

## Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação Presencial

Órgão: MPT - DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA

Nome: MICROBIOLOGIA CLÍNICA I

Código: MPT00066

Característica: CO - Comum

Status: Ativa

Carga Horaria Total: 72h

Estagio: 0h

Teorica: 47h

Pratica: 25h

Período de vigência: 1º período de 2009 até a presente data.

### Conteúdo Programático:

#### CONTEÚDO TEÓRICO

1. MÉTODOS CLÁSSICOS E MODERNOS PARA O DIAGNÓSTICO LABORATORIAL MICROBIOLÓGICO;
2. IDENTIFICAÇÃO DE COCOS GRAM POSITIVOS E NEGATIVOS (STAPHYLOCOCCUS SPP.; STREPTOCOCCUS SPP.; ENTEROCOCCUS SPP., NEISSERIA SPP.);
3. IDENTIFICAÇÃO DE BASTONETES GRAM POSITIVOS (MYCOBACTERIUM SPP.; CORYNEBACTERIUM SPP.; LISTERIA MONOCYTOGENES; ETC);
4. IDENTIFICAÇÃO DE BASTONETES GRAM NEGATIVOS (FAMÍLIA ENTEROBACTERIACEAE; BACILOS GRAM-NEGATIVOS NÃO-FERMENTADORES ETC);
5. IDENTIFICAÇÃO DE BACTÉRIAS GRAM NEGATIVAS COCOBACILARES FACULTATIVAS (HAEMOPHILUS, SPP);
6. IDENTIFICAÇÃO DE BACTÉRIAS ANAERÓBIAS;
7. TESTES DE SENSIBILIDADE AOS ANTIMICROBIANOS; MECANISMOS DE AÇÃO DE ANTIMICROBIANOS E MECANISMOS DE RESISTÊNCIA BACTERIANA;
8. DOENÇAS SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS;
9. INFECÇÕES: DO TRATO URINÁRIO, DO TRATO RESPIRATÓRIO, DO TRATO INTESTINAL, DA CORRENTE SANGUÍNEA, DO SISTEMA NERVOSO CENTRAL; CUTÂNEAS E POR ANAERÓBIOS.

#### CONTEÚDO PRÁTICO

1. MÉTODOS DE COLORAÇÃO: GRAM E ZIEHL-NEELSEN E MEIOS DE CULTURA;
2. PROVAS PARA O DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DE: COCOS GRAM POSITIVOS E NEGATIVOS E DE BACILOS GRAM NEGATIVOS (ENTEROBACTÉRIAS E BACILOS GRAM NEGATIVOS NÃO FERMENTADORES);
3. PROCESSAMENTO MICROBIOLÓGICO DE MATERIAIS CLÍNICOS COMO: SANGUE URINA, FEZES, SANGUE, LÍQUOR, SECREÇÕES DIVERSAS, ETC;
4. TESTES DE SENSIBILIDADE AOS ANTIMICROBIANOS E DETECÇÃO LABORATORIAL DE MECANISMOS ESPECIAIS DE RESISTÊNCIA.

### Ementa:

Diagnóstico laboratorial dos principais patógenos humanos bacterianos, comumente isolados a partir dos diversos materiais clínicos enviados ao laboratório de Microbiologia (Bacteriologia). Treinamento necessário à execução das análises microbiológicas básicas.

### Bibliografia Básica:

- 1- KONEMAN, E. W.; ALLEN, S. D.; JANDA, W. M.; SCHRECKENBERGER, P. C.; WINN JR., W. C. - Diagnóstico Microbiológico. Editora Guanabara-Koogan, 6ª Edição, 1565 p., 2006.
- 2- JAWETZ, E.; MELNICK, J. L.; ADELBERG, E. A.; BROOKS, G. F.; BUTEL, J. S.; MORSE, S. A. - Microbiologia

Gerado em: 11/07/2022 - 10:32

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.  
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço  
<https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".

## Relatório de Conteúdo Programático

Médica. Editora McGraw-Hill, 22ª Edição, 653 p., 2004.  
3- GOERING, R. V.; DOCKRELL, H. M.; ZUCKERMAN; ROITT, J.; CHIODINI. - MIMS Microbiologia Médica. Editora Elsevier, 5ª, Edição, 632 p., 2014.  
4- MURRAY, P. R.; ROSENTHAL, K. S.; PFALLER, M. A. - Microbiologia Médica. Editora Elsevier, 7ª Edição, 888 p., 2014.  
5- OPLUSTIL, C. P., ZOCCOLI, C. M., TOBOUTI, N. R. SINTO S. I.. Procedimentos Básicos em Microbiologia Clínica, 3ª Edição, 530 p. - 2010.

### Bibliografia Complementar:

- Warren Levinson, Microbiologia Médica e Imunologia. AMGH Editora Ltda, 12ª Edição, 708 p., 2014.  
- Maza, Pezzlo, Baron. Atlas de Diagnóstico em Microbiologia. Artmed Editora. 216 p. 2001.

Gerado em: 11/07/2022 - 10:32

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.  
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço  
<https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".