DATOS DE LA ASIGNATURA

Denominación: FARMACOLOGÍA
Código: 100005
Plan de estudios: GRADUADO EN ENFERMERÍA **Curso:** 2
Denominación del módulo al que pertenece: FORMACIÓN BÁSICA COMÚN
Materia: FARMACOLOGÍA, NUTRICIÓN Y DIETÉTICA
Carácter: BASICA **Duración:** PRIMER CUATRIMESTRE
Créditos ECTS: 6 **Horas de trabajo presencial:** 60
Porcentaje de presencialidad: 40% **Horas de trabajo no presencial:** 90
Plataforma virtual: Plataforma Moodle

DATOS DEL PROFESORADO

Profesorado responsable de la asignatura

Nombre: SIN DOTACIÓN FARMACOLOGÍA, PTE. ASIGNAR
Departamento: FARMACOLOGÍA, TOXICOLOGÍA Y MEDICINA LEGAL Y FORENSE
Área: FARMACOLOGÍA
e-Mail: **Teléfono:**

Otro profesorado que imparte la asignatura

Nombre: ALCALA PEREZ, TRINIDAD
Centro: Facultad de Enfermería
Departamento: ENFERMERÍA
Área: ENFERMERÍA
Ubicación del despacho: Facultad de Enfermería. Planta 1ª
e-Mail: en1alpet@uco.es **Teléfono:** 957218107
URL web: http://www3.uco.es/moodle/

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Ninguno.

Recomendaciones

Esta asignatura capacita al alumno para realizar una función fundamental de enfermería como es la administración de medicamentos. Desde la asignatura no solo pretendemos que el alumnado sea capaz de administrar medicamentos, sino que también queremos que adquiera responsabilidades y realice un uso racional de medicamentos, que elabore un plan de cuidados adecuado a cada paciente y que contemple la educación sanitaria hacia el paciente, en el uso de medicamentos, posibilitando así que se haga un uso correcto de los mismos.

COMPETENCIAS

CB1	Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzado, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio
CB2	Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio
CB3	Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética
CB4	Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado
CB5	Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía
CU2	Conocer y perfeccionar el nivel de usuario en el ámbito de las TICs
CET6	Basar las intervenciones de la enfermería en la evidencia científica y en los medios disponibles
CET9	Fomentar estilos de vida saludables, el autocuidado, apoyando el mantenimiento de conductas preventivas y terapéuticas
CET14	Establecer mecanismos de evaluación, considerando los aspectos científico-técnicos y los de calidad
CEM2	Conocer el uso y la indicación de productos sanitarios vinculados a los cuidados de enfermería
CEM3	Conocer los diferentes grupos de fármacos, los principios de su autorización, uso e indicación, y los mecanismos de acción de los mismos
CEM4	Utilización de los medicamentos, evaluando los beneficios esperados y los riesgos asociados y/o efectos derivados de su administración y consumo

OBJETIVOS

Aprender a usar de forma racional y responsable los medicamentos

CONTENIDOS

1. Contenidos teóricos

BLOQUE I

Farmacología general

Tema 1: introducción al estudio de la farmacología. Subdivisiones. Importancia de la farmacología

Tema2. Farmacocinética I. Concepto.. Paso del fármaco a través de las membranas celulares. Absorción de los fármacos

Tema3. Farmacocinética II. Distribución, biotrasformación, eliminación.

Tema 4. Mecanismo acción de los fármacos. Receptores farmacológicos. Interacciones fármaco-receptor.

Tema5. Farmacología clínica. Farmacovigilancia

BLOQUE II

Farmacología de SNA (sistema nervioso autónomo)

Tema 6. Bases anatomo-fisiológicas del sistema nervioso autónomo

Tema7. Fármacos simpaticomiméticos o agonistas adrenérgicos

Tema8. Fármacos simpático líticos o bloqueante adrenérgicos

Tema9. Fármacos parasimpaticomiméticos o bloqueantes adrenérgicos

Tema 24. Fármacos vasodilatadores

Tema 25. Farmacología de la presión arterial

Tema 26. Farmacología de la coagulación sanguínea

Tema 27. Fármacos utilizados en el tratamiento de las anemias

Tema 28. Fármacos antiateromatosos

BLOQUE VII

Farmacología del aparato respiratorio

Tema 29. Fármacos antitusígenos, mucolíticos y expectorantes

BLOQUE VIII

Farmacología renal

Tema 30. farmacología de la diuresis

BLOQUE IX

Farmacología del aparato digestivo

Tema 31. Farmacología gástrica

Tema32. Farmacología intestinal

BLOQUE X

Farmacología de los procesos antibióticos

Tema 33. Antisepsia. Fármacos antisépticos. Antisépticos urinarios

Tema 34.Antibióticos I

Tema 35.Antibióticos II

Tema 37.Antibióticos IV

BLOQUE XI

Farmacología del sistema endocrino

Tema 38. Farmacología del páncreas endocrino

Tema 39. Farmacología del tiroides

Tema 40. Farmacología de la corteza suprarrenal. Corticoides

Tema 41. Hormonas sexuales. Anticonceptivos hormonales

2. Contenidos prácticos

Tema práctico 1. Farmacología de las drogodependencias I

Tema práctico 2. Farmacología de las drogodependencias II

Tema práctico 3. Autacoides

Tema práctico 4. Interacciones con otros fármacos, alimentos y pruebas de laboratorio

Tema práctico 5. Fluidoterapia

Tema práctico 6. Cálculo de dosis

Tema práctico 7. Uso racional de medicamentos

Tema práctico 8. Medicamentos genéricos y bioequivalencia

METODOLOGÍA

Aclaraciones generales sobre la metodología y adaptaciones metodológicas para los alumnos a tiempo parcial

Los casos que se presenten se valoraran de forma individualizada.

Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Grupo mediano	Total
Actividades de evaluación	2	-	*2*
Análisis de documentos	-	2	*2*
Debates	-	4	*4*
Estudio de casos	-	3	*3*
Lección magistral	40	-	*40*
Seminario	-	4	*4*
Trabajos en grupo (cooperativo)	-	3	*3*
Tutorías	-	2	*2*
Total horas:	*42*	*18*	*60*

Actividades no presenciales

Actividad	Total
Búsqueda de información	*10*
Consultas bibliográficas	*15*
Estudio	*45*
Problemas	*4*
Trabajo de grupo	*16*
Total horas:	90

MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNADO

Casos y supuestos prácticos - *http://www3.uco.es/moodle/*
Ejercicios y problemas - *http://www3.uco.es/moodle/*
Manual de la asignatura - *http://www3.uco.es/moodle/*

EVALUACIÓN

Competencias	Instrumentos			
	Casos y supuestos prácticos	Examen tipo test	Exposiciones	Trabajos en grupo
CB1	x	x		x
CB2		x		x
CB3		x		x
CB4		x		x
CB5	x	x		x
CEM2	x	x	x	x
CEM3	x	x	x	x
CEM4	x	x	x	x
CET14		x	x	x
CET6	x	x	x	x
CET9	x	x	x	x
CU2	x	x		x
Total (100%)	10%	70%	10%	10%

Periodo de validez de las calificaciones parciales: *Los parciales aprobados tendrán validez hasta la superación*

Aclaraciones generales sobre la evaluación y adaptaciones metodológicas para los alumnos a tiempo parcial:

Los casos se valoraran de forma individualizada

BIBLIOGRAFÍA

1. Bibliografía básica:

Farmacología Humana: Florez, J.Ed.Masson.2008

Farmacología en Enfermeria: Castells. Ed.Elsevier.2007

Farmacología en Enfermería:Pradillo Garcia P.Ed. DAE .2004

Farmacología para Enfermeras: Consuelo Rodriguez Palomares. Ed. McGraw Hill.2007

Farmacología Para Enfermería: Un enfoque fisiopatológico (2ª ED.) Adams, Michael y Holland, Norman.2009

2. Bibliografía complementaria:

Farmacología fundamental: Velasco.A.Ed.interamericana.2003

Manual de Farmacología Médica: Suarez. E. Ed. Corpus.2006

Las bases farmacológicas de la terapéutica: Goodman y Gilman.Edit.McGraw Hill.2007

CRITERIOS DE COORDINACIÓN

- Selección de competencias comunes