

	<h2>EMENTA DA DISCIPLINA</h2>	1) ANO	2) SEM.
		2006	

3) UNIDADE: FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS	4) DEPARTAMENTO DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA E LABORATÓRIOS
--	---

5) CÓDIGO 8983	6) NOME DA DISCIPLINA FUNDAMENTOS EM MICROBIOLOGIA	(X) obrigatória eletiva () universal () definida () restrita	7) CH 30 ✓	8) CRÉD 2 ✓
--------------------------	--	--	------------------	-------------------

9) CURSO(S) CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
	TIPO DE AULA	SEMANAL	SEMESTRAL
	TEÓRICA	2	30
	PRÁTICA		
	LABORATÓRIO		
	ESTÁGIO		
TOTAL	2	30	

11) PRÉ-REQUISITO (A):	12) CÓDIGO
11) PRÉ-REQUISITO (B):	12) CÓDIGO
11) CO-REQUISITO:	12) CÓDIGO

13) OBJETIVOS
 Conhecer a Microbiologia em seus aspectos fundamentais, proporcionando o atendimento às necessidades profissionais em Ciências Biológicas. Desenvolver hábitos de estudo que assegurem a continuidade da educação e estimulem a investigação.

14) EMENTA

TEÓRICAS:

- Classificação dos Microrganismos.
 Conceito de Espécie.
- Citologia Bacteriana.
- Metabolismo, Nutrição e Crescimento Bacteriano.
- Genética Microbiana.
- Controle dos Microrganismos por Agentes Físicos e Químicos.
- Mecanismos de Ação e de Resistência aos Antimicrobianos.
- Mecanismos de Agressão Microbiana e Microbiota Normal.
- Vírus.
 Propriedades, Classificação e Fisiologia Viral.

TEÓRICO-PRÁTICAS:

- Colorações em Microbiologia.
- Aplicação de Agentes Físicos e Químicos no Controle do Crescimento de Microrganismos.
- Mecanismos de Transferência de Genes em Bactérias.
- Avaliação Fenotípica da Diversidade Bacteriana no Ambiente e na Microbiota Humana.

15) METODOLOGIA
 Aulas teóricas expositivas e aulas práticas

16) AVALIAÇÃO
Prova escrita discursiva

PROC. 05 038 - 05 FLS. 93

17) BIBLIOGRAFIA

- TRABULSI L.R., ALTERTHUM F. Microbiologia. Atheneu, SP. 2005.
- MIMS C., DOCKRELL H.M., GOERING R.V., ROITT I., WAKELIN D., ZUCKERMAN M. Microbiologia Médica. Elsevier, RJ. 2005.
- MADIGAN M.T., MARTINKO J.M., PARKER J. Brock Biology of Microorganisms. Prentice Hall, NJ, EUA. 1997.
- TORTORA G.J., FUNKE B.R., CASE C.L. Microbiologia. Artmed Editora, RS. 2000.

16) PROFESSOR PROPONENTE
HARA W CIA PENNA
QUEIROZ

17) CHEFE DO DEPT

[Handwritten signature]
Matr.: 32675-1

18) DIRETOR

Paulo Roberto Volpato Dias

DATA	ASSINATURA/MAT.	DATA	RUBRICA	DATA	RUBRICA
27/10/05	<i>[Handwritten signature]</i> 30367-7	27/10/05		27/10/05	<i>[Handwritten signature]</i>

Prof. Paulo Roberto Volpato Dias
Diretor
Fac. Ciências Médicas-UERJ
Mat. 6231-5