

Microbiología Médica

Contenido

MÓDULO I. PRINCIPIOS BÁSICOS

Tema 1. Introducción a la Microbiología Médica

Tema 2. Fundamentos de la epidemiología y la profilaxis de las enfermedades infecciosas

Tema 3. Patogenia de las enfermedades infecciosas

Tema 4. Generalidades de las bacterias

Tema 5. Generalidades de los virus

Tema 6. Generalidades de los hongos

Tema 7. Generalidades de los parásitos

Tema 8. Fármacos antimicrobianos

MÓDULO II. BACTERIOLOGÍA MÉDICA Tema 9. Géneros Streptococcus, Enterococcus y

Staphylococcus

Tema 10. Familia Neisseriaceae

Tema 11. Géneros Bacillus y Erysipelothrix

Tema 12. Géneros Corynebacterium y Listeria

Tema 13. Géneros Nocardia y Actinomyces

Tema 14. Género Mycobacterium

Tema 15. Bacterias anaerobias

Tema 16. Familia Enterobacteriaceae

Tema 17. Otras bacterias Gram- negativas entéricas

Tema 18. Géneros Legionella, Bordetella y Brucella

Tema 19. Familia Pasteurellaceae

Tema 20. Familias Spirochaetaceae y Leptospiraceae

Tema 21. Familias Chlamydiaceae y Mycoplasmataceae

Tema 22. Familias Rickettsiaceae y Coxiellaceae

MÓDULO I. PRACTICAS DE LABORATORIO

Práctica 1. Laboratorio: Seguridad, Desinfección, Esterilización.

Diagnóstico Directo e Indirecto

Práctica 2. Muestras Clínicas, Tinciones, Siembra y Cultivo

Práctica 3. Identificación Bacteriana

Práctica 4. Sensibilidad Bacteriana a los Antimicrobianos

Práctica 5. Identificación de Hongos

Práctica 6. Identificación de Virus

Práctica 7. Identificación de Parásitos

Práctica 8. Pruebas Inmunológicas y Moleculares

Práctica 9. Estudio Microbiológico de una Muestra Clínica

Fuentes de información

Básica

- 1- MURRAY PR, ROSENTHAL KS, PFALLER MA. Microbiología Médica. 6ª ed. Barcelona: Elsevier España; 2009.
- 2- NATH SK, REVANKAR SG. Microbiología Basada en la Resolución de Problemas 1ªed. Madrid: Elsevier Ediciones; 2007.
- 3- ROMERO CABELLO R. Microbiología y Parasitología Humana: bases etiológicas de las enfermedades infecciosas. 3ª ed. México (DF): Editorial Médica Panamericana; 2007.
- 4-SCHAECHTER M, ENGLEBERG C, DIRITA VJ, DERMODY T. Schaechter ´s mechanisms of microbial disease. 4ª ed. Philadelphia, Lippincot Willians & Wilkins; 2007.
- 5- TORTORA GJ, FUNKE BR, CASE CL. Introducción a la Microbiología 9ª ed. Buenos Aires: Editorial Médica Panamericana; 2007.

Complementarias

- 1- ANAISSIE EJ, MCGINNIS MR, PFALLER MA. Clinical Micology. 2ª ed. New York: Churchill Livingstone; 2009.
- 2- AUSINA V, MORENO S. Tratado SEIMC de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 1ª ed. Buenos Aires: Editorial médica Panamericana; 2005.
- 3- BECERRIL M. Parasitología Médica 2ª ed. México (DF): Interamericana-McGraw-Hill; 2008.
- 4- FORBES BA, SAHM DF, WEISSFELD AS. Diagnóstico microbiológico. 12ª ed. Buenos Aires: Editorial Médica Panamericana; 2009.
- 5- GOERING RV. Mim´s Medical Microbiology. 4th ed. Philadelphia: Mosby Elsevier; 2008.
- 6- MANDELL GL, DOUGLAS JE, BENNETT JE, DOLIN R. Mandell, Douglas y Bennett Enfermedades Infecciosas. Principios y Práctica. 7ªed. Barcelona: Elsevier Churchill Livingsgtong; 2011.