X,X horas virtuales)	2.00	5.00	7.00
Semana 14:	Tutorías: 1 y 2	Señalar las horas virtuales (X,X horas virtuales)	2.00	5.00	7.00
Semana 15:	"Exámenes y Revisión". (Exámenes de Teoría y Seminarios, fechas probables)	Señalar las horas virtuales (X,X horas virtuales)	6.00	11.00	17.00
Semana 16 a 18:			0.00	0.00	0.00
Total			60.00	90.00	150.00