

UNIVERSIDAD DE CASTILLA - LA MANCHA GUÍA DOCENTE

DATOS GENERALES

Asignatura: FARMACOLOGÍA GENERAL

Tipología: OBLIGATORIA

Grado: 376 - GRADO EN FARMACIA

Centro: 14 - FACULTAD DE FARMACIA DE ALBACETE Curso: 3

Lengua principal de impartición: Español

Uso docente de

otras lenguas: Página web:

Código: 14328 Créditos ECTS: 6

Curso académico: 2022-23

Grupo(s): 10

Duración: C2

Segunda lengua: Inglés

English Friendly: S

Bilingüe: N

Profesor: JOAQUIN JORDAN BUESO - Grupo(s): 10								
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono Correo electrónico		Horario de tutoría				
Facultad de Medicina	CIENCIAS MÉDICAS	926053222 joaquin.jordan@uclm.es						
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					

2. REQUISITOS PREVIOS

El alumno debe considerar que para superar esta asignatura debería haber cursado y superado previamente las asignaturas de Anatomía humana, Biología y Química Orgánica I de primer curso; Química Orgánica II, Fisico Química I y II, Bioquímica I y II y Fisiología de segundo curso.

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

La FARMACOLOGIA GENERAL 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 3er curso. Por tanto va dirigida a alumnos de segundo ciclo que ya han tomado contacto con las Ciencias Básicas en el primer ciclo. Así pues, los alumnos va deberían haber superado los conocimientos previos recomendables para acometer adecuadamente esta asignatura, conocimientos que se alcanzan en otras materias como Biología, Anatomía Humana, Química Orgánica, Fisicoquímica, Fisiología, Bioquímica y Biología Molecular. Las nociones de estas otras materias facilitan el proceso de aprendizaje y la adquisición de los nuevos conocimientos sobre las propiedades y mecanismo de acción de fármacos para asentar las bases de una terapia medicamentosa racional y eficaz.

A partir de los planteamientos y objetivos del programa que se detallan mas 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 compartimientos, 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 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 la identificación de posibles dianas terapéuticas.
 - "Los contenidos y/o apartados concretos de esta guía podrán ser objeto de modificaciones si la situación sociosanitaria debida a la pandemia lo exige.

En cualquier caso los estudiantes serán advertidas de dichos cambios a través de campus virtual. En el momento de publicación de la guía E se están considerando todas las posibilidades de docencia (presencial, semipresencial y/u on line) que se llevarán a efecto en función de la evolución de la situación sanitaria'

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

Competencias propias de la asignatura

Código Descripción

Dominio de una segunda lengua extranjera en el nivel B1 del Marco Común Europeo de Referencias para las Lenguas. B01

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.

Utilizar de forma segura los medicamentos teniendo en cuenta sus propiedades físicas y químicas incluyendo cualquier riesgo FM01

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.

EM07 EM08	Promover el uso racional del medicamento y productos sanitarios. 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.
G01	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.
G02	Evaluar los efectos terapéuticos y tóxicos de sustancias con actividad farmacológica.
G03	Saber aplicar el método científico y adquirir habilidades en el manejo de la legislación, fuentes de información, bibliografía, elaboración de protocolos y demás aspectos que se consideran necesarios para el diseño y evaluación crítica de ensayos preclínicos y clínicos.
G04	Diseñar, preparar, suministrar y dispensar medicamentos y otros productos de interés sanitario.
G05	Prestar Consejo terapéutico en farmacoterapia y dietoterapia, así como en el ámbito nutricional y alimentario en los establecimientos en los que presten servicios.
G06	Promover el uso racional de los medicamentos y productos sanitarios, así como adquirir conocimientos básicos en gestión clínica, economía de la salud y uso eficiente de los recursos sanitarios.
G07	Identificar, evaluar y valorar los problemas relacionados con fármacos y medicamentos, así como participar en actividades de farmacovigilancia.
G08	Llevar a cabo las actividades de farmacia clínica y social, siguiendo el ciclo de atención farmacéutica.
G09	Intervenir en las actividades de promoción de la salud, prevención de la enfermedad, en el ámbito individual, familiar y comunitario; con una visión integral y multiprofesional del proceso salud-enfermedad.
G10	Diseñar, aplicar y evaluar reactivos, métodos y técnicas analíticas clínicas, conociendo los fundamentos básicos de los análisis clínicos y las características y contenidos de los dictámenes de diagnóstico de laboratorio.
G11	Evaluar los efectos toxicológicos de sustancias y diseñar y aplicar las pruebas y análisis correspondiente.
G12	Desarrollar análisis higiénico-sanitarios, especialmente los relacionados con los alimentos y medioambiente.
G13	Desarrollar habilidades de comunicación e información, tanto oral como escrita, para tratar con pacientes y usuarios del centro donde desempeñe su actividad profesional. Promover las capacidades de trabajo y colaboración con equipos multidisciplinares y las relacionadas con otros profesionales sanitarios.
G14	Conocer los principios éticos y deontológicos según las disposiciones legislativas, reglamentarias y administrativas que rigen el ejercicio profesional, comprendiendo las implicaciones éticas de la salud en un contexto social en transformación.
G15	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.
T01	Capacidad de razonamiento crítico basado en la aplicación del método científico
T02	Capacidad para gestionar información científica de calidad, bibliografía, bases de datos especializadas y recursos accesibles a través de Internet.
T03	Manejo de software básico y específico para el tratamiento de la información y de los resultados experimentales.
T04	Motivación por la calidad, la seguridad laboral y sensibilización hacia temas medioambientales, con conocimiento de los sistemas reconocidos a nivel internacional para la correcta gestión de estos aspectos.
T05	Capacidad de organización, planificación y ejecución.
T06	Capacidad para abordar la toma de decisiones y dirección de recursos humanos.
T07	Capacidad para trabajar en equipo y, en su caso, ejercer funciones de liderazgo, fomentando el carácter emprendedor.
T08	Desarrollar las habilidades para las relaciones interpersonales y la capacidad para desenvolverse en un contexto internacional y

5. OBJETIVOS O RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADOS

multicultural.

Resultados de aprendizaje propios de la asignatura

Descripción

T08

Adquirir conocimientos para el uso de los bancos de datos de medicamentos aplicados a la búsqueda de información de medicamentos y temas relacionados. Conocer la terminología básica en Farmacología, así como las principales dianas farmacológicas sobre las que actúan los fármacos y los principales procesos farmacocinéticos que sufre el fármaco en el organismo.

Identificar y valorar diferentes tipos de reacciones adversas asociadas a los tratamientos farmacológicos.

Resolución de problemas, interpretación de datos experimentales. Aprender el correcto manejo del animal de experimentación.

Describir los tipos de interacciones más comunes. Visualizar y detectar potenciales interacciones

Distinguir todos y cada uno de los efectos que se derivan de la acción farmacológica, analizando específicamente los efectos principales y los efectos secundarios tras una proyección hacia la comprensión y racionalización de la terapéutica.

Fomentar el uso racional del medicamento.

6. TEMARIO

Tema 1: Introducción y evolución histórica de la Farmacología

Tema 2: Generalidades. Farmacocinética y Farmacodinamia.

Tema 3: Absorción y transporte de los fármacos.

Tema 4: Distribución de los fármacos en el organismo

Tema 5: Eliminación de los fármacos del organismo

Tema 6: Interacción fármaco-diana.

Tema 7: Tipos de dianas farmacológicas

Tema 8: Vías de administración de los fármacos

Tema 9: Interacciones farmacológicas. Fármaco fármaco, fármaco-nutriente

Tema 10: Situaciones especiales que modifican la respuesta a los fármacos

Tema 11: Reacciones adversas de los fármacos

Tema 12: Prácticas de Laboratorio

Tema 12.1 Estudio de la interacción fármaco receptor

Tema 12.2 Efectos de fármacos sobre el ciclo celula

Tema 12.3 Introducción a la experimentación animal.

Tema 13: Farmacogenéitica

Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL] Combinación de métodos G15 T01 T02 T03 T04 T05 T06 T07 T08 1.44 36 S Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL] Combinación de métodos G15 T01 T02 T03 T04 T05 T06 T07 T08 1.44 36 S Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL] B01 B02 B03 B04 B05 EM01 EM04 EM05 EM07 EM08 G01 G02 G03 G04 G05 G06 G07 G08 G09 G10 G11 G12 G13 G14 G15 T01 T02 T03 T04 T05 T06 T07 T08 Estudio o preparación de pruebas [AUTONOMA] Trabajo autónomo Trabajo autónomo Trabajo autónomo Trabajo autónomo B01 B02 B03 B04 B05 EM01 EM04 EM05 EM07 EM08 G01 G02 G03 G04 G05 G06 G07 G08 G09 G10 G11 G12 G13 G14 G15 T01 T02 T03 T04 T05 T06 T07 T08 Estudio o preparación de pruebas [AUTONOMA] Trabajo autónomo Trabajo autónomo Trabajo autónomo B01 B02 B03 B04 B05 EM01 EM04 EM05 EM07 EM08 G01 G02 G03 G04 G05 G06 G07 G08 G09 G10 G11 G12 G13 G14 G15 T01 T02 T03 T04 T05 T06 T07 T08 Estudio o preparación de pruebas [AUTONOMA] Estudio o preparación de pruebas [AUTONOMA] Pruebas de austuación B01 B02 B03 B04 B05 EM01 EM04 EM05 EM07 EM08 G01 G02 G03 G04 G05 G06 G07 G08 G09 G10 G11 G12 G13 G14 G15 T01 T02 T03 T04 T05 T06 T07 T08 Estudio o preparación de pruebas [AUTONOMA] Estudio o preparación de pruebas [AUTONOMA] Pruebas de austuación B01 B02 B03 B04 B05 EM01 EM04 EM05 EM07 EM08 G01 G02 G03 G04 G05 G06 G07 G08 G09 G10 G11 G12 G13 G14 G15 T01 T02 T03 T04 T05 T06 T07 T08 B01 B02 B03 B04 B05 EM01 EM04 EM05 EM07 EM08 G01 G02 G03 G04 G05 G06 G07 G08 G09 G10 G11 G12 G13 G14 G15 T01 T02 T03 T04 T05 T06 T07 T08 Evaluación Formativa B01 B02 B03 B04 B05 EM01 EM04 EM05 EM07 EM08 G01 G02 G03 G04 G05 G06 G07 G08 G09 G10 G11 G12 G13 G14 G15 T01 T03 T04 T05 T06 T07 T08 Evaluación Formativa B01 B02 B03 B04 B05 EM01 EM04 EM05 EM07 EM08 G01 G02 G03 G04 G05 G06 G07 G08 G09 G10 G11 G12 G13 G14 G15 T01 T03 T04 T05 T06 T07 T08 Evaluación Formativa Evaluación Formativa Evaluación Formativa Evaluación Formativa	7. ACTIVIDADES O BLOQUES DE ACTIVIDAD Y METODOLOGÍA							
Combinación de métodos Combinación de seminarios que se expondrán oralmente asi como resolución de problemas y/o cas estudio de casos. Se tendrá en cuenta en la valoración final de la signatura Combinación con locas cadelmico y no coincidirán con otras actividades Combinación en coincidiración con des las medios Combinación con des cademicos Combinación con contenidos de casionación con en cademicos Combinación con contenidos de casionación con contenidos de casionación con contenidos Combinación	Actividad formativa	Metodología	relacionadas (para títulos	ECTS	Horas	Ev	Ob	Descripción
B01 B02 B03 B04 B05 EM01 EM04 EM05 EM07 EM08 G01 G02 G03 G04 G05 G06 G07 G08 G09 G10 G11 G12 G13 G14 G15 T01 T02 T03 T04 T05 T06 T07 T08		Combinación de métodos		1.44	36	S	i N	plataforma moodel antes del comienzo de las actividades. Los estudiantes tendrán acceso a material bibliográfico complementario en la biblioteca universitaria del campus de Albacete. La participación activa del estudinates mediante el trabajo cooperativo tanto en el aula como fuera de ella y en la confección y defensa de seminarios que se expondrán oralmente así como resolución de problemas y/o casos y estudio de casos. Se tendrá en cuenta en la valoración final de la
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA] Trabajo autónomo S N El alumno podrá solicitar tutorías personales sobre contenidos de asignatura concertando la entrev vía mail. Evaluación Formativa Evaluación Formativa [PRESENCIAL] Pruebas de evaluación Trabajo autónomo Trabajo autónomo S N N en el calendario académico se h reservado fechas de manera que pruebas de evaluación no coinci con las lectivas. Trabajo autónomo Trabajo autó		EM01 EM04 EM05 EM08 G01 G02 G03 EM08 G01 G02 G03 G05 G06 G07 G08 G11 G12 G13 G14 T02 T03 T04 T05 T0		0.8	20	S	s S	dotados con todos los medios adecuados para alcanzar los objetivos propuestos. Son actividades OBLIGATORIAS de forma que el alumno no podrá superar la asignatura si no la realiza
Evaluación Formativa [PRESENCIAL] Pruebas de evaluación Pruebas de evaluación Pruebas de evaluación Pruebas de evaluación Pruebas de evaluación G11 G12 G13 G14 G15 T01 T02 T03 T04 T05 T06 T07 T08 Total: 6 150		Trabajo autónomo	EM01 EM04 EM05 EM07 EM08 G01 G02 G03 G04 G05 G06 G07 G08 G09 G10 G11 G12 G13 G14 G15 T01 T02 T03 T04 T05 T06 T07	3.6	90	s	N	asignatura concertando la entrevista
		Pruebas de evaluación	EM01 EM04 EM05 EM07 EM08 G01 G02 G03 G04 G05 G06 G07 G08 G09 G10 G11 G12 G13 G14 G15 T01 T02 T03 T04 T05 T06 T07 T08			s	N	pruebas de evaluación no coincidan
Creditos totales de trabajo presenciai: 2.4 noras totales de trabajo presencia		Cyáditas ta		6	150		U -	orno totolog do trobajo prografial: CO
Créditos totales de trabajo autónomo: 3.6 Horas totales de trabajo autónom			<u> </u>					oras totales de trabajo presencial: 60 oras 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	Evaluacion continua	Evaluación no continua*	Descripción			
Prueba	70.00%	70.00%	La evaluación del bloque teórico constará de dos pruebas de evaluación formativa recuperables no obligatorias y/o una prueba final de los conceptos teóricos tratados en las distintas actividades docentes.			
Realización de prácticas en laboratorio	20.00%	20.00%	La evaluación del bloque práctico incluirá la asistencia a las prácticas, la actitud en el laboratorio y la evaluación de un cuestionario de prácticas que deberá entregarse al finalizar cada una de las prácticas. Las prácticas son actividades obligatorias no recuperables, de forma que, la existencia de una falta sin justificación adecuada, implicará que el estudiante NO PODRÁ superar la asignatura.			
Valoración de la participación con aprovechamiento en clase	10.00%	10.00%	La realización de trabajos, presentación de seminarios o cualquier otra actividad propuesta por el profesor, podrá suponer hasta un 10% de la calificación de la asignatura. Esta valoración sólo se considerará en la nota final siempre y cuando se hayan superado los bloques teórico y práctico.			
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:

Se supondrá que todos los estudiantes optan por la modalidad continua, a no ser que se informe de lo contrario (modalidad no continua) mediante un correo electrónico dirigido al profesor responsable de la asignatura. Cualquier estudiante podrá cambiarse a la modalidad de evaluación no continua siempre que no haya realizado al menos el 50% de toda las actividades evaluables o el periodo de clases hubiera finalizado.

La convocatoria ordinaria constará de una valoración de los conocimientos teóricos adquiridos (Bloque teórico), una valoración de la realización de las prácticas (Bloque práctico) y la valoración de la participación y aprovechamiento del alumno.

EVALUACIÓN BLOQUE TEÓRICO: Constará de 2 pruebas parciales (evaluación continua) que podrán incluir conceptos teóricos, temas tratados en las prácticas o en las distintas actividades docentes, problemas o casos clínicos, etc. El/la alumno/a que supere el 4 en la primera prueba final, podrá decidir si se examina de toda la asignatura, o eliminar los contenidos correspondientes a la primera prueba final de cara a la segunda. Esta decisión tendrá que ser notificada al profesor responsable de la asignatura vía correo electrónico al menos 2 semanas antes de la fecha de la segunda prueba final.

El 70% de la calificación final de la asignatura, correspondientes al bloque teórico, estará distribuido a partes iguales en estas dos pruebas parciales.

EVALUACIÓN BLOQUE PRÁCTICO: La asistencia a prácticas es OBLIGATORIA para poder superar la asignatura, las sesiones prácticas NO serán recuperables. La evaluación se realizará mediante un examen escrito y la presentación de un cuaderno de laboratorio. La calificación obtenida supondrá como máximo el 15% de la calificación final de la asignatura. Si el alumno no supera el bloque práctico en la convocatoria ordinaria tendrá otra oportunidad de hacerlo en la convocatoria extraordinaria. Una vez superado el bloque práctico la calificación obtenida en este bloque se conservará durante los dos cursos académicos siguientes, solo en el caso de que la calificación sea de 5 puntos sobre 10.

EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES (5%): Evaluación de resolución de problemas, elaboración de trabajos y participación activa. Las actividades de este bloque tienen un carácter NO OBLIGATORIO. La fecha en la que se realizarán estas actividades será expuesta en campus virtual durante las tres primeras semanas de cada cuatrimestre. La evaluación de estas actividades supondrá como máximo el 5 % de la calificación final de la asignatura. La calificación se conservará durante los 2 cursos académicos siguientes, siempre y cuando el alumno lo solicite.

La asignatura se considerará superada cuando la calificación final sea igual o superior a 5 puntos sobre 10. La calificación mínima en los bloques teórico y práctico para que estos pueden ser sumados deberá ser igual o superior a 4 puntos sobre 10 en cada bloque. La nota correspondiente a las actividades (máximo 10% de la nota final) solo se sumará al cómputo global en el caso de que el alumno haya alcanzado 4 sobre 10 en los bloques teórico y práctico.

Se recuerda que el material elaborado por el profesor y puesto a disposición del alumnado en la plataforma del Campus Virtual es propiedad del profesor, por lo que sacarlo de ese contexto y ponerlo a disposición de personas ajenas a esa plataforma se considerará plagio. Así mismo, la realización de las diferentes pruebas con ayuda o material no autorizado se considerará fraude. De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 8 del Reglamento de evaluación del estudiante, la prueba en la que se haya detectado fraude se considerará no válida y será calificada con suspenso (0), incluyendo como acto fraudulento cualquier tipo de plagio detectado.

Evaluación no continua:

Cualquier estudiante podrá cambiarse a la modalidad de evaluación no continua previa comunicación al profesor responsable siempre que no haya realizado al menos el 50% de toda las actividades evaluables o el periodo de clases hubiera finalizado. La convocatoria ordinaria constará de una valoración de los conocimientos teóricos adquiridos (Bloque teórico), una valoración de la realización de las prácticas (Bloque práctico) y la valoración de la participación y aprovechamiento del alumno.

EVALUACIÓN BLOQUE TEÓRICO (70%): Constará de una prueba final obligatoria y recuperable que podrán incluir conceptos teóricos, temas tratados en las prácticas o en las distintas actividades docentes, problemas o casos clínicos, etc. La parte teórica de la nota final de la asignatura será la obtenida en esta prueba. El alumno que no supere esta prueba final tendrá la posibilidad de aprobar la asignatura en la convocatoria extraordinaria, que al igual que la anterior prueba, tendrá un valor del 70% de la calificación final de la asignatura.

EVALUACIÓN PRÁCTICA: La asistencia a prácticas es OBLIGATORIA para poder aprobar la asignatura y las sesiones prácticas NO serán recuperables. La evaluación se realizará mediante un examen escrito y la presentación de un cuaderno de laboratorio. La calificación obtenida supondrá como máximo el 20% de la calificación final de la asignatura. Si el alumno no supera el bloque práctico en la convocatoria ordinaria tendrá otra oportunidad de hacerlo en la convocatoria extraordinaria. Una vez superado el bloque práctico la calificación obtenida en este bloque se conservará durante los dos cursos académicos siguientes, solo en el caso de que la calificación sea de 5 puntos sobre 10.

EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES (10% de la calificación final): Evaluación de resolución de problemas, elaboración de trabajos y participación activa. Las actividades de este bloque tienen un carácter NO OBLIGATORIO. La fecha en la que se realizarán estas actividades será expuesta en campus virtual durante las tres primeras semanas de cada cuatrimestre. Los alumnos que no puedan realizar las actividades evaluables en el bloque de participación de forma presencial podrán solicitar al profesor la realización de una actividad alternativa de la que serán evaluados. La evaluación de estas actividades supondrá como máximo el 10 % de la calificación final de la asignatura. La calificación se conservará durante los 2 cursos académicos siguientes, siempre y cuando el alumno lo solicite.

La asignatura se considerará superada cuando la calificación final sea igual o superior a 5 puntos sobre 10. La calificación mínima en los bloques teórico y práctico para que estos pueden ser sumados deberá ser igual o superior a 4 puntos sobre 10 en cada bloque. La nota correspondiente a las actividades (máximo 10% de la nota final) solo se sumará al cómputo global en el caso de que el alumno haya alcanzado 4 sobre 10 en los bloques teórico y práctico.

Particularidades de la convocatoria extraordinaria:

La convocatoria extraordinaria, para los alumnos que no hayan superado la asignatura en la convocatoria ordinaria, constará de una prueba final obligatoria no recuperable que supondrá el 90% de la calificación final de la asignatura. Constará de una parte teórica que supondrá el 70% de la calificación, y otra práctica que supondrá el 20% de la calificación final. la recuperación de la parte práctica solo se podrá realizar en el caso de que el alumno haya asistido a todos las prácticas, y no haya superado la evaluación en convocatoria ordinaria.

El alumno tendrá que superar de forma independiente cada una de las dos partes (teoría y práctica).

En caso de haber superado el bloque práctico en la convocatoria ordinaria, no será necesario realizar esa parte de la prueba final para superar la asignatura en la convocatoria extraordinaria. Una vez superada la prueba final extraordinaria se sumará el porcentaje correspondiente a la calificación obtenida en la evaluación de la participación y aprovechamiento del alumno, pero solo en el caso de que el alumno haya alcanzado 4 sobre 10 en los bloques teórico y práctico.

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.

No asignables a temas					
Horas	Suma horas				
inseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	36				
Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Prácticas]	20				
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	90				

Evaluación Formativa [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]	4		
Actividad global			
Actividades formativas	Suma horas		
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	36		
Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Prácticas]	20		
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	90		
Evaluación Formativa [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]	4		
	Total horas: 150		

10. BIBLIOGRAFÍA, RECURSOS									
Autor/es	Título/Enlace Web	Editorial	Población ISBN	Año	Descripción				
Florez	Farmacología Humana								
Lorenzo PO	Farmacologia								