



1. DATOS GENERALES

Asignatura: FARMACOLOGÍA

Tipología: BÁSICA

Grado: 391 - GRADO EN ENFERMERÍA (TA)

Centro: 16 - FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD (TAL)

Curso: 2

Lengua principal de impartición: Español

Uso docente de otras lenguas:

Página web:

Código: 15312

Créditos ECTS: 6

Curso académico: 2019-20

Grupo(s): 60

Duración: Primer cuatrimestre

Segunda lengua:

English Friendly: N

Bilingüe: N

Profesor: MARÍA BELEN DE LA HIJA DIAZ - Grupo(s): 60

Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
1.1	ENFERMERÍA, FISIOTERAPIA Y TERAPIA OCUP.	96863	belen.delahija@uclm.es	Lunes y Miércoles de 19 a 21

2. REQUISITOS PREVIOS

No se exigen requisitos previos.

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 actualizada, 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 la 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

Utilizar un lenguaje profesional y comunicación eficaz, de forma oral y escrita.
Manejo de los principales recursos bibliográficos relacionados con la asignatura y trabajo en equipo

6. TEMARIO

Tema 1: Principios generales de la Farmacología.

Tema 2: Farmacología del Sistema Nervioso Autónomo.

Tema 3: Farmacología del Sistema Nervioso Central.

Tema 4: Farmacología del dolor, inflamación y alergia.

Tema 5: Farmacología de los aparatos digestivo y respiratorio.

Tema 6: Farmacología del medio interno y farmacología cardiovascular.

Tema 7: Farmacología del sistema endocrino.

Tema 8: Farmacología antiinfecciosa, 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	Rec	Descripción
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL]	Método expositivo/Lección magistral	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	N	N	Clases prácticas. Resolución de problemas y/o casos
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL]	Trabajo en grupo	A03 A04 B02 C01 C04 C05	0.08	2	S	N	S	Exposición de los trabajos realizados
Tutorías de grupo [PRESENCIAL]	Trabajo dirigido o tutorizado	A03 A04 B02 C01 C04 C05	0.16	4	N	-	-	trabajo dirigido o tutorizado
Prueba final [PRESENCIAL]	Pruebas de evaluación	A03 A04 B02 C01 C04 C05	0.08	2	S	S	S	Realización de pruebas orales o escritas
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA]	Aprendizaje cooperativo/colaborativo	A03 A04 B02 C01 C04	0.8	20	S	N	S	Aprendizaje cooperativo/colaborativo. Trabajo en grupo. Trabajo autónomo
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA]	Trabajo autónomo	A03 A04	2.8	70	N	-	-	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

Rec: Actividad formativa recuperable

8. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y VALORACIONES			
Sistema de evaluación	Valoraciones		Descripción
	Estudiante presencial	Estud. semipres.	
Prueba final	70.00%	0.00%	Preguntas de elección múltiple o preguntas de respuesta abierta
Elaboración de trabajos teóricos	30.00%	0.00%	Resolución de problemas y/o casos / Elaboración de informes o trabajos
Total:	100.00%	0.00%	

9. SECUENCIA DE TRABAJO, CALENDARIO, HITOS IMPORTANTES E INVERSIÓN TEMPORAL	
No asignables a temas	
Horas	Suma horas
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Trabajo en grupo]	25
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	4
Prueba final [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]	2
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Aprendizaje cooperativo/colaborativo]	10
Comentarios generales sobre la planificación: Las fechas de presentación de trabajos, así como las fechas de actividades prácticas y seminarios serán convenientemente anunciadas a través de la plataforma Moodle.	
Tema 1 (de 8): Principios generales de la Farmacología.	
Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	4
Talleres o seminarios [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	2
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	7
Grupo 60:	
Inicio del tema: 10-09-2019	Fin del tema: 15-09-2019
Comentario: La planificación puede variar en función de las necesidades y requerimientos del grupo	
Tema 2 (de 8): Farmacología del Sistema Nervioso Autónomo.	
Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	6
Talleres o seminarios [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	2
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	7
Grupo 60:	
Inicio del tema: 17/09/2018	Fin del tema: 21/09/2018
Tema 3 (de 8): Farmacología del Sistema Nervioso Central.	
Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	6

Talleres o seminarios [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	2
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	7
Grupo 60:	
Inicio del tema: 24/09/2018	Fin del tema: 01/10/2018
Tema 4 (de 8): Farmacología del dolor, inflamación y alergia.	
Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	6
Talleres o seminarios [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	2
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	8
Grupo 60:	
Inicio del tema: 15/10/2018	Fin del tema: 22/10/2018
Tema 5 (de 8): Farmacología de los aparatos digestivo y respiratorio.	
Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	4
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	10
Grupo 60:	
Inicio del tema: 22/10/2018	Fin del tema: 31/10/2018
Tema 6 (de 8): Farmacología del medio interno y farmacología cardiovascular.	
Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	6
Talleres o seminarios [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	2
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	8
Grupo 60:	
Inicio del tema: 05/11/2018	Fin del tema: 09/11/2018
Tema 7 (de 8): Farmacología del sistema endocrino.	
Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	6
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	10
Grupo 60:	
Inicio del tema: 12/11/2018	Fin del tema: 19/11/2018
Tema 8 (de 8): Farmacología antiinfecciosa, antineoplásica.	
Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	2
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	4
Grupo 60:	
Inicio del tema: 18-11-2019	Fin del tema: 25-11-2019
Actividad global	
Actividades formativas	Suma horas
Talleres o seminarios [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	10
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	40
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Trabajo en grupo]	25
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	4
Prueba final [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]	2
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Aprendizaje cooperativo/colaborativo]	10
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	61
Total horas: 152	

10. BIBLIOGRAFÍA, RECURSOS					
Autor/es	Título/Enlace Web	Editorial	Población ISBN	Año	Descripción
Mcgraw-Hill	Farmacología clínica para Enfermería	Mosquero, JM y Galdós, P	Madrid	2005	
Médica Panamericana	Farmacología BÁSICA Y CLÍNICA	Lorenzo, P. (dir)	Madrid	2017	
MAD, s.l.	Urgencias en Buenas Manos	Muñoz Arteaga, D., Sánchez Díaz RM y Cerballo Cno	Sevilla	2012	
	Los nuevos retos de la enfermería	Vila Gimeno, C. et cols	MADRID	978-84-16198-98-6	20
MAD	Enfermería de urgencias y emergencias hacia un modelo universal de cuidados	Muñoz Arteaga, D. (coord.)	SEVILLA	2010	
Interamericana	Las bases farmacológicas de la terapéutica /	McGraw-Hill		978-607-15-0641-2	2012
Castells, S.	Farmacología en enfermería /	Elsevier,		978-84-8086-866-2	2012
Jesús Flórez	Farmacología humana	Masson			2013