



# PROCESO DE ASIMILACIÓN COMO OFICIAL O SUBOFICIAL FAP

## TEMARIO

### ESPECIALIDAD (FARMACIA TÉCNICA)

---

- 1. Introducción a la Farmacoterapia.**
  - a. Conceptos generales
  - b. Proceso Liberación, Absorción, Distribución, Metabolismo y Excreción.
  - c. Mecanismos de acción y toxicidad
  
- 2. Problemas Farmacoterapéuticos.**
  - a. Proceso farmacoterapéutico
  - b. Monitoreo farmacoterapéutica
  
- 3. Uso de fármacos en situaciones especiales.**
  - a. Embarazo y lactancia
  - b. Neonatos y niños
  - c. Pacientes geriátricos
  - d. Obesidad
  - e. Insuficiencias orgánicas: renal y hepática.
  
- 4. Fármacos activos sobre el aparato respiratorio.**
  - a. Fisiología
  - b. Antiasmáticos
  - c. Mucolíticos y expectorantes
  - d. Antitusígenos
  - e. Fármacos usados en la hipertensión pulmonar.
  
- 5. Fármacos activos sobre el aparato digestivo.**
  - a. Fisiología
  - b. Modificadores de la secreción gástrica
  - c. Modificadores de la motilidad. Eméticos y antiméticos
  - d. Laxantes, antidiarreicos y otros.
  
- 6. Sistema endocrino.**
  - a. Fisiología
  - b. Hormonas neurohipofisarias
  - c. Hormonas adenohipofisarias
  - d. Fármacos que actúan sobre la función tiroidea
  - e. Hormonas sexuales. Fármacos usados en la disfunción sexual masculina  
Hormonas suprarrenales: Corticoides

**7. Fármacos que actúan sobre el metabolismo.**

- a. Fármacos que actúan sobre el metabolismo glucídico
- b. Fármacos que actúan sobre el metabolismo del calcio
- c. Hipolipemiantes
- d. Antihiperuricémicos

**8. Dolor e inflamación.**

- a. Introducción
- b. Anestésicos locales
- c. Anestésicos generales
- d. Analgésicos opiáceos
- e. AINES
- f. Antirreumáticos

**9. Sistema cardiovascular.**

- a. Introducción.
- b. Hipertensión arterial. Fármacos vasoactivos.
- c. Angina de pecho e infarto de miocardio
- d. Insuficiencia cardíaca
- e. Arritmias

**10. Sangre.**

- a. Fisiología
- b. Fármacos antianémicos
- c. Trombosis: Anticoagulantes y antitrombóticos.
- d. Antifibrinolíticos y fibrinolíticos. Hemostáticos

**11. Antiinfecciosos.**

- a. Antisépticos y desinfectantes
- b. Introducción a los antibióticos
- c. Inhibidores de la síntesis de la pared
- d. Inhibidores de la síntesis de proteínas
- e. Modificadores de la permeabilidad bacteriana

**12. Antiinfecciosos.**

- a. Inhibidores de la síntesis de ácidos nucleicos
- b. Otros antibióticos
- c. Antituberculosos y antileprosos
- d. Antifúngicos. Criterios de uso
- e. Antivirales
- f. Antiparasitarios

**13. Sistema nervioso central.**

- a. Ansiolíticos y sedantes
- b. Antiepilépticos
- c. Antiparkinsonianos
- d. Neurolépticos
- e. Antidepresivos
- f. Otros fármacos activos sobre el sistema nervioso central.

**14. Cáncer e inmunidad.**

- a. Introducción
- b. Antineoplásicos
- c. Fármacos moduladores de la inmunidad. Vacunas

**15. Terapia nutricional.**

- a. Introducción
- b. Nutrición enteral
- c. Nutrición parenteral

**16. Buenas Prácticas de Almacenamiento y Buenas Prácticas de Prescripción**

**17. Sistemas de dispensación de medicamentos en dosis unitaria.**

**18. Farmacovigilancia y Tecnovigilancia**

**19. Preparados Farmacéuticos**

**20. Dispositivos médicos, clasificación según Directiva Sanitaria DIGEMID P32\_2012-12-21 que establece los criterios para la clasificación de los Dispositivos médicos en base al riesgo y regula las condiciones esenciales que deben cumplir en el Perú.**

## BIBLIOGRAFIA

- 1) Flores, J.; Armijo, J.A.; Mediavilla, A. Farmacología Humana. Masson-Salvat. 5º Edición. 2008.
- 2) Hardman, J.G.; Limbird, L.E. Goodman y Gilman. Bases Farmacológicas de la Terapéutica. Mc Graw Hill Interamericana. 2 volúmenes. 10º Edición. 2001.
- 3) Brunton, L; Parker, K; Blumenthal, D; Buxton, I. Goodman y Gilman. Manual de farmacología y terapéutica. Mc Graw Hill. 2009.
- 4) Lorenzo, P.; Moreno, A.; Leza, J.C.; Lizasoain, I.; Moro, M.A Velásquez. Farmacología básica y clínica. Ed. Panamericana, 17º Edición. 2005.
- 5) Raffa, R; Rawls, S; Portyansky Beyzarov, E. Netter. Farmacología ilustrada. Elsevier Masson.1º Edición. 2008.
- 6) López Castellano, A; Moreno Royo, L; Villagrasa Sebastián, V. Manual de Farmacología. Guía para El uso racional Del medicamento. Elsevier. 2006.
- 7) GOODMAN & GILMAN. LAS BASES FARMACOLOGICAS DE LA TERAPEUTICA (12ª EDICION).
- 8) Ley N° 26842 "Ley General de Salud".
- 9) Ley N° 29459 "Ley de los Productos Farmacéuticos, Dispositivos Médicos y Productos Sanitarios". Resolución Ministerial N° 013-2009-MINSA "Manual Buenas Prácticas de Dispensación"
- 10) R.M N° 132-2015/SA MANUAL DE BUENAS PRACTICAS DE ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS FARMACEUTICOS, DISPOSITIVOS MEDICOS Y PRODUCTOS SANITARIOS EN LABORATORIOS, DROGUERIAS, ALMACENES ESPECIALIZADOS Y ALMACENES ADUANEROS. Y sus modificatorias Resolución Ministerial N° 233-2015/MINSA.
- 11) MANUAL DE BUENAS PRACTICAS DE PRESCRIPCION MINSA 2005.
- 12) Decreto Supremo N° 023-2001-SA. Reglamento de Estupefacientes Psicotrópicos Sujetas a Fiscalización Sanitaria.
- 13) Decreto Supremo N° 014-2011/SA. Aprueban Reglamento de Establecimientos Farmacéuticos. Y sus modificatorias Decreto

Supremo N° 002-2012/SA, Decreto Supremo N° 016-2013-SA, Decreto Supremo N° 033-2014/SA, Decreto Supremo N° 009-2015-SA.

14) Decreto Supremo N° 016-2011/SA Aprueban Reglamento para el Registro, Control y Vigilancia Sanitaria de Productos Farmacéuticos, Dispositivos Médicos y Productos Sanitarios. Y sus modificatorias. Decreto Supremo N° 001-2012/SA, Decreto Supremo N° 010-2015-SA, Decreto Supremo N° 029-2015-SA, Decreto Supremo N° 011-2016/SA, Decreto Supremo N° 016-2017/SA.

15) Resolución Ministerial N° 833-2015/MINSA. Aprueban el Documento Técnico: Manual de Buenas Prácticas de Distribución y Transporte de Productos Farmacéuticos, Dispositivos Médicos y Productos Sanitarios. Y sus modificatorias Resolución Ministerial N° 10002016\MINSA.

16) Resolución Ministerial N° 538-2016/MINSA Aprueban Norma Técnica de Salud para la Elaboración de Preparados Farmacéuticos.

17) Resolución Ministerial N° 539-2016/MINSA Aprueban Norma Técnica de Salud que regula las actividades de Farmacovigilancia y Tecnovigilancia de Productos Farmacéuticos, Dispositivos Médicos y Productos Sanitarios.

18) Manual para la enseñanza de uso racional de medicamentos a la Comunidad/ Ministerio de Salud/ Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas; Organización Panamericana de la salud, 2005.

19) Resolución Directoral N° 813-2000-DG-DIGEMID - Algoritmo de decisión para la evaluación de la relación de causalidad de una reacción adversa a medicamentos.

20) Resolución Directoral N° 993-1999-DG-DIGEMID - Formato para el reporte de sospecha de reacciones adversas a medicamentos.

21) Resolución Ministerial N°540-2011/MINSA - Norma Técnica de Salud N° 091-MINSA/DIGEMID-V.01 "Norma Técnica de Salud para la Utilización de Medicamentos No considerados en el Petitorio Nacional Único de Medicamentos Esenciales".

22) Resolución Ministerial 829-2010/MINSA NTS N° 086: Norma Técnica de salud para la Organización y funcionamiento de los Comités Farmacoterapéuticos a nivel Nacional.