

Programa das Provas

Matéria / Disciplina: Bacteriologia Médica, Doenças Infecciosas e Desenvolvimento de Novos Antimicrobianos

Pontos:

1. Antimicrobianos: mecanismo de ação e bases moleculares de resistência
2. Desenvolvimento de novos antimicrobianos
3. Diagnóstico Laboratorial de doenças infecciosas
4. Genética bacteriana
5. Virulência e patogenicidade bacteriana
6. Microbioma Humano
7. Principais agentes bacterianos relacionados a Infecção hospitalar
8. Bacilos Gram-positivos formadores de endosporos
9. Espiroquetas de interesse médico
10. Enterobactereaceae
11. Cocos gram-positivos de interesse médico
12. Complexo *Mycobacterium tuberculosis*
13. *Mycobacterium leprae* e *Mycobacterium ulcerans*
14. Micobactérias ambientais de interesse clínico
15. *Helicobacter* spp. *Vibrio* spp. e *Campylobacter* spp.

BIBLIOGRAFIA

Amsterdam, Daniel. **Antibiotics in Laboratory Medicine**. 6th Edition. 2014 Wolters Kluwer

Graham F. Hatfull, William R. Jacobs. **Molecular Genetics of Mycobacteria**, Second Edition 2014. ASM

Ingraham, John L. **Introdução a microbiologia: uma abordagem baseada em estudos de caso**. 3ª Edição. 2010. CENGAGE LEARNING

Jawetz, Melnick, & Adelberg's. **Medical Microbiology**. 26th Edition. 2013. Mc Graw Hill

Kiser, Payne e Taff. **Clinical Laboratory Microbiology: A Practical Approach**. 2011. Publisher: Prentice Hall

Koneman, Elmer W. **Diagnóstico Microbiológico**. 6ª Edição. 2008. Editora Guanabara-Koogan

Mandell, Douglas, and Bennett's. **Principles and Practice of Infectious Diseases**. 7th Edition. 2009. Elsevier

Murray Patrick et al **Manual of Clinical Microbiology**. 9th Edition. 2008. ASM

Tortora, Gerald. **Microbiologia**. 10a Edição. 2011. Editora Artmed

Zaha, Ferreira e Passaglia. **Biologia Molecular Básica**. 4ª Edição. 2012. Editora Artmed