



UNIVERSIDAD DE CASTILLA - LA MANCHA

GUÍA DOCENTE

1. DATOS GENERALES

Asignatura: FARMACOLOGÍA Y FARMACOTERAPIA II
Tipología: OBLIGATORIA
Grado: 376 - GRADO EN FARMACIA
Centro: 14 - FACULTAD DE FARMACIA DE ALBACETE
Curso: 4

Código: 14338
Créditos ECTS: 6
Curso académico: 2022-23
Grupo(s): 10
Duración: C2

Lengua principal de impartición: Español

Segunda lengua:

Uso docente de otras lenguas:

English Friendly: N

Página web:

Bilingüe: N

Profesor: SOLEDAD CALVO MARTINEZ - Grupo(s): 10				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Facultad de Medicina	CIENCIAS MÉDICAS	2956	soledad.calvo@uclm.es	A concertar por email
Profesor: M^a DEL CARMEN GONZALEZ GARCIA - Grupo(s): 10				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Facultad de Medicina	CIENCIAS MÉDICAS	2952	carmen.gonzalez@uclm.es	A concertar por email
Profesor: BRAULIA MATEOS CARBONERO - Grupo(s): 10				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Facultad de Farmacia	CIENCIAS MÉDICAS		Braulia.Mateos@uclm.es	A concertar por email
Profesor: MARÍA DOLORES PÉREZ CARRIÓN - Grupo(s): 10				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Facultad de Medicina	CIENCIAS MÉDICAS	96141	MariaD.Perez@uclm.es	

2. REQUISITOS PREVIOS

Para superar esta asignatura se requiere haber superado previamente las asignaturas de Anatomía Humana, Biología y Química Orgánica I de primer curso; Química Orgánica II, Físico Química I y II, Bioquímica I y II, Inmunología y Fisiología de segundo curso, Farmacología General, Fisiopatología y Biofarmacia y Farmacocinética de tercer curso.

3. JUSTIFICACIÓN EN EL PLAN DE ESTUDIOS, RELACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS Y CON LA PROFESIÓN

La FARMACOLOGÍA Y FARMACOTERAPIA II es una de las materias o asignatura que componen el Módulo 5 del Plan de Estudios de Grado en Farmacia de la UCLM a impartir durante el SEGUNDO cuatrimestre de 4º curso. Por tanto va dirigida a alumnos de segundo ciclo que ya han tomado contacto con las Ciencias Básicas en el primer ciclo y han superado los conocimientos previos recomendables para acometer adecuadamente esta asignatura, conocimientos que se alcanzan en otras materias como Biología, Anatomía Humana, Química Orgánica, Físicoquímica, Fisiología, Bioquímica y Biología Molecular, Inmunología, Biofarmacia y Farmacocinética y Farmacología General. El conocimiento de estas otras materias facilita el aprendizaje sobre las propiedades y mecanismo de acción de los fármacos, que es la base para una terapia medicamentosa racional y eficaz.

A partir de los planteamientos y objetivos del programa que se detallan más adelante, esta asignatura incorpora numerosos conocimientos y a su vez proporciona bases esenciales acerca de los medicamentos, sobre las que se articulan y apoyan el correcto y racional uso de los mismos. Un conocimiento profundo de las interacciones físicas, químicas y biológicas sobre los resultados de la terapia hace a los farmacéuticos únicos entre los profesionales de la salud para comprender la entidad de los medicamentos, las características de liberación de las formulaciones, la distribución de los principios activos en los diferentes compartimentos, y los resultados fisiológicos y farmacológicos de sus interacciones con el organismo biológico.

El farmacéutico es un profesional del medicamento que debe poseer la capacidad de buscar, encontrar, integrar y aplicar información de las ciencias farmacéuticas

para resolver problemas farmacoterapéuticos, lo que le permitirá:

- Informar y asesorar sobre la medicación al paciente dentro de su labor de atención farmacéutica.
- Participar y desarrollar labores docentes encaminadas a la formación de estudiantes del Grado en Farmacia y otros profesionales sanitarios.
- Participar en la investigación encaminada al desarrollo de nuevos fármacos y a la identificación de posibles dianas terapéuticas.

4. COMPETENCIAS DE LA TITULACIÓN QUE LA ASIGNATURA CONTRIBUYE A ALCANZAR

Competencias propias de la asignatura

Código	Descripción
B01	Dominio de una segunda lengua extranjera en el nivel B1 del Marco Común Europeo de Referencias para las Lenguas.
B02	Conocimientos de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC).
B03	Una correcta comunicación oral y escrita.
B04	Compromiso ético y deontología profesional.
B05	Capacidad de desarrollo de aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores.
EM01	Utilizar de forma segura los medicamentos teniendo en cuenta sus propiedades físicas y químicas incluyendo cualquier riesgo asociado a su uso.
EM04	Evaluar los efectos de sustancias con actividad farmacológica.
EM05	Conocer y comprender las técnicas utilizadas en el diseño y evaluación de los ensayos preclínicos y clínicos.

Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL]	Combinación de métodos	B01 B02 B03 B04 B05 EM04 EM05 EM07 EM12 EM22 G01 G02 G03 G04 G05 G06 G08 G09 G10 G11 G12 G15 T01 T02 T03 T04 T05 T06 T07 T08	1.38	34.5	S	N	Lecciones magistrales, Resolución de problemas, Estudio de casos, Trabajo en grupo, Talleres y Seminarios. La presentación de clase estará accesible en la plataforma Moodle. También se indicará el material bibliográfico complementario por el que deben adquirir los conocimientos (libros, artículos de revisión), que estará disponible en la Biblioteca. La participación activa del estudiante tanto en el aula como fuera de ella (confección y defensa de trabajos, cooperativos o no) se tendrá en cuenta en la valoración final de la asignatura (PARTICIPACIÓN)
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA]	Trabajo autónomo	B01 B02 B03 B04 B05 EM04 EM05 EM07 EM08 EM12 EM22 G01 G02 G03 G04 G05 G06 G07 G08 G09 G11 G12 G15 T01 T02 T03 T04 T05 T06 T07	3.28	82	S	N	El alumno podrá solicitar tutorías personales sobre contenidos de la asignatura concertando la entrevista previamente con el profesor
Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL]	Prácticas	B01 B02 B03 B04 B05 EM04 EM05 EM08 EM12 EM22 G01 G02 G03 G04 G05 G06 G07 G08 G09 G10 G11 G12 G15 T01 T02 T03 T04 T05 T06 T07 T08	0.8	20	S	S	Para superar la asignatura deberán superarse las Prácticas y la Teoría de modo independiente, antes de realizar la calificación final.
Evaluación Formativa [PRESENCIAL]	Pruebas de evaluación	B01 B02 B03 B04 B05 EM22 G01 G02 G03 G04 G05 G06 G07 G08 G09 G10 G11 G12 G15 T01 T02 T03 T04 T05 T06 T07	0.16	4	S	S	Las pruebas de evaluación consistirán de preguntas tipo PEM (Preguntas con respuestas de elección múltiple)
Foros y debates on-line [AUTÓNOMA]	Combinación de métodos	B01 B02 B03 B04 B05 EM01 EM04 EM05 EM07 EM08 EM12 EM22 G01 G02 G03 G04 G05 G06 G07 G08 G09 G10 G11 G12 G13 G14 G15 T01 T02 T03 T04 T05 T06 T07 T08	0.32	8	S	N	aprendizaje virtual
Tutorías de grupo [PRESENCIAL]	Tutorías grupales	B05 EM01 EM04 EM05 EM07 EM08 EM12 EM22 G01 G02 G03 G04 G05 G06 G07 G08 G09 G10 G11 G12 G13 G14 G15 T01 T02 T03 T04 T05 T06 T07 T08	0.06	1.5	S	N	Jornadas de discusión y resolución de dudas y problemas surgidos durante la enseñanza presencial y durante el estudio
Total:			6	150			
Créditos totales de trabajo presencial: 2.4			Horas totales de trabajo presencial: 60				
Créditos totales de trabajo autónomo: 3.6			Horas totales de trabajo autónomo: 90				

Ev: Actividad formativa evaluable

Ob: Actividad formativa de superación obligatoria (Será imprescindible su superación tanto en evaluación continua como no continua)

8. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y VALORACIONES

Sistema de evaluación	Evaluación continua	Evaluación no continua*	Descripción
Examen teórico	70.00%	70.00%	Las pruebas de evaluación consistirán de preguntas tipo PEM (Preguntas con respuestas de elección múltiple)
Realización de prácticas en laboratorio	20.00%	20.00%	Realización de las prácticas y entrega del cuadernillo de prácticas. Examen de preguntas tipo PEM al finalizar las clases prácticas.
Valoración de la participación con aprovechamiento en clase	10.00%	10.00%	Realización de trabajos, Asistencia a clase, Presentación de algún tema por el alumno, etc.
Total:	100.00%	100.00%	

* En **Evaluación no continua** se deben definir los porcentajes de evaluación según lo dispuesto en el art. 4 del Reglamento de Evaluación del Estudiante de la UCLM, que establece que debe facilitarse a los estudiantes que no puedan asistir regularmente a las actividades formativas presenciales la superación de la asignatura, teniendo derecho (art. 12.2) a ser calificado globalmente, en 2 convocatorias anuales por asignatura, una ordinaria y otra extraordinaria (evaluándose el 100% de las competencias).

Criterios de evaluación de la convocatoria ordinaria:

Evaluación continua:

- En la modalidad de EVALUACIÓN CONTINUA, la nota de la parte teórica será el resultado de hacer la media entre las 2 pruebas parciales. Si el alumno supera la primera prueba parcial podrá elegir examinarse únicamente de la segunda prueba parcial. Si la primera prueba parcial no ha sido superada, el alumno deberá examinarse de la totalidad de la parte teórica de la asignatura.
- La parte Teórica y la Práctica, deben superarse de modo independiente para considerar aprobada la asignatura.
- Una vez aprobadas la parte teórica y la práctica, la nota final será el resultado de la suma de las notas obtenidas en la parte teórica (70%), la parte práctica (20%) y la Participación (10%).

--Si el alumno no comparece en la convocatoria ordinaria, o extraordinaria, no consume la convocatoria.

Evaluación no continua:

Los alumnos deben comunicar en las primeras sesiones si optan por la evaluación no continua. o al menos antes de darse el 50% de la asignatura o realizarse el 50% de las actividades de evaluación.

--Consistirá en una Prueba de la totalidad de la parte Teórica y otra de la Práctica (caso de no haber superado las prácticas). Ambas partes (teórica y práctica) deben superarse individualmente. La nota final de la asignatura será la suma de los porcentajes correspondientes la parte teórica (70%), la parte práctica (20%) y la Participación (10%).

Particularidades de la convocatoria extraordinaria:

--Constará de una Prueba de la Parte Teórica (para los alumnos que sólo hayan suspendido esta parte), y otra de la Parte Práctica (para los alumnos que sólo hayan suspendido esa parte)

--La calificación de la parte teórica representará el 70% de la calificación final; la de la parte práctica el 20% y la Participación 10%.

--El alumno tendrá que superar de forma independiente ambas partes superar la asignatura.

Particularidades de la convocatoria especial de finalización:

Podrán acceder a esta convocatoria solamente los alumnos que cumplan los requisitos expuestos en el Reglamento de Evaluación del Estudiante de la Universidad de Castilla-La Mancha, serán evaluados de acuerdo con los criterios aplicados en la convocatoria extraordinaria

9. SECUENCIA DE TRABAJO, CALENDARIO, HITOS IMPORTANTES E INVERSIÓN TEMPORAL	
No asignables a temas	
Horas	Suma horas
Tema 1 (de 9): Farmacología y Terapéutica de las enfermedades infecciosas	
Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	34.5
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	82
Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Prácticas]	20
Evaluación Formativa [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]	4
Foros y debates on-line [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	1.5
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales]	8
Periodo temporal: 2º cuatrimestre	
Grupo 10:	
Inicio del tema: 31-01-2023	Fin del tema: 17-05-2023
Comentario: Todas las actividades se desarrollarán durante el segundo cuatrimestre	
Actividad global	
Actividades formativas	Suma horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	34.5
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	82
Evaluación Formativa [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]	4
Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Prácticas]	20
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales]	8
Foros y debates on-line [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	1.5
Total horas: 150	

10. BIBLIOGRAFÍA, RECURSOS						
Autor/es	Título/Enlace Web	Editorial	Población	ISBN	Año	Descripción
Laurence L. Brunton; Randa Hilal-Dandan; Björn C. Knollmann	Goodman y Gilman Las Bases Farmacológicas de la Terapéutica. 13 Ed.			9781456263560	2018	
A. Moreno; J.C. Leza; I. Lisazoain; MA Moro; A. Portolés	Velázquez. Farmacología Básica y Clínica	Panamericana		978-607-8546-07-7	2018	
Bertram G. Katzung	Farmacología Básica y Clínica	McGraw-Hill		978-607-15-0336-7 2	2010	
Crees, Z.; Fritz, C.; Heudebert, A.; Noé, J.; Rengarajan, A.; Wang, X.	Manual Washington de Terapéutica Médica. 36 Ed	Ed. WOLTERS KLUWER		978841794900-6	2020	
Jesús Florez	Farmacología Humana	Elsevier-Masson		978-84-854-1861-9	2014	