

TEMAS E REFERENCIAS DO CONCURSO PARA PROFESSOR ADJUNTO DE MICROBIOLOGIA - ICBIM

Temas para a aula didática e prova escrita:

- 1 - Envoltórios bacteriano e fúngico
- 2- Mecanismos de transferência de material genético
- 3 - Mecanismos de resistência aos antimicrobianos
- 4 - Microbiologia de alimentos (doenças e intoxicações alimentares)
- 5 - Esterilização à frio
- 6 - Patogenicidade: mecanismos de evasão de bactérias de parasitismo intracelular facultativo
- 7 - Biotecnologia do DNA recombinante (bioengenharia microbiana)
- 8 - Técnicas moleculares para caracterização de microrganismos de importância médica
- 9 - Biofilme e virulência de bactérias
- 10- Diagnóstico laboratorial de infecções fúngicas
- 11- Mecanismos de ação de antifúngicos
- 12- Micoses oportunistas: Candidíase

Bibliografia recomendada:

- KONEMAN, E.W. et al. Diagnostic microbiology. 5th . Ed. Philadelphia, Hippincott. 1991.
- MURRAY, P.R. et al. Manual of clinical microbiology. 8th. Ed. Washington, DC. ASM Press, 2004.
- LUIZ B. TRABULSI e FLÁVIO ALTERTHUM. Microbiologia. 5 ed. Atheneu, 2009
- DUNLAP; MADIGAN; MARTINKO. Microbiologia de Brock . 12ª Ed. Editora: Artmed. 2010
- PELCZAR, MICHAEL. Microbiologia - Conceitos e Eplicações - Vol. 2 - 2ª Ed. . Editora: Makron Books, 2005.