

Facultad de Farmacia

Grado en Farmacia

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA :

**Fisiopatología
(2020 - 2021)**

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: +34922632880 - Teléfono 2: - Correo electrónico: amartine@ull.es - Correo alternativo: 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	13:00	14:30	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	HUC 6º planta
Todo el cuatrimestre		Miércoles	13:00	14:30	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	HUC 6ª planta
Todo el cuatrimestre		Lunes	09:30	11:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	HUC 6ª planta

Todo el cuatrimestre		Martes	09:30	11:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	HUC 6ª planta
----------------------	--	--------	-------	-------	---	---------------

Observaciones:

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Jueves	13:00	14:30	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	HUC 6º planta
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		Lunes	09:30	11:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	HUC 6ª planta
Todo el cuatrimestre		Martes	09:30	11:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	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: - Teléfono 2: - Correo electrónico: frmoreno@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: 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 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

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.

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: **<http://www.campusvirtual.ull.es>**

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 6
Todo el cuatrimestre		Miércoles	13:30	15:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	Consulta 6
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 6
Todo el cuatrimestre		Miércoles	13:30	15:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	Consulta 6
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. Emilio Glez. Reimers.

Clase 6. - Insuficiencia respiratoria .

Prof. Antonio Martínez Riera.

Clase 7. - Síndromes obstructivos de vías respiratorias bajas.

Prof. Antonio Martínez Riera

Clase 8. - Otros síndromes respiratorios.

Prof. Fermín Rodríguez Moreno.

Clase 9. – Insuficiencia cardíaca.

Prof. Francisco Martín Hernández.

Clase 10. - Circulación coronaria.

Prof. Fermín Rodríguez Moreno.

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. Juan Carlos Romero Pérez.
Clase 14. - Absorción del tubo digestivo.
Prof. Emilio Glez. Reimers.
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.
Prof. J. Carlos Romero Pérez.
Clase 19. - Diabetes mellitus.
Prof. Emilio Glez. Reimers.
Clase 20. - Dislipemias.
Prof. Fermín Rodríguez Moreno.
Clase 21. - Desnutrición.
Prof. Antonio Martínez Riera.
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 Rodriguez Moreno
Seminario 11: "Endocrinopatías".
Prof. Melchor Rodriguez Gaspar.
Seminario 12: "Trastornos de la motilidad".
Prof. Francisco Martín Hernández

SEMINARIOS DE AULA

Seminario de Aula Primero: "Atención clínica al paciente estable."
Prof. Francisco Martín Hernández.
Seminario de Aula Segundo: "Manejo del paciente crítico".
Prof. J. Carlos Romero Perez.
Seminario de Aula Tercero: "Mecanismos generales de defensa".
Prof. Antonio Martínez Riera
Seminario de Aula Cuarto: "Actuaciones ante la insuficiencia respiratorias."
Prof. Antonio Martínez Riera.
Seminario de Aula Quinto: "El manejo de las cardiopatías isquémica".
Prof. Fermín Rodríguez Moreno
Seminario de Aula Sexto: "Enfermedades inflamatorias crónicas intestinales".
Prof. Francisco Martín Hernández.
Seminario de Aula Séptimo: "Posturas ante la insuficiencia renal crónicas".
Prof. Melchor Rodriguez Gaspar
Seminario de Aula Octavo: "Manejo de los pacientes diabéticos."
Prof. Antonio Martínez Riera.
Seminario de Aula Noveno: " El abordaje del paciente con bocio".
Prof. Francisco Martín Hernández
Seminario de Aula Décimo: "Posturas ante el paciente hemipléjico."
Prof. Melchor Rodriguez Gaspar

Actividades a desarrollar en otro idioma

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

- * Puede enlazar los items de la bibliografía al buscador de la Biblioteca de la ULL
- Sisinio de Castro. Manual 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

Harrison. Principios de Medicina Interna. 18 edición o superior

Farreras Rozman. Medicina Interna. XVII edición o superior

Otros Recursos

9. Sistema de evaluación y calificación

Descripción

La evaluación de esta asignatura será continua, realizándose diversos tipos de actividades a lo largo del cuatrimestre 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 (BOC nº 11, 19 de enero de 2016).

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:

La evaluación se hará mediante 2 exámenes:

- Uno será de la materia dada en clases teóricas o magistrales ("Examen de Clases Teóricas").
 - El otro 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 5 posibles. Las respuestas erróneas y las preguntas dejadas sin contestar no sumarán ni restarán en la nota del examen correspondiente. La contestación de cada pregunta deberá hacerse en los folios suministrados a tal fin, debiendo el alumno poner previamente, con mucha claridad, su nombre completo y la fecha. 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 mas adelante.
 - El examen de "Seminarios" será uno sólo cada año, y se indicará la fecha de realización cuando corresponda, aunque siempre será antes que el 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.
- . Criterios de asistencia: El alumno deberá acudir al menos, al 80% de las clases teóricas y al 80 % de las clases Seminarios.

La nota final, por lo tanto, será:

$$\text{Nota final} = \text{Nota examen Teoría} \times 0,6 + \text{Nota examen Seminarios} \times 0,4$$

Para superar la materia se exigirá un mínimo de 5 sobre 10 en la nota final.

Esta evaluación descrita es la normal y denominada "Evaluación Continua" y consistirá, como ya hemos descrito, en un "Examen de Seminarios", realizado cuando corresponda, y posteriormente el "Examen de Teoría".

Evaluación alternativa:

Excepcionalmente, los alumnos que no hubieran podido desarrollar alguna/s actividades previstas en la "Evaluación continua", por causas sobrevenidas y perfectamente justificadas, serán evaluados de la siguiente manera:

El día del "Examen de Teoría", se realizará también un nuevo "Examen de Seminarios" sólo para aquellos alumnos que así lo

soliciten. Ambos exámenes tendrán las mismas condiciones que se han expuesto previamente. Así los alumnos que hagan la "Evaluación normal" sólo se presentarán al examen de Teoría, mientras que aquellos que soliciten la "Evaluación Alternativa" harán el "Examen de Teoría" y el de "Seminarios" el mismo día. Aquellos alumnos que elijan la "Evaluación Alternativa" deben solicitarla en el mismo examen, escribiendo, tras sus datos de filiación, "Solicito Evaluación Alternativa" y firmando al lado.

Asimismo, el alumno que opte por la "Evaluación alternativa" podrá solicitarlo por escrito al coordinador de la asignatura 10 días hábiles antes de la convocatoria correspondiente.

Se puede requerir la identificación del alumno previo al examen bien presencial o a través de video conferencia si examen on line

Presencialidad adaptada

En caso de que las autoridades académicas de la ULL indiquen realizar exámenes on-line, estos se realizarán a través de la plataforma MOODLE de la ULL y mediante contacto telemático a través de Google Meet.

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Competencias	Criterios	Ponderación
Pruebas objetivas	[cg4], [cg1], [ce47], [ce42]	* examen final	100,00 %

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 Teoria Tems 1,2 y 3 Seminarios : Grupo 1 (una) y grupo 2 (una)	Trabajo individual	4.00	6.00	10.00
Semana 2:	Teoria: Tems 4,5,6 y 7 Seminarios: Grupo 1, grupo 2, grupo 3 (dos)	Trabajo individual	6.00	6.00	12.00
Semana 3:	Teoria: Tems 8,9 y 10 Seminarios: Grupo 4 (dos)	Trabajo individual	4.00	6.00	10.00
Semana 4:	Teoria: Tems 11 y 12 Seminarios: Grupo 5 (dos) Grupo 6 (uno)	Trabajo individual	4.00	6.00	10.00
Semana 5:	Teoria: Tema 13 Seminarios: Grupo 6 (uno) grupo 7(dos) grupo 8 (uno)	Trabajo individual	3.00	6.00	9.00
Semana 6:	Teoria: Tema 14 y 15 Seminarios: Grupo 8 (uno), Grupo 9 (dos), grupo 10 (uno)	Trabajo individual	4.00	6.00	10.00

Semana 7:	Teoria: clase 16 Seminarios: grupo 10 (uno) grupo 11(dos) grupo 12 (dos) grupo 13 (dos), 14 (uno)	Trabajo individual	5.00	6.00	11.00
Semana 8:	Teoria: Clase 17 y 18 Seminarios : Grupo 14(uno) grupo 15(dos)	Trabajo individual	4.00	6.00	10.00
Semana 9:	Teoria: Clase 19 y 20 Seminarios: Grupo 16 (dos), grupo 17 (dos)	Trabajo individual	4.00	6.00	10.00
Semana 10:	Teoria: Clase 21 y 22 Seminarios: Grupo 18(dos) y grupo 19 (uno)	Trabajo individual	4.00	6.00	10.00
Semana 11:	Teoria: clase 23 y 24 Seminarios: Grupo 19 (uno) Grupo 20 uno)	Trabajo individual	3.00	6.00	9.00
Semana 12:	Seminarios: Grupo 20 (uno), grupo 21 (dos), grupo 22 (uno)	Trabajo individual	2.00	6.00	8.00
Semana 13:	Teoria: clase 25,26 y 27 Seminarios: grupo 22 (uno)	Trabajo individual	4.00	6.00	10.00
Semana 14:	Teoria: clase 28,29,30	Trabajo individual	3.00	6.00	9.00
Semana 15 a 17:	Tutorías on line y video-conferencia resolución dudas previo a examen	Trabajo individual	6.00	6.00	12.00
Total			60.00	90.00	150.00