UNIVERSIDAD DE CASTILLA - LA MANCHA

GUÍA DOCENTE

1. DATOS GENERALES

Asignatura: FARMACOLOGÍA
Código: 15312
Tipología: BáSICA
Créditos ECTS: 6
Grado: 390 - GRADO EN ENFERMERÍA (CR- 390)
Curso académico: 2022-23
Centro: 304 - FACULTAD DE ENFERMERIA DE CIUDAD REAL
Grupo(s): 20
Curso: 2
Duración: Primer cuatrimestre
Lengua principal de impartición: Español
Segunda lengua:
Uso docente de otras lenguas:
English Friendly: N
Página web:
Bilingüe: N

Profesor: **MARIA DE LAS MERCEDES VIDAL MARIN** - Grupo(s): **20**

Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
despacho 3	ENFERMERÍA, FISIOTERAPIA Y TERAPIA OCUP.	3559	maria.vidal@uclm.es	Martes de 12 a 13 y de 14 a 15 horas Miércoles de 10 a 11 horas y de 14 a 15h Jueves 10 a 11h y de 14 a15h

2. REQUISITOS PREVIOS

No se han establecido.

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

Relación de Farmacología con la profesión. Para el personal relacionado con las ciencias de la salud, la farmacología constituye una de las ciencias más relevantes. Esto resulta especialmente importante para el personal de enfermería, que está relacionado con la administración directa de los medicamentos, teniendo una responsabilidad legal, pero sobre todo ética, en el conocimiento de las acciones, efectos tóxicos, indicaciones y contraindicaciones de estas sustancias. Una administración segura y el seguimiento del efecto y reacciones adversas, requiere un conocimiento básico de los diferentes aspectos de los principales grupos de fármacos. Dado el gran número de medicamentos que existen hoy en día, el conocimiento no debe estar limitado por la capacidad de la memoria, sino que debe ampliarse a la consulta de fuentes de información actualizadas, así como a la interacción que se produzca con el resto del equipo de salud. Relación de Farmacología con otras asignaturas. La farmacología es una ciencia híbrida, se sirve de los recursos intelectuales de todas las ciencias relacionadas con la salud y contribuye con todos los aspectos de la misma. Respecto a las asignaturas de este Plan de Estudios, muchos principios básicos de bioquímica, anatomía y fisiología sirven de base al estudio de los fármacos. Nutrición y Dietética y Psicología complementan las terapias en numerosas enfermedades crónicas como diabetes e hipertensión, donde el profesional de enfermería tiene su propia consulta de seguimiento del paciente. Finalmente, puesto que una de las funciones específicas del profesional de Enfermería es la administración de medicamentos, la relación de esta asignatura con todas aquellas que conforman los módulos de Ciencias de la Enfermería y Estancias clínicas es evidente.

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

Competencias propias de la asignatura

Código	Descripción
A03	Conocer los diferentes grupos de fármacos, los principios de su autorización, uso e indicación, y los mecanismos de acción de los mismos.
A04	Utilización de los medicamentos, evaluando los beneficios esperados y los riesgos asociados y/o efectos derivados de su administración y consumo.
B02	Dominio de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC).
C01	Aprender a aprender.
C04	Trabajar de forma autónoma con responsabilidad e iniciativa.
C05	Trabajar en equipo de forma colaborativa y responsabilidad compartida.

5. OBJETIVOS O RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADOS

Resultados de aprendizaje propios de la asignatura

Descripción

Conocimiento de los principales grupos de fármacos, vía de administración, mecanismo de acción, efectos terapéuticos y reacciones adversas.

Evaluación riesgo-beneficio derivada de la administración/consumo de fármacos.

Resultados adicionales

Manejo de los principales recursos relacionados con la asignatura y trabajo en equipo

Utilizar un lenguaje profesional y comunicación eficaz de forma oral y escrita

6. TEMARIO

Tema 1: INTRODUCCION A LA FARMACOLOGIA
Tema 2: FARMACOLOGIA DEL SISTEMA NERVIOSO AUTONOMO
Tema 3: FARMACOLOGIA DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL
Tema 4: FARMACOLOGIA DEL DOLOR, ILA INFLAMACIÓN Y LA ALERGIA
Tema 5: FARMACOLOGIA DEL SISTEMA DIGESTIVO Y RESPIRATORIO
Tema 6: FARMACOLOGIA DEL MEDIO INTERNO Y CARDIOVASCULAR
Tema 7: FARMACOLOGIA ENDOCRINA
Tema 8: FARMACOLOGIA ANTIINFECCIOSA Y ANTINEOPLÁSICA

7. ACTIVIDADES O BLOQUES DE ACTIVIDAD Y METODOLOGÍA

Actividad formativa	Metodología	Competencias relacionadas (para títulos anteriores a RD 822/2021)	ECTS	Horas	Ev	Ob	Descripción
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL]		A03 A04 C01	1.6	40	N	-	Método expositivo, lección magistral. Clases teóricas, se aconseja asistencia.
Talleres o seminarios [PRESENCIAL]	Resolución de ejercicios y problemas	A03 A04 B02 C01 C04 C05	0.48	12	S	S	Prácticas. Resolución de problemas y/o casos
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL]		A03 A04 B02 C01 C04 C05	0.08	2	S	S	Trabajo en grupo. Exposición de los trabajos realizados
Tutorías de grupo [PRESENCIAL]		A03 A04 B02 C01 C04 C05	0.16	4	N	-	Trabajo dirigido o tutorizado
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA]		A03 A04 B02 C01 C04	2.8	70	N	-	Trabajo autónomo
Prueba final [PRESENCIAL]		A03 A04 B02 C01 C04 C05	0.08	2	S	S	Realización de pruebas orales o escritas
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA]	Aprendizaje cooperativo/colaborativo		0.8	20	S	N	Trabajo en grupo, trabajo autónomo
		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	Evaluacion continua	Evaluación no continua*	Descripción
Otro sistema de evaluación	30.00%	0.00%	Resolución de problemas y/o casos/elaboración de informes o trabajos. Estos criterios de evaluación hacen referencia a la evaluación continua
Prueba final	70.00%	100.00%	Preguntas de elección múltiple o preguntas de respuesta abierta. Estos criterios de evaluación hacen referencia a la evaluación continua
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 conservará la valoración de aquellas actividades formativas que hayan sido superadas por el estudiante durante dos cursos académicos.
En la evaluación continua para poder superar la asignatura será preciso obtener un mínimo de 5 sobre 10 en el promedio ponderado de la suma de la evaluación de las diferentes actividades evaluables (prueba final, elaboración de trabajos teóricos y resolución de problemas o casos), siempre que se haya obtenido, como mínimo, un 40% de su valor máximo en cada una de ellas (ejemplo un 4 sobre 10).
Los criterios de evaluación que contiene esta guía esta referida a la docencia presencial continua.

Evaluación no continua:

En estos casos, además de la nota del examen de la asignatura, se realizará un examen práctico o de casos clínicos relacionados con las competencias de los talleres o seminarios. Para poder superar la asignatura será preciso obtener un mínimo de 5 sobre 10 en el promedio ponderado de la suma de la evaluación de las diferentes actividades evaluables (prueba final, elaboración de trabajos teóricos y resolución de problemas o casos), siempre que se haya obtenido, como mínimo, un 40% de su valor máximo en cada una de ellas (ejemplo un 4 sobre 10).

Particularidades de la convocatoria extraordinaria:

Se establecen los mismos que en la convocatoria ordinaria

9. SECUENCIA DE TRABAJO, CALENDARIO, HITOS IMPORTANTES E INVERSIÓN TEMPORAL

No asignables a temas

Horas **Suma horas**

Comentarios generales sobre la planificación: La distribución temporal es simplemente orientativa, dependerá del aprovechamiento y ritmo del alumnado, pudiendo, por tanto, ser modificado por parte del profesorado implicado. La planificación temporal puede verse modificada por causas imprevistas. La programación que contiene esta guía esta referida a la docencia presencial.

Tema 1 (de 8): INTRODUCCION A LA FARMACOLOGIA

Actividades formativas	**Horas**
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][]	5
Talleres o seminarios [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	3
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][]	10

Periodo temporal: 1º Semestre

Grupo 20:

Inicio del tema: 05-09-2022 **Fin del tema:** 27-11-2022

Tema 2 (de 8): FARMACOLOGIA DEL SISTEMA NERVIOSO AUTONOMO

Actividades formativas	**Horas**
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][]	5

Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][]	1
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][]	1
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][]	10
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Aprendizaje cooperativo/colaborativo]	5
Tema 3 (de 8): FARMACOLOGIA DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	
Actividades formativas	**Horas**
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][]	6
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][]	1
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][]	1
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][]	10
Tema 4 (de 8): FARMACOLOGIA DEL DOLOR, ILA INFLAMACIÓN Y LA ALERGIA	
Actividades formativas	**Horas**
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][]	4
Talleres o seminarios [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	2
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][]	1
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][]	10
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Aprendizaje cooperativo/colaborativo]	5
Tema 5 (de 8): FARMACOLOGIA DEL SISTEMA DIGESTIVO Y RESPIRATORIO	
Actividades formativas	**Horas**
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][]	4
Talleres o seminarios [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	1
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][]	10
Tema 6 (de 8): FARMACOLOGIA DEL MEDIO INTERNO Y CARDIOVASCULAR	
Actividades formativas	**Horas**
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][]	4
Talleres o seminarios [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	2
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][]	1
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][]	5
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Aprendizaje cooperativo/colaborativo]	5
Tema 7 (de 8): FARMACOLOGIA ENDOCRINA	
Actividades formativas	**Horas**
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][]	6
Talleres o seminarios [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	2
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][]	10
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Aprendizaje cooperativo/colaborativo]	5
Tema 8 (de 8): FARMACOLOGIA ANTIINFECCIOSA Y ANTINEOPLÁSICA	
Actividades formativas	**Horas**
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][]	6
Talleres o seminarios [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	2
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][]	5
Prueba final [PRESENCIAL][]	2
Actividad global	
Actividades formativas	**Suma horas**
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Aprendizaje cooperativo/colaborativo]	20
Talleres o seminarios [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	12
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][]	2
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][]	4
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][]	70
Prueba final [PRESENCIAL][]	2
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][]	40
Total horas:	150

10. BIBLIOGRAFÍA, RECURSOS

Autor/es	Título/Enlace Web	Editorial	Población	ISBN	Año	Descripción
Castells,S. y Hernández, M.	FARMACOLOGIA EN ENFERMERÍA, 3ªEd.	Elsevier	Madrid	978-84-8086-866-2	2012	
Florez, J.	FARMACOLOGÍA HUMANA. 6ª Ed.	Elsevier Masson	Barcelona	978-84-458-2316-3	2013	
Pradillo García, P	FARMACOLOGIA 4ª edición. Enfermería siglo 21	DAE grupo PARADIGMA	Madrid		2020	
Villa Alcazar y cols.	MEDIMECUM:Guía de terapia farmacológica, 2019.	Eviscience		978-84-946234-8-6	2019	
Lorenzo, P. (dir)	VELÁZQUEZ. FARMACOLOGÍA BÁSICA Y Y CLÍNICA. 19 ª Ed.	Médica Panamericana	Madrid		2017	
Goodman L.S. y Brunton L. Goodman & Gilman	Las Bases Farmacológicas de la Terapéutica. 13ª Ed.	McGraw-Hill Interamericana	Madrid	978-145-62-6356-0	2018	
Ritter J, Flower R, Henderson G, Loke YK, MacEwan D, Rang H, Rang y Dale	Farmacologia 9ª edición	Elsevier		978-84-91135-58-6	2020	
Mensa J, Soriano A, Lopez-Suñe E, Llinares P, Barberán J,	Guía de terapéutica antimicrobiana2022. 32ª ed.	Antares		978-84-88825-31-5	2022	