

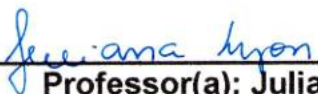
PLANO DE ENSINO

Ciências Biológicas				
Turno: Noturno		Currículo: 2012		
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA				Departamento DCNAT
Nome do Professor(a): Juliana Pereira Lyon				
Período 3º/2012	Carga Horária			Código CONTAC CB019
	Teórica --	Prática 18h	Total 18h	
Natureza Obrigatória	Grau acadêmico Licenciatura/Bacharelado		Pré-requisito --	Correquisito 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; Técnicas de cultivo e identificação viral ; Identificação bacteriana				
METODOLOGIA				
O programa será abordado através de 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. Trubulsi, L.R.; Atterthum, F. Microbiologia. 4.ed. São Paulo: Atheneu. 2005.				

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ALTERTHUM, F. Microbiologia. Atheneu, São Paulo. 1999.
LARPENT, J.P. & LARPENT, 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 06 / 03 / 2012



Professor(a): Juliana Lyon
(Carimbo)



Coordenador(a)
(Carimbo)
Liliam Midori Ide
Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas
UFSJ