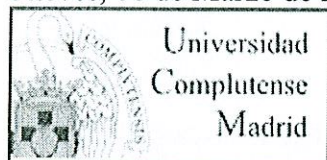


Jueves, 06 de Marzo de 2008



# E.U. de Enfermería, Fisioterapia y Podología

## Tercer Curso

[Menú principal](#)

[Noticias y Agenda](#) [Localización](#) [Directorio](#)

Buscar \* en Web del centro 

[La Escuela](#)[Nuestra Escuela](#)[Organización](#)[Docencia](#)[Alumnos](#)[Investigación](#)[Servicios](#)[Enlaces de interés](#)[La Universidad](#)[Nuestra Universidad](#)[Centros y Departamentos](#)[Estudios y Acceso](#)[Investigación](#)[Programas Internacionales](#)[Políticas específicas](#)[Ayuda](#)[Mapa de la Web](#)[Accesibilidad](#)

## Farmacología Clínica

### PROFESORADO

D. Juan V. Beneit Montesinos  
Catedrático

D<sup>a</sup> Carmen Martínez Rincón  
Prof<sup>a</sup> Titular

D. Enrique Pacheco del Cerro  
Prof. Titular

D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup> José González Sanavia  
Prof<sup>a</sup>. Asociada

D. Alfonso Meneses Monroy  
Prof. Titular Interino

El desarrollo del programa de la asignatura de Farmacología Clínica, se estructura mediante actividades docentes presenciales, y no presenciales. Las presenciales se realizarán mediante la exposición de temas de acuerdo a una metodología de lección magistral.

Las no presenciales se desarrollarán mediante actividades académicas dirigidas de acuerdo a lo que se expresa específicamente en el presente programa.

### OBJETIVOS GENERALES

Identificar las modificaciones que en las distintas etapas de la vida se producen en la utilización de medicamentos; analizando su correcto manejo, la respuesta esperada, y la posibilidad de aparición de reacciones adversas.

- Identificar las modificaciones que se producen cuando existe alteración de sistemas y aparatos orgánicos y su repercusión en la utilización de medicamentos; analizando su correcto manejo, la respuesta esperada, y la posibilidad de aparición de reacciones adversas.
- Analizar los factores que se incluyen en el cumplimiento, identificando las acciones a realizar para contrarrestarlos.
- Identificar los diferentes sistemas de detección de reacciones adversas.
- Analizar las características e importancia de los estudios de utilización de medicamentos.
- Identificar los principios de Farmacoeconomía.
- Identificar los factores que determinan la automedicación, definiendo sistemas de disminución de la misma.
- Identificar las fuentes de información de medicamentos para el profesional, los pacientes y de la comunidad.
- Definir efecto placebo e identificar las características del mismo.
- Desarrollar la capacidad crítica en la identificación de problemas enfermeros con respecto a la utilización de fármacos.

## PROGRAMA

### *1.- Farmacología Clínica.*

Unidad 1.1.- Principios de Farmacoepidemiología. Clasificación de los fármacos. Estudios de consumo. Automedicación.

Unidad 1.2.- Estudios de epidemiología del medicamento. Ensayo clínico.

Unidad 1.3.- Manejo ineficaz del régimen terapéutico.

Unidad 1.4.- Efecto placebo.

Unidad 1.5.- Principios de Farmacocinética clínica / vías de administración.

Unidad 1.6.- Información de medicamentos.

Unidad 1.7.- Farmacovigilancia.

### *2.- Farmacología clínica en las distintas etapas de la vida.*

Unidad 2.1.- Farmacología clínica embrionaria y fetal.

Unidad 2.2.- Farmacología clínica en el embarazo y lactancia.

Unidad 2.3.- Farmacología clínica pediátrica.

Unidad 2.4.- Farmacología clínica geriátrica.

### *Sección 3.- Farmacología clínica en procesos patológicos.*

Unidad 3.1.- Empleo de medicamentos en enfermedades cardiovasculares y respiratorias:

Tema 3.1.1.- Consideraciones farmacológicas en alteraciones cardiovasculares.

Tema 3.1.2.- Terapéutica farmacológica en alteraciones cardiovasculares.

Tema 3.1.3.- Consideraciones farmacológicas en alteraciones respiratorias.

Tema 3.1.4.- Terapéutica farmacológica en alteraciones respiratorias.

Unidad 3.2.- Empleo de medicamentos en enfermedades Gastrointestinales y hepáticas

Tema 3.2.1.- Consideraciones farmacológicas en alteraciones Gastrointestinales.

Tema 3.2.2.- Consideraciones farmacológicas en alteraciones Hepáticas.

Tema 3.2.3.- Terapéutica farmacológica en alteraciones Gastrointestinales.



### Unidad 3.3.- Empleo de medicamentos en enfermedades Renales.

Tema 3.3.1.- Consideraciones farmacológicas clínicas en alteraciones renales.

Tema 3.3.2.- Eliminación de fármacos en pacientes sometidos a diálisis.

Unidad 3.4.- Empleo de medicamentos en enfermedades Endocrinológicas.

Tema 3.4.1.- Consideraciones farmacológicas clínicas en alteraciones endocrinológicas.

Tema 3.4.2.- Terapéutica farmacológica en pacientes con alteraciones endocrinológicas.

### *Sección 4.- Alteraciones inducidas por medicamentos.*

Unidad 4.1.- Alteraciones Cardiovasculares y Respiratorias inducidas por medicamentos.

Unidad 4.2.- Alteraciones Gastrointestinales y Hepáticas inducidas por medicamentos.

Unidad 4.3.- Alteraciones Renales inducidas por medicamentos.

Unidad 4.4.- Alteraciones Neurológicas inducidas por medicamentos.

Unidad 4.5.- Alteraciones Dermatológicas inducidas por medicamentos.

Unidad 4.6.- Otras alteraciones orgánicas inducidas por medicamentos.

## **DESCRIPCIÓN DE LAS A.A.D**

### *OBJETIVOS*

Identificar y desarrollar los métodos epidemiológicos aplicados a farmacología. Valorar los aspectos de utilización de medicamentos. Identificar las acciones enfermeras en la utilización de medicamentos. Relacionar la influencia de las alteraciones patológicas en el uso de medicamentos.

### *ACTIVIDAD 1 NOMBRE: Estudio de Farmacoepidemiología.*

**DESCRIPCIÓN:** En grupos de no más de 5 alumnos, deberán diseñar un estudio de farmacoepidemiología (consumo cuantitativo, consumo cualitativo, características de la información del medicamento, automedicación, manejo del régimen terapéutico, etc.). La idea, motivo, causa u origen del mismo estará relacionado con las unidades clínicas (hospitalarias o centros de salud) donde vayan a realizar las prácticas clínicas los alumnos durante el periodo docente de la asignatura.

El diseño deberá constar de los siguientes apartados:

1. Título, hipótesis y/o objetivos.
2. Búsqueda bibliográfica en al menos cinco bases de datos científicas : ENFISPO, CINHAL, MEDLINE, EMBASE: DRUGS AND PHARMACOLOGY, y CUIDEN.
3. Introducción, con análisis de la bibliografía (deberán haber realizado una lectura crítica de los artículos utilizados), y justificación del estudio.
4. Diseño: ámbito, población, muestra (tamaño y selección) si fuese necesario, variables a estudio, material necesario, análisis estadísticos a realizar.

**SEGUIMIENTO DEL ALUMNO:** Se realizarán tutorías con los alumnos, así como una coordinación para: Objetivo y diseño. Información. El trabajo se valorará con un máximo de 1,5 puntos (sobre 10); se valorarán los aspectos definidos en los apartados del trabajo: Título, hipótesis/objetivos; búsqueda bibliográfica; introducción, análisis bibliográfico y justificación; y diseño.

### *ACTIVIDAD 2 Terapéutica Farmacológica y Enfermería*

### **DESCRIPCIÓN:**

El alumno deberá seleccionar una de las siguientes situaciones clínicas:

- Insuficiencia Cardíaca.



- Hipertensión Arterial Esencial.
- Infarto Agudo de Miocardio.
- Angina Inestable.
- Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica.
- Asma.
- Úlcera Gástrica.
- Reflujo Gastroesofágico.
- Enfermedad de Chron.
- Hipertiroidismo.
- Hipotiroidismo.
- Parkinson.
- Depresión.
- Litiasis Renal con Hidronefrosis.

Para cada uno de los estadios de la situación elegida deberá identificar grupos farmacológicos/fármacos en aquellas situaciones en que esté definida su utilización, relacionado con una mayor calidad de vida del paciente y efectividad ante dicha situación. En base a esto se seleccionarán los Diagnósticos de Enfermería relacionados con los fármacos nombrados (según clasificación NANDA), Criterios de Resultado (según clasificación NOC) para dichos diagnósticos y las Intervenciones de Enfermería (según clasificación NIC) de aplicación para conseguir los Criterios de Resultado identificados.

Cada situación clínica debe de incluir:

- Definición de los diferentes estadios de la situación clínica.
- Identificación y relación de grupos farmacológicos/fármacos, justificando su efectividad, características de uso en esa situación clínica y la influencia sobre la calidad de vida del paciente.
- Nomenclatura con factores de riesgo/ relacionados y características definitorias.
- Identificación de Criterios de Resultado (según clasificación NOC) y los indicadores a utilizar.
- Identificar las Intervenciones Enfermeras (según clasificación NIC) de aplicación para conseguir los Criterios de Resultado identificados.

## EVALUACIÓN

En "Terapéutica Farmacológica y Enfermería" se evaluarán:

- Estadios de la situación clínica.
- Grupos farmacológicos/fármacos. Características de los fármacos y efectividad en la situación clínica.
- Diagnósticos de Enfermería seleccionados.
- Criterios de Resultado identificados.
- Intervenciones de Enfermería definidas.
- Justificación científica.
- Bibliografía.

El máximo de puntos que se podrán obtener será de 1,5.

## EVALUACIÓN

La evaluación de la asignatura es combinada entra la parte presencial y el trabajo desarrollado en las AAD.

La parte presencial se evaluará mediante la realización de un examen tipo test de elección múltiple respuesta única. En este examen cada pregunta acertada se obtendrá un punto, cada pregunta fallada se restará 0,4 puntos, y cada pregunta no contestada se restará 0,1 puntos. La puntuación se calculará



sobre un máximo de 7.

La parte no presencial podrá obtenerse un máximo de 3 puntos (conjuntamente las dos actividades a realizar), de acuerdo a lo expresado en el apartado de evaluación de las AAD (en cada una de las actividades).

Para superar la asignatura es necesario haber realizado las dos evaluaciones, tanto la presencial como la no presencial/AAD (el examen y las dos actividades). La calificación final corresponderá a la suma de la calificación del examen test (siempre que haya obtenido como mínimo un 5 sobre 10) y las de las actividades no presenciales AAD. Para superar la asignatura deberán obtener una calificación, suma de los tres apartados que se evalúan, de mínima de 5 sobre 10.

## BIBLIOGRAFÍA

SPEIGHT, T.M. y HOLFORD, N.G.H. (1997): "Avery's Drug Treatment" 4ª Edición. Adis International Limited. Auckland. New Zealand.

FLOREZ, J.; ARMIJO, J.A. y MEDIIVILLA, A. (2003) "Farmacología Humana" 4ª Edición. Masson S.A. Barcelona. España.

CARRUTHERS, S.G.; HOFFMAN, B.B.; MELMON, K.L.; AND NIERENBERG, D.W. (2000): "Melmon and Morrelli's Clinical Pharmacology Basic Principles in Therapeutics". 4ª Edición. McGraw-Hill. New York.

U.S.A.J.E. Y FARRÉ, M (2002): "Principios de epidemiología del medicamento". 2ª Edición. Masson S.A. Barcelona. España.

SACRISTÁN, J.A.; BADÍA, X. Y ROVIRA, J. (1995): "Farmacoeconomía: evaluación económica de los medicamentos". Editores Médicos S.A. Madrid. España.

LORENZO, P.; MORENO, A.; LEZA, J.C.; LIZASOAIN, I. y MORO, M.A.: "Velazquez Farmacología básica y Clínica". 17 edición. Editorial Panamericana. Madrid. 2005



E.U. de Enfermería, Fisioterapia y Podología

© Universidad Complutense de Madrid

Ciudad Universitaria, 28040 - Madrid

Tel. 913941536

[webenf@enf.ucm.es](mailto:webenf@enf.ucm.es)

Sugerencias accesibilidad