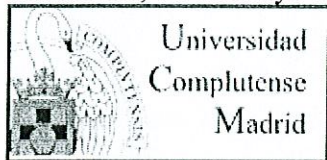


Miercoles, 06 de Mayo de 2009



E.U. de Enfermería, Fisioterapia y Podología

Segundo Curso

Menú principal

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

[La Facultad](#)
[Nuestra Facultad](#)
[Organización](#)
[Docencia](#)
[Alumnos](#)
[Investigación](#)
[Servicios](#)
[Enlaces de interés](#)
[La Universidad](#)
[La Universidad Complutense de Madrid](#)
[Biblioteca](#)
[Ayuda](#)
[Mapa de la Web](#)
[Accesibilidad](#)

Farmacología

FARMACOLOGIA

Profesorado:

D^a Eva Delpón Mosquera
Catedrático

D. Ricardo Caballero

D^a Esther O'Shea

PROGRAMA DE CLASES TEÓRICAS

PARTE I: FARMACOLOGÍA GENERAL

1. Introducción al estudio de la Farmacología.
2. Procesos farmacocinéticos. I. Liberación de la forma farmacéutica y mecanismos de transporte de fármacos a través de membranas.
3. Procesos farmacocinéticos. II. Absorción y vías de administración de fármacos
4. Procesos farmacocinéticos. III. Distribución.
5. Procesos farmacocinéticos. IV. Biotransformación y excreción de fármacos.
6. Mecanismo de acción de los fármacos. Receptores farmacológicos. Interacción fármaco-receptor.
7. Reacciones adversas a fármacos.

PARTE II: SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO Y PERIFÉRICO

1. Bases anatómicas y fisiológicas del sistema nervioso autónomo.
2. Transmisión colinérgica. I. Fármacos parasimpaticomiméticos.
3. Transmisión colinérgica. II. Fármacos parasimpaticolíticos.
4. Farmacología del sistema nervioso simpático. I. Fármacos simpaticomiméticos.
5. Farmacología del sistema nervioso simpático. III. Bloqueantes beta-adrenérgicos.
6. Anestésicos locales.

PARTE III: MEDIADORES CELULARES

1. Conceptos generales sobre mediadores celulares: serotonina y sus antagonistas, péptidos y óxido nítrico.
2. Histamina y antihistamínicos.
3. Eicosanoides.

PARTE IV: FARMACOLOGÍA DE LA INFLAMACIÓN Y EL DOLOR.

1. Fármacos analgésicos, antitérmicos y antiinflamatorios no esteroideos (AINEs). Antirreumáticos.
2. Corticoides y antiinflamatorios esteroideos.
3. Fármacos analgésicos opiáceos.

PARTE V: METABOLISMO.

1. Fármacos hipouricemiantes y antigotosos.
2. Farmacología del calcio.
3. Fármacos utilizados en el tratamiento de las hiperlipoproteinemias.
4. Insulina e hipoglucemiantes orales.

PARTE VI: QUIMIOTERAPIA

1. Principios generales en el tratamiento de las enfermedades infecciosas.
2. Quinolonas. Sulfamidas y trimetoprima.
3. Antibióticos Beta-lactámicos.
4. Antibióticos Aminoglucósidos.
5. Antibióticos de amplio espectro: tetraciclinas y cloranfenicol.
6. Macrólidos y otros antibióticos.
7. Antifúngicos. I. Fármacos utilizados en el tratamiento de las dermatomicosis.
8. Antifúngicos. II. Fármacos utilizados en el tratamiento de las onicomycosis.
9. Fármacos antivirales y anticancerosos utilizados en Podología.
10. Antisépticos y desinfectantes

PARTE VII: TÓPICOS

1. Medicación tópica.

PROGRAMA DE SEMINARIOS

PARTE I: FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

1. Introducción a la farmacología del sistema nervioso central: neurotransmisores.
2. Fármacos ansiolíticos, sedantes e hipnóticos.
3. Fármacos antidepresivos y antimaníacos.
4. Fármacos antiepilépticos y anticonvulsivantes.

5. Fármacos neurolépticos y antiparkinsonianos.

PARTE II: FARMACOLOGÍA CARDIOVASCULAR

1. Introducción a la farmacología del aparato cardiovascular.
2. Fármacos diuréticos.
3. Antagonistas del calcio.
4. Bloqueantes del sistema renina-angiotensina-aldosterona.
5. Tratamiento de la insuficiencia vascular periférica
6. Tratamiento de la insuficiencia cardíaca.
7. Fármacos antiarrítmicos..

PARTE III: FARMACOLOGÍA SANGUÍNEA

1. Fármacos hemostáticos y anticoagulantes.
2. Fármacos antiagregantes plaquetarios.

PARTE IV: FARMACOLOGÍA DE LAS VÍAS AÉREAS

1. Fármacos antiasmáticos.

PARTE V: FARMACOLOGÍA DEL APARATO DIGESTIVO

1. Farmacología de la motilidad y de las secreciones digestivas.

PARTE VI: INTERACCIONES

1. Interacciones medicamentosas.

Conforme a la programación docente vigente en el momento actual en la EUEFP de la UCM, los créditos correspondientes a la asignatura (6) se impartirán en el segundo cuatrimestre. Se realizará un examen parcial de la asignatura en las fechas previstas con arreglo al calendario oficial de exámenes de la EUEFP. Los alumnos que obtengan una calificación igual o superior a 7 quedarán exentos de la materia objeto del examen parcial para el examen final de la asignatura. Los alumnos que no eliminen dicha materia deberán examinarse del contenido de toda la asignatura en el examen final debiendo obtener una calificación igual o superior a 6.5 puntos para aprobar. En el examen final ambos parciales se calificarán por separado y para obtener la nota se realizará la media de ambas calificaciones para lo cual la calificación mínima en uno de ellos debe ser igual a superior a 4,5.

BIBLIOGRAFÍA

- FARMACOLOGÍA. Rang H, Dale M, Ritter J. MooreP. Eds. Quinta edición. Elsevier.
- FARMACOLOGÍA HUMANA. J. Flórez. Cuarta edición. Masson
- VELAZQUEZ. FARMACOLOGÍA BÁSICA Y CLÍNICA. Decimoséptima edición. Panamericana.

TUTORIAS:

De lunes a Viernes de 15.30 a 17 h. en el despacho de la Dra. Delpón. (Pabellón III, 1ª planta)



E.U. de Enfermería, Fisioterapia y Podología
Universidad Complutense de Madrid
Ciudad Universitaria, 28040 - Madrid
Tel. 913941536
webenf@enf.ucm.es
[Sugerencias accesibilidad](#)