

## FARMACOLOGIA

**Profesores:** Prof. D. Jesús del Río García  
Prof. D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup>. Luisa Vargas Álvarez-Castellanos  
Prof. D. José Antonio Martínez Martínez

**Créditos:** 3,5 Teóricos  
1 Práctico

**Departamento:** Farmacología

### Programa teórico.

Tema 1.- Introducción a la Farmacología. Absorción, distribución, metabolismo y eliminación de los fármacos.

Tema 2.- Mecanismo de acción de los fármacos. Factores que modifican sus efectos. Toxicidad.

Tema 3.- Función de enfermería en la administración de medicamentos. Vías de administración. Administración de medicamentos con el sistema unidosis.

Tema 4.- Farmacología del sistema nervioso autónomo I. Agonistas y antagonistas colinérgicos. Relajantes musculares.

Tema 5.- Farmacología del sistema nervioso autónomo II. Agonistas y antagonistas adrenérgicos.

Tema 6.- Autacoides.

Tema 7.- Analgésicos no narcóticos. Antitármicos.

Tema 8.- Analgésicos narcóticos.

Tema 9.- Fármacodependencia y adicción.

Tema 10.- Anestesia general y local.

Tema 11.- Farmacología de la hemostasia, la coagulación y fibrinólisis.

Tema 12.- Fármacos antianémicos y factores de crecimiento hematopoyético.

Tema 13.- Farmacología antiinfecciosa. Mecanismos de acción de los antibióticos. Resistencias.

Tema 14.- Antisépticos de acción local.

Tema 15.- Antibióticos betalactámicos: Penicilinas y cefislosporinas.

Tema 16.- Sulfamidas y Quinolonas. Tetraciclinas, Cloranfenicol.

Tema 17.- Aminoglucósidos. Macrólidos. Otros antibióticos.

Tema 18.- Tratamiento de la tuberculosis y de la lepra.

Tema 19.- Antifúngicos. Antivirales. Antiparasitarios.

Tema 20.- Farmacología del asma.

Tema 21.- Fármacos antitusígenos. Espectorantes y mucolíticos. Surfactante pulmonar. Oxigenoterapia.

Tema 22.- Farmacología de la motilidad del tracto gastrointestinal. Antidiarreicos y laxantes.

Tema 23.- Farmacología de la úlcera gastroduodenal. Farmacología de las secreciones pancreática y biliar.  
Farmacología de la inflamación intestinal.

Tema 24.- Farmacología del cáncer.

### **Prácticas.**

1. Seminarios teórico-prácticos sobre temas concretos de la asignatura.
2. Preparación obligatoria de un trabajo de investigación o revisión bibliográfica en grupos de cinco alumnos o menos. Dicho trabajo será tutorizado por el profesorado de la asignatura y versará sobre un aspecto concreto de la asignatura de interés para los alumnos del grupo.

### **Bibliografía**

- Administración de medicamentos y tratamiento intravenoso.* Doyma. Barcelona, 1991.
- Beneit, .I. V.; Velasco, A. *Farmacología. Luzán.* Madrid, 1992.
- Dalhauser, M. M. *PreTest NCLEX/CAT-RN Self-assessment and Review.* McGraw-Hill. New York 1996.
- Flórez, .I.; Armijo, LA.; Mediavilla, A. *Farmacología humana.* Masson. Barcelona, 1997.
- Laorden, M.L.; Milanés, M.V. *Farmacología para enfermería.* DM. Murcia, 1997.
- Mosquera, J.M.; Galdós, P. *Farmacología para enfermería.* Interamericana-McGraw-Hill. Madrid, 1995.
- Mota, C.; Puche, E.; Martínez, B. *Enfermería, Farmacología clínica.* Masson-Salvat. Barcelona, 1992.
- Rang, Hl P.; Dale, M. M. *Farmacología.* Churchill Livingstone. Madrid, 1992.
- Taylor, M.; Reide, P. *Lo esencial en farmacología.* Harcourt-Brace. Madrid. 1999.
- Trounce, J.R. *Manual de farmacología clínica.* Interamericana-McGraw-Hill. Madrid, 1993.