

Ementa:

Morfologia, sistemática e fisiologia das bactérias, fungos e vírus. Nutrição, cultivo e controle do crescimento dos microrganismos. Genética de microrganismos. Metabolismo de crescimento microbiano. Métodos de trabalho em laboratório de microbiologia. Meios de cultura. Técnicas de sementeiras e contagem de microrganismos. Controle dos microrganismos por agentes físicos e químicos.

Bibliografia

BARBOSA, H. R.; TORRES, B. B.; FURLANETO, M. C. Microbiologia Básica. Ed Atheneu, São Paulo, 2005.

BLACK, J. G. Microbiologia: fundamentos e perspectivas. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2002.

BROOKS, G. F. et al. Microbiologia médica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2000.

KONEMAN, E. W. et al. Diagnóstico microbiológico. Rio de Janeiro: Médici, 2000.

MURRAY, P. R. et al. Microbiologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2000.

TORTORA, G. J. et al. Microbiologia. Porto Alegre: Artmed, 2002.

TRABUSI, L. R. et al. Microbiologia. 3. ed. São Paulo: Ed. Atheneu, 1999.

PELCZAR, M. J.; CHAN, E. C. S.; KRIEG, N. R. Microbiologia. Conceitos e Aplicações. 2v. 2ed. São Paulo: Makron Books, 2004.

Periódicos do Portal Capes (www.periodicos.capes.gov.br) da área específica.