

Facultad de Farmacia

Grado en Farmacia

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA :

Fisiopatología
(2022 - 2023)

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Fisiopatología	Código: 249293201
- Centro: Facultad de Farmacia - Lugar de impartición: Facultad de Farmacia - Titulación: Grado en Farmacia - Plan de Estudios: 2010 (Publicado en 2011-12-01) - Rama de conocimiento: Ciencias de la Salud - Itinerario / Intensificación: - Departamento/s: Medicina Interna, Dermatología y Psiquiatría - Área/s de conocimiento: Medicina - Curso: 3 - Carácter: Obligatoria - Duración: Segundo cuatrimestre - Créditos ECTS: 6,0 - Modalidad de impartición: Presencial - Horario: Enlace al horario - Dirección web de la asignatura: http://www.campusvirtual.ull.es - Idioma: Español	

2. Requisitos para cursar la asignatura

Los especificados para el acceso a esta titulación de grado.

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: MELCHOR ÁNGEL RODRÍGUEZ GASPAR
- Grupo: 1
General - Nombre: MELCHOR ÁNGEL - Apellido: RODRÍGUEZ GASPAR - Departamento: Medicina Interna, Dermatología y Psiquiatría - Área de conocimiento: Medicina

Contacto

- Teléfono 1: **629870507**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **mrodrigas@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	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)

Tutorías segundo cuatrimestre:

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)

Profesor/a: JUAN CARLOS ROMERO PEREZ						
- Grupo: 1						
General - Nombre: JUAN CARLOS - Apellido: ROMERO PEREZ - Departamento: Medicina Interna, Dermatología y Psiquiatría - Área de conocimiento: Medicina						
Contacto - Teléfono 1: 922602021 - Teléfono 2: - Correo electrónico: jromerop@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		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:						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
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:						

Profesor/a: ANTONIO MARTINEZ RIERA						
- Grupo: 1						
General - Nombre: ANTONIO - Apellido: MARTINEZ RIERA - Departamento: Medicina Interna, Dermatología y Psiquiatría - Área de conocimiento: Medicina						
Contacto - Teléfono 1: 34639013429 - Teléfono 2: 34639013429 - Correo electrónico: amartine@ull.es - Correo alternativo: amartine@ull.edu.es tonimriera@gmail.com - Web: http://www.campusvirtual.ull.es/						
Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Jueves	13:15	14:45	Complejo Hospitalario Universitario de Canarias - EX.CHUC	HUC 6º planta
Todo el cuatrimestre		Miércoles	13:15	14:45	Complejo Hospitalario Universitario de Canarias - EX.CHUC	HUC 6ª planta
Todo el cuatrimestre		Lunes	09:00	11:00	Complejo Hospitalario Universitario de Canarias - EX.CHUC	HUC 6ª planta
Todo el cuatrimestre		Martes	09:00	10:30	Complejo Hospitalario Universitario de Canarias - EX.CHUC	HUC 6ª planta
Observaciones: Solicitar previamente por correo electrónico						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho

Todo el cuatrimestre		Jueves	13:15	14:45	Complejo Hospitalario Universitario de Canarias - EX.CHUC	HUC 6º planta
Todo el cuatrimestre		Miércoles	13:15	14:45	Complejo Hospitalario Universitario de Canarias - EX.CHUC	HUC 6 planta
Todo el cuatrimestre		Lunes	09:00	10:30	Complejo Hospitalario Universitario de Canarias - EX.CHUC	HUC 6ª planta
Todo el cuatrimestre		Martes	09:00	10:15	Complejo Hospitalario Universitario de Canarias - EX.CHUC	HUC 6ª planta
Observaciones:						

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:						

Profesor/a: FRANCISCO JAVIER MARTIN HERNANDEZ						
- Grupo: 1						
General - Nombre: FRANCISCO JAVIER - Apellido: MARTIN HERNANDEZ - Departamento: Medicina Interna, Dermatología y Psiquiatría - Área de conocimiento: Medicina						
Contacto - Teléfono 1: 922602021 - Teléfono 2: 922602053 - Correo electrónico: fmartinh@ull.es - Correo alternativo: abeque@yahoo.es - Web: http://www.campusvirtual.ull.es						
Tutorías primer cuatrimestre:						
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:						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
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:						

Profesor/a: ALICIA CRISTINA TEJERA CONCEPCIÓN						
- Grupo: 1						
General - Nombre: ALICIA CRISTINA - Apellido: TEJERA CONCEPCIÓN - Departamento: Medicina Interna, Dermatología y Psiquiatría - Área de conocimiento: Medicina						
Contacto - Teléfono 1: 647820001 - Teléfono 2: - Correo electrónico: atejerac@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		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:

Tutorías segundo cuatrimestre:

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 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:

Profesor/a: MARÍA REMEDIOS ALEMÁN VALLS

- Grupo: 1

General

- Nombre: **MARÍA REMEDIOS**
- Apellido: **ALEMÁN VALLS**
- Departamento: **Medicina Interna, Dermatología y Psiquiatría**
- Área de conocimiento: **Medicina**

Contacto

- Teléfono 1: **627457711**
- Teléfono 2: **922678684**
- Correo electrónico: **malemanv@ull.es**
- Correo alternativo: **remealeman@hotmail.com**
- 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	nº 4, 3º piso
----------------------	--	-----------	-------	-------	---	---------------

Observaciones: 3 horas semanales Observaciones: Horario de Tutorías: Miércoles de 13.30 a 15 horas previa cita.

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	nº 4, 3º piso

Observaciones: 3 horas semanales. Observaciones: Horario de Tutorías: Miércoles de 13.30 a 15 horas previa cita.

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 8
Todo el cuatrimestre		Miércoles	13:30	15:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	Consulta 8

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

Tutorías segundo 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 8
Todo el cuatrimestre		Miércoles	13:30	15:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	Consulta 8

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

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

Competencias específicas

ce42 - Adquirir las habilidades necesarias para poder prestar consejo terapéutico en farmacoterapia y dietoterapia, así como consejo nutricional y alimentario a los usuarios de los establecimientos en los que presten servicio.

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.

Orden CIN/2137/2008

cg1 - Identificar, diseñar, obtener, analizar, controlar y producir fármacos y medicamentos, así como otros productos y materias primas de interés sanitario de uso humano o veterinario.

cg4 - Diseñar, preparar, suministrar y dispensar medicamentos y otros productos de interés sanitario.

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 Perez.
Seminario 7 : "Hepatopatías".
Prof. Francisco Martín Hernández.
Seminario 8 : "Metabolopatías".
Prof. J. Carlos Romero Perez.
Seminario 9: "Malnutrición".
. Prof. Antonio Martínez Riera.
Seminario 10: "Osteopatías".
Prof. Fermin 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 On line con la siguiente carga:
Horas presenciales virtuales (10,5 horas): Clases teóricas (4), Clases prácticas (4), realización exámenes (2,5).

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	[cg4], [cg1], [ce47], [ce42]
Realización de seminarios u otras actividades complementarias	22,00	30,00	52,0	[cg4], [cg1], [ce47], [ce42]
Estudio/preparación de clases teóricas	0,00	60,00	60,0	[cg4], [cg1], [ce47], [ce42]
Realización de exámenes	6,00	0,00	6,0	[cg4], [cg1], [ce47], [ce42]
Asistencia a tutorías	2,00	0,00	2,0	[cg4], [cg1], [ce47], [ce42]
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. 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 (Boletín Oficial de la Universidad de La Laguna: 23 de junio de 2022, Num. 36). Atendiendo a la disposición transitoria contemplada en este reglamento, la distribución de porcentajes de las pruebas objetivas se mantendrá tal y como se contempla en la memoria de verificación de la titulación

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 (Boletín Oficial de la Universidad de La Laguna: 23 de junio de 2022, Num. 36).

Atendiendo a la disposición

transitoria contemplada en este reglamento, la distribución de porcentajes de las pruebas objetivas se mantendrá tal y como se

contempla en la memoria de verificación de la titulación".

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 20 % de la asignatura y constará de 20 preguntas tipo test de las 14 primeras clases de Teoría. Nota mínima de 4,5 para que cuente la nota en el examen final.
- 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 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 19 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 60% de la nota final, de manera que al ser calificado el examen sobre 10, se multiplicará por 0,6, siendo el resultado la nota que deberá sumarse a la nota del examen de Seminarios. 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 15 preguntas. Por lo tanto se exigirá un mínimo de 15 preguntas acertadas 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" será uno sólo cada año, y se indicará 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. Se exigirá acertar 13 preguntas para obtener un 5 sobre 10. Calificado sobre 10, esta nota representará el 40% de la nota final, o sea, su resultado sobre 10 se multiplicará por 0,4, y dicho resultado se sumará a la del examen de "Teoría". Sin embargo sólo se tendrá en cuenta esta nota si se ha respondido

acertadamente al menos a 10 preguntas. Por lo tanto se exigirá un mínimo de 10 preguntas acertadas 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 mas adelante.

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

$80 \% \text{ Nota final (examen teoria + seminarios) = Nota examen Teoría} \times 0,6 + \text{Nota examen Seminarios} \times 0,4$

Para superar la materia se exigirá un mínimo de 5 sobre 10 segun la siguiente formula: 20% nota primer examen + 80% nota final del examen de teoria y seminarios.

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.

Evaluación Unica:

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:

Todos los alumnos que hayan renunciado a la evaluación continua ,como recoge el parrafo anterior,quedaran sujetos a la evaluación unica, que incluye solamente el examen final de teoria y seminarios con la formula de nota final = Nota examen Teoría $\times 0,6$ + Nota examen Seminarios $\times 0,4$, con los mismos criterios de aprobado descrito previamente.

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 REALIZARA EN EL AULA DESIGNADA EN LA CONVOCATORIA CON DISPOSITIVO ELECTRONICO PERSONAL PARA PODER CONECTARSE AL AULA VIRTUAL.

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Competencias	Criterios	Ponderación
Pruebas objetivas	[cg4], [cg1], [ce47], [ce42]	* examen mitad de curso (evaluación continua) tipo test	20,00 %
prueba objetiva	[cg4], [ce47], [ce42], [cg1]	*Examen final de Teoria + Seminarios tipo test	80,00 %

10. Resultados de Aprendizaje

Al finalizar la asignatura, se espera que los estudiantes sean capaces de:

- "Conocer de manera general el o los mecanismos fisiopatológicos por el cual se desarrollan las enfermedades más comunes"
- "Conocer sólidamente el o los mecanismos fisiopatológicos para el desarrollo de las enfermedades más comunes y que ayuden a su prevención".
- "Conocer de manera general el o los mecanismos fisiopatológicos por el cual se desarrollan las enfermedades más comunes y que puedan servir como dianas terapéuticas en el futuro."

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
Total			0.00	0.00	0.00
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