



**EMENTA DA DISCIPLINA**

1) ANO	2) SEM.
2006	

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

5) CÓDIGO 9737	6) NOME DA DISCIPLINA MICROBIOLOGIA AVANÇADA	( ) obrigatória eletiva ( ) universal ( ) definida (X) restrita	7) CH 60	8) CRÉD 3
-------------------	---	--	-------------	--------------

9) CURSO(S) CIÊNCIAS BIOLÓGICAS Bacharelado Biomédico	10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
	TIPO DE AULA	SEMANAL	SEMESTRAL
	TEÓRICA	2	30
	PRÁTICA	2	30
	LABORATÓRIO		
	ESTÁGIO		
	TOTAL	4	60

11) PRÉ-REQUISITO (A): FUNDAMENTOS EM MICROBIOLOGIA	12) CÓDIGO 8993
11) PRÉ-REQUISITO (B):	12) CÓDIGO
11) CO-REQUISITO:	12) CÓDIGO

13) OBJETIVOS  
Ampliar os conhecimentos teóricos e práticos em Microbiologia de modo a despertar no aluno o interesse pela pesquisa e pelo diagnóstico microbiológico.

14) EMENTA

TEÓRICAS:

- Segurança no Laboratório de Microbiologia.
- Coleta, Transporte e Processamento de Materiais para Análises Microbiológicas.
- Cocos Gram Positivos: Estafilococos, Estreptococos e Enterococos.
- Cocos Gram Negativos: *Neisseria*.
- Bacilos Gram Positivos: *Corinebactérias*, *Bacillus* e *Listeria*.
- Bacilos Gram Negativos: *Enterobactérias*.
- Bacilos Gram Negativos Não Fermentadores.
- Anaeróbios.
- Micobactérias.
- Vírus Respiratórias.
- Vírus Intestinais: Rotavírus e Poliovírus.
- Vírus Sexualmente Transmitidas: Papilomavírus Humano (HPV), Vírus da Imunodeficiência Humana (HIV) e Vírus T-Linfotrópico Humano (HTLV).
- Hepatites Virais.
- Vírus Hemorrágicas: Ebola e Dengue.
- Prions e Doenças Relacionadas.
- Métodos Moleculares Aplicados a Caracterização e Análise da Diversidade de Microrganismos.

PRÁTICAS:

- Caracterização Fisiológica Bacteriana: Gram Positivos e Gram Negativos.
- Testes de Susceptibilidade aos Antimicrobianos.

FALTA

- Análise Microbiológica da Água: Coliformes Totais e Fecais.
- Avaliação da Contaminação de Ambientes.

PROJ. 05038-05. 163

15) METODOLOGIA  
Aulas teóricas expositivas, aulas práticas e estudo dirigido.

16) AVALIAÇÃO  
Prova escrita discursiva e participação no estudo dirigido.

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.
- LEVINSON W., JAWETZ E. Microbiologia Médica e Imunologia. Artmed Editora, RS. 2005.

16) PROFESSOR PROPONENTE MARA LUCIA PENNA QUEIROZ		17) CHEFE DO DEPTO <i>[Handwritten Signature]</i> Rote. 32675.1		18) DIRETOR Paulo Roberto Volpato Dias	
DATA	ASSINATURA/MAT.	DATA	RUBRICA	DATA	RUBRICA
27/10/05	(NUP) 30367-7	27/10/05		28/10/05	<i>[Handwritten Signature]</i>

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