

PLANO DE ENSINO

Ciências Biológicas				
Turno: NOTURNO			Currículo: 2012	
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA				Departamento DCNAT
Nome do Professor(a) Juliana Pereira Lyon				
Período 3º- 2014.1	Carga Horária			Código CONTAC CB019
	Teórica -	Prática 18h	Total 18h	
Natureza Obrigatória	Grau acadêmico Licenciatura/Bacharelado		Pré-requisito -	Co-requisito Microbiologia
EMENTA				
Observação morfológica de microrganismos, técnicas de coloração e identificação microbiana, métodos de inoculação e cultivo microbianos e métodos de controle de microrganismos.				
OBJETIVOS				
Proporcionar aos alunos a experiência de trabalho em um laboratório de microbiologia básica e possibilitar o aprendizado de técnicas de coloração, identificação, cultivo e controle de microrganismos.				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
As atividades serão distribuídas em 9 aulas geminadas, totalizando 18 horas-aula no semestre letivo:				
• Normas de trabalho e segurança no laboratório de microbiologia; • Técnicas de coloração simples; • Coloração diferencial; • Meios de cultura e técnicas de cultivo de microrganismos; • Técnicas de inoculação de microrganismos; • Métodos de contagem microbiana; • Avaliação da suscetibilidade de microrganismos a agentes antimicrobianos; • Coleta e observação de fungos, métodos de identificação de fungos; • Identificação bacteriana				
METODOLOGIA				
Aulas práticas no laboratório de microbiologia				
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO				
Os pontos serão distribuídos da seguinte forma:				
Relatórios de atividades práticas: 5 pontos				
Avaliação teórico-prática: 5 pontos				

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Madigan, M.T.; Martinko, J.M.; Parker, J. Microbiologia de Brock. 10.ed. São Paulo: Prentice Hall. 2004.
Tortora, G.J.; Funke, B.R.; Case, C.L. Microbiologia. 8.ed. Porto Alegre: Artmed. 2006.
Trabulsi, L.R.; Atterthum, F. Microbiologia. 4.ed. São Paulo: Atheneu. 2005.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Alterthum, F. Microbiologia. Atheneu, São Paulo. 1999.
Larpen, J.P. & Larpen, M.G. Microbiologia prática. EDUSP. São Paulo. 1975.
Neder, R.N. Microbiologia – manual de laboratório. Nobel, São Paulo. 1992.
Noble, W.C. & Naidoo, J. Os microorganismos e o homem. EDUSP, São Paulo. 1981.
Silva-Filho, G.N. & Oliveira, V.L. Microbiologia - manual de aulas práticas. Editora da UFSC, SC. 2004.

Aprovado pelo Colegiado em 21 / 03 / 2014



Profª Juliana Pereira Lyon
(Carimbo)



Coordenador(a)
(Carimbo)

André Flávio Soares Ferreira Rodrigues
Coordenador dos Cursos de Ciências Biológicas
- Bacharelado e Licenciatura -
UFSJ