

UERJ	PROGRAMA /EMENTA 3ª ÁREA - BASES BIOLÓGICAS E SOCIAIS	1) ANO	2) PERÍODO

3) UNIDADE FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS		4) DEPARTAMENTO PATOLOGIA E LABORATÓRIOS	
5) CÓDIGO FCM 01-06296	6) NOME DA DISCIPLINA: Sub-Área VIII MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA		7) CH 90
9) CURSO Graduação em Enfermagem - Bacharelado		(10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA	
		TIPO DE AULA	SEMESTRAL
		TEÓRICA	02
		PRÁTICA	04
		LABORATÓRIO	
		ESTÁGIO SUPERV.	
10) OBJETIVO Possibilitar o desenvolvimento de habilidade e aquisição de conhecimentos em seus aspectos de maior significação local, como suporte do exercício de sua profissão. Incentivar o trabalho responsável e em equipe e gerar hábitos de estudo que assegurem a continuidade da educação e estimulem a curiosidade para a investigação.			

11) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<u>MICROBIOLOGIA BÁSICA</u>
<ul style="list-style-type: none"> • Morfologia e estrutura da célula bacteriana; • Nutrição e crescimento bacteriano; • Metabolismo bacteriano. • Genética bacteriana. • Vírus: nomenclatura, classificação e multiplicação. • Ação de agentes físicos e químicos sobre os microorganismos. • Antibióticos: mecanismo de ação e mecanismo de resistência. • Microbiologia normal do corpo humano. • Mecanismo de agressão microbiana.
<u>IMUNOLOGIA BÁSICA</u>
<ul style="list-style-type: none"> • Imunologia. Aspectos gerais. Mecanismos inespecíficos e específicos de defesa. • Organização do sistema imune. • Antígenos. • Anticorpos: estrutura e função. • Complemento e fagocitose.

- Interação Antígeno - Anticorpo.
- Respostas Imunes humoral e celular.
- Imunologia das infecções.
- Reações e hipersensibilidade.
- Doenças imunológicas: doenças auto-imunes e imunodeficiências.

11) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (CONTINUAÇÃO)

MICROBIOLOGIA APLICADA

- Introdução ao estudo das Doenças Infecciosas.
- Infecções Gastro-intestinais.
- Intoxicações Alimentares.
- Infecções do trato respiratório superior e inferior.
- Piodermites.
- Infecções do trato urinário.
- Infecções sexualmente transmissíveis.
- Infecções do sistema nervoso central.
- Infecções por anaeróbios.
- Patogênese, profilaxia e diagnóstico das infecções vitais.
- Mecanismos de transmissão de agentes infecciosos.
- AIDS (Síndrome das Imunodeficiências Adquiridas).
- Zoonoses.
- Infecções Hospitalares.

ASSUNTOS DE AULAS PRÁTICAS

- Esterilização e desinfecção. Técnicas e processos de assepsia no trabalho microbiológico. Demonstração da

ação de agentes físicos e químicos.

- Métodos de coloração : coloração simples e colorações aplicadas ao diagnóstico bacteriológico.
- Principais meios de cultura utilizados em bacteriologia.
- Coprocultura e urinocultura. Isolamento. Testes bioquímicos e identificação bacteriana.
- Antibiograma.
- Reações sorológicas: aglutinação, precipitação e fixação de complemento.

12) BIBLIOGRAFIA

13) OBSERVAÇÃO

(14) PROFESSOR		(15) CHEFE DO DEPARTAMENTO		(16) DIRETOR DA UNIDADE	
DATA 	ASSINATURA/MATRÍCULA	DATA 	RUBRICA	DATA 	RUBRICA