

Facultad de Farmacia

Grado en Farmacia

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA :

Salud Pública
(2022 - 2023)

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Salud Pública	Código: 249295103
<ul style="list-style-type: none">- 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: Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología- Área/s de conocimiento: Medicina Preventiva y Salud Pública- Curso: 5- Carácter: Obligatoria- Duración: Primer cuatrimestre- Créditos ECTS: 9,0- 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: MARIA DE LOS ANGELES ARIAS RODRIGUEZ
- Grupo: 1
General <ul style="list-style-type: none">- Nombre: MARIA DE LOS ANGELES- Apellido: ARIAS RODRIGUEZ- Departamento: Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología- Área de conocimiento: Medicina Preventiva y Salud Pública

Contacto						
- Teléfono 1: 922319369						
- Teléfono 2:						
- Correo electrónico: angarias@ull.es						
- Correo alternativo: angarias@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	09:30	12:30	Sección de Medicina - CS.1A	Medicina Preventiva y Salud Pública
Todo el cuatrimestre		Jueves	09:30	12:30	Sección de Medicina - CS.1A	Medicina Preventiva y Salud Pública
Observaciones: Con el fin de que las tutorías se lleven a cabo con la adecuada atención personalizada sería conveniente que se soliciten vía correo electrónico (crrodrig@ull.edu.es) para asignar día y hora.						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	09:30	12:30	Sección de Medicina - CS.1A	Medicina Preventiva y Salud Pública
Todo el cuatrimestre		Jueves	09:30	12:30	Sección de Medicina - CS.1A	Medicina Preventiva y Salud Pública
Observaciones:						

Profesor/a: CRISTOBALINA RODRIGUEZ ALVAREZ
- Grupo: 1
General
- Nombre: CRISTOBALINA
- Apellido: RODRIGUEZ ALVAREZ
- Departamento: Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología
- Área de conocimiento: Medicina Preventiva y Salud Pública

<p>Contacto</p> <ul style="list-style-type: none"> - Teléfono 1: 922319372 - Teléfono 2: - Correo electrónico: crrodrig@ull.es - Correo alternativo: - Web: http://www.campusvirtual.ull.es 						
<p>Tutorías primer cuatrimestre:</p>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	10:00	13:00	Sección de Medicina - CS.1A	Medicina Preventiva y SP
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:00	13:00	Sección de Medicina - CS.1A	Medicina Preventiva y SP
<p>Observaciones: Con el fin de que las tutorías se lleven a cabo con la adecuada atención personalizada sería conveniente que se soliciten vía correo electrónico (crrodrig@ull.edu.es) para asignar día y hora.</p>						
<p>Tutorías segundo cuatrimestre:</p>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	10:00	13:00	Sección de Medicina - CS.1A	Medicina Preventiva y SP
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:00	13:00	Sección de Medicina - CS.1A	Medicina Preventiva y SP
<p>Observaciones: Con el fin de que las tutorías se lleven a cabo con la adecuada atención personalizada sería conveniente que se soliciten vía correo electrónico (crrodrig@ull.edu.es) para asignar día y hora.</p>						
<p>Profesor/a: MIRIAM HERNÁNDEZ PORTO</p>						
<p>- Grupo:</p>						
<p>General</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nombre: MIRIAM - Apellido: HERNÁNDEZ PORTO - Departamento: Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología - Área de conocimiento: Medicina Preventiva y Salud Pública 						

Contacto						
- Teléfono 1: 655897415						
- Teléfono 2: 922679065						
- Correo electrónico: mhernapo@ull.es						
- Correo alternativo: portomiri@hotmail.com						
- Web: http://www.campusvirtual.ull.es						
Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
		Lunes			Aulario de Guajara - GU.1E	
Observaciones:						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	08:00	09:00	Sección de Medicina - CS.1A	Servicio de Microbiología
Todo el cuatrimestre		Martes	08:00	09:00	Sección de Medicina - CS.1A	Servicio de Microbiología
Todo el cuatrimestre		Miércoles	08:00	09:00	Sección de Medicina - CS.1A	Servicio de Microbiología
Todo el cuatrimestre		Jueves	08:00	09:00	Sección de Medicina - CS.1A	Servicio de Microbiología
Todo el cuatrimestre		Viernes	08:00	10:00	Sección de Medicina - CS.1A	Servicio de Microbiología
Observaciones: Despacho de la Doctora Maria Pilar Arvelo situado en la Facultad de medicina en el Servicio de Microbiología y Control de la Infección del Hospital Universitario de Canarias, previa petición de cita.						
Profesor/a: ÁLVARO LUIS TORRES LANA						
- Grupo: 1						

General

- Nombre: **ÁLVARO LUIS**
- Apellido: **TORRES LANA**
- Departamento: **Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología**
- Área de conocimiento: **Medicina Preventiva y Salud Pública**

Contacto

- Teléfono 1:
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **atlana@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	08:00	09:30	Sección de Medicina - CS.1A	ATL
Todo el cuatrimestre		Jueves	08:00	09:30	Sección de Medicina - CS.1A	ATL
Todo el cuatrimestre		Miércoles	15:00	18:00	Sección de Medicina - CS.1A	ATL

Observaciones: SE RUEGA CITA PREVIA POR EMAIL

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	08:00	09:30	Sección de Medicina - CS.1A	ATL
Todo el cuatrimestre		Jueves	08:00	09:30	Sección de Medicina - CS.1A	ATL
Todo el cuatrimestre		Miércoles	15:00	18:00	Sección de Medicina - CS.1A	ATL

Observaciones: SE RUEGA CITA PREVIA POR EMAIL

Profesor/a: ITAHISA MARCELINO RODRÍGUEZ

- Grupo:

General

- Nombre: **ITAHISA**
- Apellido: **MARCELINO RODRÍGUEZ**
- Departamento: **Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología**
- Área de conocimiento: **Medicina Preventiva y Salud Pública**

Contacto

- Teléfono 1:
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **imarceli@ull.es**
- Correo alternativo: **imarceli@ull.edu.es**
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	08:00	10:00	Sección de Medicina - CS.1A	
Todo el cuatrimestre		Miércoles	08:00	10:00	Sección de Medicina - CS.1A	
Todo el cuatrimestre		Viernes	08:00	10:00	Sección de Medicina - CS.1A	Virtual

Observaciones:

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	12:00	14:00	Sección de Medicina - CS.1A	
Todo el cuatrimestre		Miércoles	09:00	11:00	Sección de Medicina - CS.1A	
Todo el cuatrimestre		Viernes	09:00	11:00	Sección de Medicina - CS.1A	Virtual

Observaciones:

Profesor/a: CINTIA HERNANDEZ SANCHEZ

- Grupo: **1**

<p>General</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nombre: CINTIA - Apellido: HERNANDEZ SANCHEZ - Departamento: Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología - Área de conocimiento: Medicina Preventiva y Salud Pública 						
<p>Contacto</p> <ul style="list-style-type: none"> - Teléfono 1: 922656490 - Teléfono 2: - Correo electrónico: chernans@ull.es - Correo alternativo: chernans@ull.edu.es 						
<p>Tutorías primer cuatrimestre:</p>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
03-10-2022	10-01-2023	Martes	09:30	12:00	Sección de Náutica, Máquinas y Radioelectrónica Naval - SC.1C	Laboratorio de Medicina Marítima
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:00	12:00	Complejo Hospitalario Universitario de Canarias - EX.CHUC	Virtual por meet
03-10-2022	10-01-2023	Lunes	13:00	14:30	Sección de Náutica, Máquinas y Radioelectrónica Naval - SC.1C	Laboratorio de Medicina Marítima
11-01-2023	30-01-2023	Martes	10:00	14:00	Sección de Química - AN.3F	Laboratorio IMPLAMAC
01-09-2022	02-10-2022	Martes	10:00	14:00	Sección de Química - AN.3F	Laboratorio IMPLAMAC
<p>Observaciones: Todas las tutorías se pueden realizar por Google meet, solicitándolo previamente para un mejor organización al correo chernans@ull.edu.es. Las tutorías pueden ser también presenciales los lunes y martes, los viernes se realizarán única y exclusivamente por Google meet.</p>						
<p>Tutorías segundo cuatrimestre:</p>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho

Todo el cuatrimestre		Martes	10:00	14:00	Sección de Química - AN.3F	Laboratorio de IMPLAMAC
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:00	12:00	Complejo Hospitalario Universitario de Canarias - EX.CHUC	Virtual por meet

Observaciones: Todas las tutorías se pueden realizar por Google meet, solicitándolo previamente para un mejor organización al correo chernans@ull.edu.es. Las tutorías pueden ser también presenciales los martes, los viernes se realizarán única y exclusivamente por Google meet.

4. Contextualización de la asignatura en el plan de estudio

Bloque formativo al que pertenece la asignatura: **Legislación y Farmacia Social**
Perfil profesional: **Farmacia**

5. Competencias

Competencias específicas

ce51 - Conocer los fundamentos de la salud pública e intervenir en las actividades de promoción de la salud, prevención de la enfermedad en los ámbitos individual y colectivo y contribuir a la educación sanitaria, reconociendo los determinantes de salud en la población, tanto los genéticos como los dependientes del sexo y estilo de vida, demográficos, ambientales, sociales, económicos, psicológicos y culturales.

ce56 - Conocer los principios y la metodología científica aplicada a las ciencias farmacéuticas, incluyendo la historia y función social de la Farmacia.

Orden CIN/2137/2008

cg9 - Intervenir en las actividades de promoción de la salud, prevención de enfermedad, en el ámbito individual, familiar y comunitario; con una visión integral y multiprofesional del proceso salud-enfermedad.

cg12 - Desarrollar análisis higiénico-sanitarios, especialmente los relacionados con los alimentos y medioambiente.

cg14 - Promover las capacidades de trabajo y colaboración en equipos multidisciplinares y las relacionadas con otros profesionales sanitarios.

cg16 - Reconocer las propias limitaciones y la necesidad de mantener y actualizar la competencia profesional, prestando especial importancia al autoaprendizaje de nuevos conocimientos basándose en la evidencia científica disponible.

6. Contenidos de la asignatura

Contenidos teóricos y prácticos de la asignatura

Temario

MÓDULO 1. CONCEPTOS GENERALES.

Tema 1. Concepto de Salud Pública y Medicina Preventiva. Historia natural de la enfermedad. Niveles de Prevención. Promoción de la salud. La nueva salud pública. One-Health.

MÓDULO 2. DEMOGRAFÍA Y EPIDEMIOLOGÍA

Tema 2. Demografía. Demografía estática. Pirámides de población.

Tema 3. Demografía dinámica: natalidad, fecundidad y mortalidad. Movimientos migratorios y políticas de población. Tablas de mortalidad. Esperanza de vida. Años potenciales de vida perdidos.

Tema 4. Bases metodológicas de la investigación. Epidemiología. Ámbito y fines de la epidemiología. El método epidemiológico. Causalidad en epidemiología. Modelos de causalidad. Especificación y muestreo.

Tema 5. Medición de los fenómenos de salud y enfermedad. Medidas de frecuencia, asociación e impacto potencial.

Tema 6. Estrategias de investigación en epidemiología. Clasificación y diseño de los estudios epidemiológicos.

MÓDULO 3. MEDIO AMBIENTE Y SALUD

Tema 7. Salud ambiental. Factores ambientales determinantes de la salud. Sostenibilidad y su relación con la Agenda 2030 formulada por la ONU, en el cumplimiento de algunos de los objetivos del desarrollo sostenible (ODS).

Tema 8. Contaminación atmosférica. Consideraciones generales. Contaminantes principales. Efectos sobre la salud humana. Vigilancia y control.

Tema 9. Técnicas generales de saneamiento. Esterilización: concepto, métodos y técnicas. Controles de esterilización.

Tema 10. Desinfección: importancia, métodos y técnicas. Estudio especial de los desinfectantes químicos de empleo usual.

Tema 11. Importancia del agua en salud pública. El agua en la naturaleza. Recursos de agua.

Tema 12. Aspectos sanitarios del agua. Contaminación del agua. Calidad del agua para consumo público.

Tema 13. Abastecimiento público de agua. Captación. Tratamiento. Desinfección del agua. Almacenamiento y distribución. Control de calidad del agua de consumo público.

Tema 14. Aguas de bebida envasadas. Principales características. Tratamiento. Legislación.

Tema 15. Legislación aguas continentales. Ley de Aguas de Canarias. Reglamento del Dominio Público Hidráulico.

Tema 16. Contaminación de las aguas marinas. Usos recreativos de las aguas. Zonas costeras y piscinas.

Tema 17. Aguas residuales. Tratamiento de las aguas residuales urbanas y vertido. Reutilización de las aguas residuales urbanas. Tratamiento de las aguas residuales industriales y vertido.

Tema 18. Desinsectación. Desratización Consideraciones generales. Métodos y técnicas. Problemas ocasionados por la utilización de plaguicidas.

Tema 19. Residuos sólidos. Introducción. Clasificación y características. Gestión de los residuos sólidos urbanos.

Tratamiento de los residuos sólidos urbanos. Residuos sanitarios. Residuos peligrosos. Contaminación del suelo.

Tema 20. El ruido. Conceptos. Efectos sobre la salud. Vigilancia, Control.

Tema 21. Contaminación física. Radiaciones ionizantes. Consideraciones generales. Efectos sobre la salud. Protección radiológica.

Tema 22. Radiaciones no ionizantes. Consideraciones generales. Efectos sobre la salud. Vigilancia y Control.

MÓDULO 4. HIGIENE Y SEGURIDAD ALIMENTARIA

Tema 23. Higiene y seguridad alimentaria. Análisis de peligros y puntos de control crítico.

Tema 24. Riesgo microbiológico de los alimentos: Epidemiología y Prevención de las infecciones alimentarias. Brotes de origen alimentario.

MÓDULO 5. PRINCIPALES PROBLEMAS DE SALUD. ENFERMEDADES TRANSMISIBLES.

Tema 25. Epidemiología de las enfermedades transmisibles. Conceptos generales. Prevención de las enfermedades transmisibles. Diagnóstico precoz y declaraciones obligatorias nacional e internacional. Sistemas de vigilancia.

Tema 26. Epidemiología general y prevención de las enfermedades que se transmiten por vía aérea. Gripe. Legionelosis. Coronavirus.

Tema 27. Epidemiología general y prevención de las enfermedades que se transmiten por vía digestiva.

Tema 28. Epidemiología general y prevención de las enfermedades de transmisión sexual.

Tema 29. Epidemiología general y prevención del SIDA.

MÓDULO 6, EDUCACIÓN PARA LA SALUD

Tema 30. Educación sanitaria. Conceptos. Métodos. Papel del farmacéutico como educador sanitario.

MÓDULO 7. PRINCIPALES PROBLEMAS PARA LA SALUD. ENFERMEDADES CRÓNICAS

Tema 31. Epidemiología y prevención de las enfermedades no transmisibles. Estudio de las principales causas de mortalidad.

Tema 32. Epidemiología y prevención de las principales enfermedades no transmisibles. Enfermedades cardio y cerebrovasculares.

Tema 33. Cáncer. Epidemiología y prevención.

Tema 34. Epidemiología y prevención de enfermedades metabólicas.

Tema 35. Epidemiología y prevención de enfermedades mentales y trastornos neurodegenerativos.

Tema 36. Epidemiología y prevención de los Accidentes.

MÓDULO 8, DETERMINANTES DE SALUD Y ESTRATEGIAS DE CONTROL

Tema 37. Estudio epidemiológico de la problemática sanitaria que plantean las drogodependencias.

Tema 38. Alimentación y salud. Impacto de la alimentación en la salud. Ejercicio físico y salud.

Tema 39. Epidemiología genética.

MÓDULO 9. PLANIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN SANITARIA.

Tema 40. Planificación y programación sanitaria. Evaluación de la programación sanitaria.

Tema 41. Sistemas sanitarios. Modelos sanitarios. Sistema sanitario español. Niveles de atención de salud. Atención primaria, secundaria y terciaria. Programas de Salud Comunitaria. Organización Sanitaria de la Comunidad Autónoma.

Tema 42. Organizaciones internacionales de Salud.

Seminarios:

1. Epidemiología y demografía. Resolución de problemas.
2. Importancia en salud pública de la interpretación y valoración de pruebas diagnósticas del coronavirus.
3. Contaminación por microplásticos Prof. Cintia Hernández
4. Inmunizaciones preventivas, obligatorias y recomendables. Calendario oficial de vacunaciones.
5. ¿Qué ha supuesto el coronavirus para la salud pública?. Control de pandemias.

Tutorías formativas:

1. Búsquedas bibliográficas sobre aspectos de interés en Salud Pública
2. Revisión crítica de artículos sobre aspectos de interés en Salud Pública
3. ¿Cómo realizar una exposición de artículos sobre aspectos de interés en Salud Pública

Prácticas de laboratorio.

Visita a una estación de aguas residuales y recogida de muestras ambientales: 0,4 créditos

Determinación de la calidad higiénico-sanitaria de alimentos: 0,4 créditos

Determinación de la calidad de aguas de consumo público: 0,4 créditos

Determinación de la calidad aguas de bebida envasadas: 0,1 créditos

Calidad de aguas de zonas recreativas, incluyendo microplásticos y piscinas: 0,3 créditos

Determinación de microplásticos 0,2 créditos

Higiene de manos: 0,2 créditos

Casos prácticos de salud ambiental y de higiene de los alimentos: 0,2 créditos

Actividades a desarrollar en otro idioma

Esta asignatura tiene un contenido de 0,4 créditos en inglés que se realizarán dentro de las tutorías formativas y trabajo grupal con exposiciones orales de revisión crítica de artículos

7. Metodología y volumen de trabajo del estudiante

Descripción

La docencia teórica se llevará a cabo mediante la impartición de clases magistrales. Para que el alumnado pueda seguir de forma adecuada las mismas, se les proporcionará a través de los medios oportunos, principalmente en el aula virtual de la asignatura, el material que se estime necesario para una de las lecciones que integran el programa de la asignatura. La docencia práctica de laboratorio se realizará en el Laboratorio del Área de Medicina Preventiva y Salud Pública, proporcionando todo el material necesario.

El resto de docencia práctica, se realizará en seminarios y tutorías y se les suministrarán los materiales necesarios, principalmente a través del Aula Virtual de la asignatura.

Se realizarán trabajos prácticos con exposiciones orales.

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	45,00	60,00	105,0	[cg16], [cg14], [cg9], [ce56], [ce51]
Clases prácticas (aula / sala de demostraciones / prácticas laboratorio)	20,00	15,00	35,0	[cg12], [ce51]
Realización de seminarios u otras actividades complementarias	12,00	25,00	37,0	[cg16], [cg14], [cg12], [cg9], [ce56], [ce51]
Realización de trabajos (individual/grupal)	4,00	30,00	34,0	[cg16], [cg14], [cg12], [cg9], [ce56], [ce51]
Realización de exámenes	3,00	0,00	3,0	[cg16], [cg14], [cg12], [cg9], [ce56], [ce51]
Asistencia a tutorías	3,00	5,00	8,0	[cg16], [cg14], [cg12], [cg9], [ce56], [ce51]
Visita Externa	3,00	0,00	3,0	[cg16], [cg14], [cg12], [cg9], [ce56], [ce51]

Total horas	90,00	135,00	225,00	
		Total ECTS	9,00	

8. Bibliografía / Recursos

Bibliografía Básica

Fernández-Crehuet y cols. (eds). Piedrola Gil. Medicina Preventiva y Salud Pública. 2016. Elsevier-Masson, Barcelona.
Hernández Aguado, I. y Lumbreras Lacarra, B (2018). Manual de Epidemiología y Salud Pública. 3ª ed. Madrid. Editorial Médica Panamericana Pascual-Anderson MR. Enfermedades de origen alimentario. Su prevención. Madrid: Díaz de Santos, 2015.

Bibliografía Complementaria

Otros Recursos

Agencia española de consumo, seguridad alimentaria y nutrición: <https://www.aecosan.msssi.gob.es/>
Boletín epidemiológico semanal: <https://www.revistas.isciii.es/bes>
Revista española de salud pública: http://www.msssi.gob.es/biblioPublic/publicaciones/recursos_propios/resp/home.htm
Europe's Journal on Infectious Disease Surveillance, epidemiology, prevention and control: <https://www.eurosurveillance.org/>
Instituto Nacional de Estadística: <https://www.ine.es>
Dirección General de Salud Pública. Servicio Canario de la Salud: <http://www2.gobiernodecanarias.org/sanidad/scs/>

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.

El seguimiento del proceso de enseñanza-aprendizaje del alumnado se desarrollará durante todo el periodo lectivo en base a:

La asistencia a clases y tutorías, que servirán para conocer de manera individualizada el progreso del aprendizaje del alumnado. La asistencia a clases, supone además un instrumento para valorar la actitud grupal y la relación profesor alumno con el objetivo de ir adaptando el proceso de enseñanza al nivel de resultados que progresivamente vaya alcanzando el alumnado.

Las sesiones virtuales a través de los foros integrados en la plataforma virtual de apoyo a la docencia de la Universidad de La Laguna (<http://www.campusvirtual.ull.es>), que se utilizará para aclarar y resolver dudas puntuales y para volcar documentación de apoyo fundamentalmente.

El sistema de evaluación continua se compone de examen de conocimientos teóricos, y de las actividades correspondientes a la parte práctica de la asignatura.

A continuación, se describirán todas las actividades evaluativas con su ponderación

El examen de conocimientos teóricos de las clases magistrales será tipo test con 60 preguntas. Cada pregunta tendrá cinco respuestas posibles y sólo una válida. Por cada 4 preguntas erróneas se restará 1 (cada respuesta fallada se puntuará con -25%). La calificación obtenida supondrá un 60% de la nota final. El examen se realizará con un cuestionario realizado mediante la plataforma moodle de forma presencial en el aula asignada por la facultad. Los alumnos deberán ir provistos de portátil, tablet u otro dispositivo que les permita el acceso al aula virtual.

La VALORACIÓN DE LOS CONOCIMIENTOS PRÁCTICOS, impartidos en las clases de prácticas de laboratorio y en los seminarios y tutorías formativas se hará de la siguiente manera:

La calificación de las prácticas de Laboratorio, representará el 15% de la calificación final y se hará en base a dos aspectos: Valoración de la memoria de práctica (5%) y examen práctico en el que los alumnos tendrán que informar sobre un caso práctico relacionado con los conocimientos adquiridos en las clases prácticas de laboratorio y mediante un cuestionario tipo test para evaluar los conocimientos adquiridos (10%).

La realización de las prácticas de laboratorio es indispensable para aprobar la asignatura.

Los seminarios se valorarán con un máximo de 10 puntos los conocimientos adquiridos en los seminarios. La calificación obtenida supondrá el 10% de la calificación final. Para poder aprobar la asignatura es necesario asistir a los seminarios. Se les dará opción de recuperación, mediante ejercicios alternativos, en el caso de dejar de asistir a uno de los 5 seminarios programados.

Las tutorías formativas tendrán un valor máximo de 10 puntos y se evaluarán con la elaboración, presentación y exposición de trabajos relacionados con la discusión crítica de artículos (8 puntos), así como las actividades en el aula virtual (2 puntos). Este apartado supondrá el 15% de la nota final. Es obligatoria la realización de los trabajos y la exposición en clase de los mismos. Para poder aprobar la asignatura es necesario asistir a las tutorías formativas y a la exposición oral. Se les dará opción de recuperación de las tutorías formativas, mediante ejercicios alternativos, en el caso de dejar de asistir a uno de las 3 programadas.

La calificación global corresponderá a la puntuación ponderada de los diferentes aspectos y actividades que integran el sistema de evaluación.

El alumnado tiene derecho a que en la revisión del examen se le expliquen con detalle los elementos valorados para la calificación.

En esta asignatura se mantiene la modalidad de evaluación continua en la segunda convocatoria y para el resto de convocatorias durante el curso académico.

Las fechas de los exámenes teóricos se corresponderá con las fechas de exámenes publicadas como horarios y calendarios de exámenes de la Facultad de Farmacia. Curso académico 2022-23.

El examen de seminarios se realizará en la fecha publicada dentro del horario de la Facultad de Farmacia, correspondiente a 5º, Curso académico 2022-23.

El/la alumno/a que opte por la modalidad de evaluación única, deberá solicitarlo al coordinador de la asignatura en el plazo de un mes desde el inicio del 1º cuatrimestre.

Aquellos alumnos/as que soliciten la evaluación única podrán superar, con una calificación de 1 a 10, la asignatura presentándose a un examen de los conocimientos teóricos tipo test con 50 preguntas, del mismo tipo y con las mismas

condiciones que en la evaluación continua (60%). Los conocimientos prácticos se evaluarán mediante la realización de un trabajo en las mismas condiciones que la evaluación continua y que deben subir mediante archivo multimedia al Aula Virtual (15%) y el resto de actividad práctica mediante cuestionario y problemas de simulación de casos prácticos (25%) a realizar en el mismo momento del examen teórico.

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Competencias	Criterios	Ponderación
Pruebas objetivas	[cg16], [ce56], [cg9], [cg14], [ce51]	La evaluación de conocimientos teóricos será Tipo Test con 60 preguntas. Cada respuesta tendrá cinco respuestas y una sola válida. Por cada 4 preguntas erróneas se restará 1 (cada respuesta fallada se puntuará con -25%)..	60,00 %
Trabajos y proyectos	[cg16], [ce56], [cg9], [cg14], [cg12], [ce51]	Las actividades de los seminarios (10%) se evaluarán mediante un examen tipo test, Las tutorías formativas y trabajo en grupo y exposiciones oral (15%) enunciadas en el Programa práctico de la asignatura se evaluará mediante búsquedas en el aula virtual (2,5%) y realización de trabajos y exposición oral de los mismos (12,5%)	25,00 %
Informes memorias de prácticas	[cg16], [cg12], [ce51]	Los alumnos tendrán que realizar un informe de las prácticas realizadas	5,00 %
Examen de prácticas	[cg16], [cg9], [cg12], [ce51]	Se valorará la capacidad de realizar de forma adecuada las prácticas encomendadas. Los/as alumnos/as tendrán que informar sobre un caso practico relacionado con los conocimientos adquiridos en las clases prácticas de laboratorio y realizar un cuestionario	10,00 %

10. Resultados de Aprendizaje

Una vez realizada la asignatura el alumnado ha de ser capaz de:

Intervenir en las actividades de promoción de la salud, prevención de la enfermedad en los ámbitos individual y colectivo y contribuir a la educación sanitaria, reconociendo los determinantes de salud en la población, tanto los genéticos como los dependientes del sexo y estilo de vida, demográficos, ambientales, sociales, económicos, psicológicos y culturales.

Desarrollar análisis higiénico-sanitarios, especialmente los relacionados con los alimentos y medioambiente.

Buscar gestionar, elaborar, y exponer información relevante en salud pública, así como la capacidad para una valoración crítica de la misma.

Aplicar la metodología científica a las ciencias farmacéuticas.

Trabajar en en equipo, adaptarse a las situaciones nuevas y en definitiva estar abierto al aprendizaje a lo largo de toda la vida laboral

11. Cronograma / calendario de la asignatura

Descripción

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

Expongo el cronograma del grupo denominado como S1 y TSP1 (El resto de grupos será seminario S2 y S3 y de Tutorías Formativas TSP2, TSP3)

Primer cuatrimestre					
Semana	Temas	Actividades de enseñanza aprendizaje	Horas de trabajo presencial	Horas de trabajo autónomo	Total
Semana 1:	Tema 1-4	4 horas T de clases magistrales	4.00	6.00	10.00
Semana 2:	Tema 5-9 TFM: ¿Cómo realizar una búsqueda bibliográfica?.	5 horas de clases magistrales. 1 TFM de búsquedas bibliográficas. 2 horas virtuales de seminario de búsquedas bibliográficas	8.00	11.00	19.00
Semana 3:	Temas 10-13 Seminario de demografía y epidemiología	4 horas clases magistrales 2 horas de Seminario de resolución de problemas de demografía y epidemiología	6.00	9.00	15.00
Semana 4:	Temas 14-19 TF: ¿Cómo escribir un artículo o TFG?	5 horas clases magistrales 1 TF: como escribir un artículo , TFG	6.00	9.00	15.00
Semana 5:	Tema 20-23	5 horas clases magistrales	5.00	7.00	12.00
Semana 6:	Temas 24-26 Seminario 2. Pruebas diagnósticas de COVID	4 horas clases magistrales 2 horas seminario: pruebas diagnósticas	6.00	9.00	15.00

Semana 7:	Temas 27-30 Seminario 3. Vacunas Prácticas de Laboratorio y visita La evaluación de las actividades de prácticas de laboratorio y entrega de informe de prácticas se realizará en la semana correspondiente (30 minutos)	4 h horas clases magistrales 2 h Seminario de vacunas 24 horas de prácticas de laboratorio y visita Evaluación	30.00	15.00	45.00
Semana 8:	Temas 29-32	5h horas clases magistrales	5.00	9.00	14.00
Semana 9:	Temas 33-35 TF: Realizar una visión crítica de un artículo	3 horas clases magistrales 1 hora TF: como hacer una visión crítica a un artículo	4.00	7.00	11.00
Semana 10:	Temas 38-39 Seminario 4. Residuos y microplásticos como contaminante ambiental	2 horas clases magistrales 2 h Seminario de microplásticos	4.00	6.00	10.00
Semana 11:	Temas 40-41 Seminario 5 de Covid y salud pública	2 horas clases magistrales 2 horas seminario: salud pública y COVID	4.00	6.00	10.00
Semana 12:	Temas:42-43	2 horas clases magistrales	2.00	2.00	4.00
Semana 13:	Exposición oral sobre revisión crítica de artículos	2 h exposiciones orales	2.00	5.00	7.00

Semana 14:	Realización de cuestionario de seminario. 9 de enero de 2023 (Según aparece fijado en el horario de 5º del Grado de Farmacia.	1h	1.00	10.00	11.00
Semana 15:	Examen teórico: Fechas publicadas por la Facultad de Farmacia.	Evaluación y trabajo autónomo del alumno para la preparación de la evaluación...	3.00	24.00	27.00
Total			90.00	135.00	225.00