

CURSO: Farmácia				
Turno: Integral				
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2009	Unidade curricular Microbiologia Básica		Departamento CCO	
Período 4º	Carga Horária			Código CONTAC FA025
	Teórica 36	Prática 18	Total 54	
Natureza: Obrigatória	Habilitação / Modalidade Bacharelado	Pré-requisito Biologia Celular	Co-requisito ---	
EMENTA				
<p>História da microbiologia. Células procarióticas. Principais grupos e taxonomia de bactérias e fungos. Crescimento e cultivo de microrganismos. Efeito dos fatores físicos e químicos sobre a atividade dos microrganismos; genética bacteriana; metabolismo microbiano. Antibióticos e mecanismos de resistência microbiana; bacteriologia.</p>				
OBJETIVOS				
<p>Reconhecer aspectos da forma, estrutura, reprodução, fisiologia, metabolismo e identificação dos seres microscópicos, como bactérias e fungos; entender suas relações recíprocas e com outros seres vivos, seus efeitos benéficos e prejudiciais sobre os homens, animais e plantas. Aplicar os conhecimentos na saúde pública, nas análises clínicas e toxicológicas e em ciência e tecnologia de inovação.</p>				
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO				
<p>1ª prova teórica: 10 pontos 2ª prova teórica: 10 pontos 3ª prova prática: 10 pontos Seminários: 5 pontos</p>				
BIBLIOGRAFIA BÁSICA				
<ol style="list-style-type: none"> BROOKS, Geo. F.; et al. Jawetz, Melnick e Adelberg: microbiologia médica. 24.ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2009. 820 p. RIBEIRO, Mariângela Cagnoni; SOARES, Maria Magali S. R. Microbiologia prática:roteiro e manual; bactérias e fungos. São Paulo: Atheneu, 2007. 112 p. 5ª reimpressão; TORTORA, Gerard J; FUNKE, Berdell R; CASE, Christine L. Microbiologia. 8.ed. Porto Alegre: Artmed, 2007. 894 p. 				

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. MARTINS, José Eduardo Costa; MELO, Natalina Takahashi de; HEINS-VACCARI, Elisabeth Maria. Atlas de micologia médica. Barueri: Manole, 2005. 170 p.
2. MURRAY, Patrick R; ROSENTHAL, Ken S; PFALLER, Michael A. Microbiologia médica. 5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 979 p.
3. PELCZAR, Michel; CHAN, E. C. S; KRIEG, Noel R. Microbiologia: conceitos e aplicações. [Microbiology: concepts and applications]. 2.ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 2009. v. 1. 524 p.
4. SCHAECHTER, Moselio; et al. Microbiologia: mecanismos das doenças infecciosas. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. 642 p.
5. TRABULSI, Luiz Rachid; ALTERTHUM, Flávio. Microbiologia. 5.ed. São Paulo: Atheneu, 2008. 760 p.