

Año académico	2016-17
Asignatura	22711 - Farmacología
Grupo	Grupo 2, 1S
Guía docente	A
Idioma	Castellano

Identificación de la asignatura

Asignatura	22711 - Farmacología
Créditos	0,32 presenciales (8 horas) 5,68 no presenciales (142 horas) 6 totales (150 horas).
Grupo	Grupo 2, 1S
Período de impartición	Primer semestre
Idioma de impartición	Castellano

Profesores

Profesor/a	Horario de atención a los alumnos					
	Hora de inicio	Hora de fin	Día	Fecha inicial	Fecha final	Despacho
Rosa Miró Bonet rosa.miro@uib.es	15:00	17:00	Lunes	06/02/2017	28/07/2017	c203
	09:00	11:00	Lunes	06/02/2017	28/07/2017	c203
Jorge Pericás Beltrán jordi.pericas@uib.es	10:00	11:00	Lunes	19/09/2016	31/01/2017	C-209
	16:00	17:00	Lunes	19/09/2016	31/01/2017	C-209
	10:30	11:30	Viernes	03/02/2017	30/06/2017	C-209

Contextualización

La asignatura Farmacología es una asignatura de formación básica, que forma parte del conjunto de asignaturas específicas de los estudios de Enfermería.

Está integrada en el proyecto Campus Extens Illes y utiliza la plataforma de teleeducación Moodle, tanto para poner los materiales didácticos a disposición del estudiante, como para comunicarse con él. Por este motivo, el estudiante debe permanecer atento a todas las noticias que van apareciendo en los foros y a la aparición de materiales y, por su parte, el profesor revisará su correo y los foros al menos dos veces por semana.

La materia abarca un conocimiento introductorio, que proporciona una visión general sobre el funcionamiento de los fármacos en el organismo y grupos farmacológicos indicados en los diferentes procesos de salud y a lo largo del ciclo vital.

Concretamente, en lo que se refiere a la Farmacología, pone las bases para que el estudiante comprenda cuáles son los mecanismos de interacción fármaco-organismo y los factores que determinan la magnitud de la respuesta al fármaco. Explora los efectos indeseados de los fármacos y cómo mantener la seguridad del usuario. Profundiza en la prescripción-administración de fármacos, que se concibe como un proceso (no como una actividad aislada y rutinaria) que se debe adaptar a las particularidades de cada usuario (etapa vital, situación patológica, situación social, etc). Finalmente, introduce al estudiante en los diferentes grupos farmacológicos, y sus interacciones.

La asignatura se relaciona estrechamente con otras materias del módulo de Ciencias Básicas en Salud, impartidas en 1er curso, como son; Anatomía, Fisiología Humana y Bioquímica y nutrición. Y con materias de segundo curso, que se imparten simultáneamente, como son; Enfermería del Adulto 1 y 2, y Alimentación y dietoterapia. La transferencia de los conocimientos de esta materia a la práctica clínicas e lleva a cabo a lo largo del módulo Prácticas Externas.



Año académico	2016-17
Asignatura	22711 - Farmacología
Grupo	Grupo 2, 1S
Guía docente	A
Idioma	Castellano

Guía docente

Esta materia, de forma transitoria, en el nuevo plan de estudios 2016, no contará con clases presenciales hasta el curso académico 2017-18.

Requisitos

Al tratarse de una asignatura de formación básica impartida en el primer semestre de segundo curso no tiene requisitos esenciales, aunque se recomienda al alumno haber cursado las asignaturas impartidas en el primer curso; Bioquímica y nutrición, Anatomía, Fisiología Humana y Bases Históricas y profesionales de la enfermería.

Recomendables

Se recomiendan conocimientos previos de procesos bioquímicos como la ósmosis y los diferentes tipos de transporte de moléculas (activos y pasivos). Es necesario conocer también los procesos fisiológicos de absorción y digestión, que se relacionarán con la administración y efectos de fármacos.

Son básicas las actitudes de interés por la lectura de artículos científicos, capacidad de análisis, síntesis y reflexión y de información sobre aspectos relacionados con la salud, y capacidad de trabajar en equipo.

Competencias

Específicas

- * Conocer los principios básicos de funcionamiento de los fármacos. Identificar los principales grupos farmacológicos y tipos de dietas CE8.
- * Capacidad para seguir los principios éticos y deontológicos, así como las responsabilidades legales en el desempeño profesional CE9.

Genéricas

- * Capacidad para identificar problemas y tomar decisiones fundamentadas en los resultados de investigación para resolver de forma autónoma. CG7.
- * Razonamiento crítico. G10.
- * Aprendizaje autónomo. G12.

Básicas

- * Se pueden consultar las competencias básicas que el estudiante tiene que haber adquirido al finalizar el grado en la siguiente dirección: http://estudis.uib.cat/es/grau/comp_basiques/

Contenidos

Contenidos temáticos



Año académico	2016-17
Asignatura	22711 - Farmacología
Grupo	Grupo 2, 1S
Guía docente	A
Idioma	Castellano

- Unidad Didáctica 1. Introducción a la Farmacología
Historia de la farmacología i conceptos generales
- Unidad Didáctica 2. La interacción fármaco-organismo
Farmacocinética y farmacodinamia, variabilidad en la respuesta farmacológica, reacciones adversas a los fármacos, interacciones entre fármacos.
- Unidad Didáctica 3. Proceso de prescripción-administración de fármacos
Prescripción de fármacos y su base legal, manejo de fármacos, incompatibilidades, seguridad del paciente, sistemas de dispensación de fármacos
- Unidad Didáctica 4. Principales grupos farmacológicos
Grupos farmacológicos más utilizados, características generales de los fármacos incluidos en ellos.

Metodología docente

Dado que esta asignatura forma parte del nuevo plan de estudios y la mayoría de alumnos la tendrán cursada, por esta razón la metodología a seguir será de tipo no presencial. La asignatura forma parte del proyecto Campus Extens, dedicado a la enseñanza flexible y a distancia, el cual incorpora el uso de la telemática en la enseñanza universitaria. Así, a través de la plataforma de teleeducación, el estudiante tiene el apoyo de una comunicación en línea y a distancia con el/la profesor/a.

Actividades de trabajo presencial

Modalidad	Nombre	Tip. agr.	Descripción	Horas
Evaluación	Examen global	Grupo grande (G)	Los estudiantes que cursaron Farmacología y Dietoterapia en el curso 2015-16, solo realizaran un examen global de la materia. Es una prueba objetiva que tiene como finalidad comprobar si el estudiante ha adquirido los conocimientos establecidos para esta materia y los sabe relacionar. Se realiza un examen global correspondiente a la convocatoria oficial y un examen global correspondiente al periodo de recuperación.	4
Evaluación	Examen parcial 1	Grupo grande (G)	Para los estudiantes de primera matrícula, se trata de una prueba objetiva que tiene como finalidad comprobar si el estudiante ha adquirido los conocimientos de las tres primeras unidades didácticas de la materia.	2
Evaluación	Examen parcial 2	Grupo grande (G)	Para los estudiantes de primera matrícula, se trata de una prueba objetiva que tiene como finalidad comprobar si el estudiante ha adquirido los conocimientos de la última unidad didáctica de la materia.	2

Al inicio del semestre estará a disposición de los estudiantes el cronograma de la asignatura a través de la plataforma UIBdigital. Este cronograma incluirá al menos las fechas en las que se realizarán las pruebas de evaluación continua y las fechas de entrega de los trabajos. Asimismo, el profesor o la profesora informará a los estudiantes si el plan de trabajo de la asignatura se realizará a través del cronograma o mediante otra vía, incluida la plataforma Campus Extens.

Año académico	2016-17
Asignatura	22711 - Farmacología
Grupo	Grupo 2, 1S
Guía docente	A
Idioma	Castellano

Actividades de trabajo no presencial

Modalidad	Nombre	Descripción	Horas
Estudio y trabajo autónomo individual	Preparación de las unidades didácticas	Preparación de cada unidad didáctica con las lecturas obligadas y recomendadas.	122
Estudio y trabajo autónomo en grupo	Trabajo	Los estudiantes que cursaron Farmacología y Dietoterapia en el curso 2015-16, y aprobaron el trabajo, si lo solicitan, se les guardará la nota.	20

Riesgos específicos y medidas de protección

Las actividades de aprendizaje de esta asignatura no conllevan riesgos específicos para la seguridad y salud de los alumnos y, por tanto, no es necesario adoptar medidas de protección especiales.

Evaluación del aprendizaje del estudiante

Examen global

Modalidad	Evaluación
Técnica	Pruebas objetivas (recuperable)
Descripción	Los estudiantes que cursaron Farmacología y Dietoterapia en el curso 2015-16, solo realizaran un examen global de la materia. Es una prueba objetiva que tiene como finalidad comprobar si el estudiante ha adquirido los conocimientos establecidos para esta materia y los sabe relacionar. Se realiza un examen global correspondiente a la convocatoria oficial y un examen global correspondiente al periodo de recuperación.
Criterios de evaluación	Es una prueba objetiva que tiene como finalidad comprobar si el estudiante ha adquirido los conocimientos establecidos para esta materia y los sabe relacionar. Se realizará un examen global en la convocatoria oficial y un examen correspondiente al periodo de recuperación. Esta prueba se realizará en la fecha indicada en el cronograma de la asignatura. Se trata de una prueba objetiva de respuesta de opción múltiple.

Porcentaje de la calificación final: 50% para el itinerario A con calificación mínima 5

Porcentaje de la calificación final: 0% para el itinerario B

Guía docente

Examen parcial 1

Modalidad	Evaluación
Técnica	Pruebas objetivas (recuperable)
Descripción	Para los estudiantes de primera matrícula, se trata de una prueba objetiva que tiene como finalidad comprobar si el estudiante ha adquirido los conocimientos de las tres primeras unidades didácticas de la materia.
Criterios de evaluación	Es una prueba objetiva que tiene como finalidad comprobar si el estudiante ha adquirido los conocimientos establecidos para esta materia y los sabe relacionar. Esta prueba se realizará en la fecha indicada en el cronograma de la asignatura. Se trata de una prueba objetiva de respuesta de opción múltiple.

Porcentaje de la calificación final: 0% para el itinerario A

Porcentaje de la calificación final: 50% para el itinerario B con calificación mínima 5

Examen parcial 2

Modalidad	Evaluación
Técnica	Pruebas objetivas (recuperable)
Descripción	Para los estudiantes de primera matrícula, se trata de una prueba objetiva que tiene como finalidad comprobar si el estudiante ha adquirido los conocimientos de la última unidad didáctica de la materia.
Criterios de evaluación	Es una prueba objetiva que tiene como finalidad comprobar si el estudiante ha adquirido los conocimientos establecidos para esta materia y los sabe relacionar. Esta prueba se realizará en la fecha indicada en el cronograma de la asignatura. Se trata de una prueba objetiva de respuesta de opción múltiple.

Porcentaje de la calificación final: 0% para el itinerario A

Porcentaje de la calificación final: 50% para el itinerario B con calificación mínima 5

Trabajo

Modalidad	Estudio y trabajo autónomo en grupo
Técnica	Trabajos y proyectos (no recuperable)
Descripción	Los estudiantes que cursaron Farmacología y Dietoterapia en el curso 2015-16, y aprobaron el trabajo, si lo solicitan, se les guardará la nota.
Criterios de evaluación	Se guardará la nota del trabajo realizado en el curso 2015-16.

Porcentaje de la calificación final: 50% para el itinerario A

Porcentaje de la calificación final: 0% para el itinerario B

Recursos, bibliografía y documentación complementaria

Bibliografía complementaria

Adams MP, Holland LN, Botswick PM. Farmacología para enfermería (2ª edición). Upper Saddle River: Prentice Hall. 2009.

Best C. Nutrition: a handbook for nurses. Singapore: Willey-Blackwell. 2008

Castells S, Hernández M. Farmacología en enfermería (2ª edición). Madrid: Elsevier. 2007.

Zabalegui A, Mangues I, Molina JV, Tuneu L. Administración de medicamentos y cálculo de dosis. Barcelona: Masson. 2005.