

MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA

Ementa

Estudo dos principais grupos de microrganismos e seus mecanismos de controle, relacionando o sistema imunitário e suas respostas tanto humoral como celular. Relação dos microrganismos com o homem e o ambiente. Fisiologia da resposta imune

Temas

1. Introdução à microbiologia
2. Fisiologia e metabolismo microbiano
3. Doenças fúngicas: micoses
4. Sistema imune inato
5. Sistema imune adaptativo

Referências bibliográficas

- ABBAS, A. K.; LICHTMAN, A. H.; PILLAI, S. Imunologia básica: funções e distúrbios do sistema imunológico. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.
- ABBAS, A. K.; LICHTMAN, A. H.; PILLAI, S. Imunologia celular e molecular. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.
- ACTOR, J. K.. Imunologia e microbiologia. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.
- BLACK, J. G. Microbiologia: fundamentos e perspectivas. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.
- BURTON, G. R. W.; ENGELKIRK, P. G.; TOROS, E. F. Microbiologia para as ciências da saúde. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.
- MADIGAN, M. T. et al. Microbiologia de Brock. 12. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.
- MURPHY, K.; TRAVERS, P.; WALPORT, M. Imunobiologia de Janeway. 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2013.
- MURRAY, P. R; ROSENTHAL, K.S; PFALLER, M. A. Microbiologia médica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.
- PARHAM, P. O sistema imune. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.
- TORTORA, G. J.; FUNKE, B. R.; CASE, C. L. Microbiologia. 10. ed. Porto Alegre: Artmed, 2012.