



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**Universidade Federal da Bahia**  
Faculdade de Farmácia  
Colegiado do Curso de Farmácia

Nome e código do componente curricular: FAR 157 - Microbiologia Clínica		Departamento: Análises Clínicas Toxicológicas	Carga Horária: 136 T 51 P 85 E 00
Modalidade: Disciplina	Função: Profissional	Natureza: Optativa	
Pré-requisito: FARA74 - Microbiologia Aplicada a Farmácia		Módulo de alunos: 20	
Ementa: Estudo dos principais agentes microbianos de interesse à medicina humana, causadores de doenças infecto-contagiosas, destacando-se os aspectos de diagnóstico clínico-laboratorial, patogênicos e epidemiológicos.			
Conteúdo Programático			
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Organização do laboratório de Microbiologia Clínica; Descrever a organização de um laboratório de microbiologia clínica e o papel do microbiologista.</li><li>2. Controle de qualidade e segurança no laboratório de Microbiologia Clínica; Citar as medidas de segurança aplicadas ao laboratório microbiológico, no intuito de evitar a contaminação do profissional, do ambiente e do material do paciente, bem como, das normas referentes ao controle da qualidade do serviço prestado pelo laboratório.</li><li>3. Seleção, Coleta, transporte e processamento de espécimes clínicos para análise microbiológica; Relatar as técnicas de seleção, coleta, transporte, e processamento de material clínico, assegurando um diagnóstico correto, confiável e reprodutível.</li><li>4. Diagnóstico Laboratorial das infecções do trato respiratório (tr) superior e inferior; Descrever os métodos e as técnicas empregadas na coleta, transporte, armazenamento e processamento das amostras do TR superior e inferior para isolamento e identificação dos agentes etiológicos de infecções, diferenciando-os dos membros da microbiota normal destes sítios anatômicos do corpo.</li><li>5. Diagnóstico Laboratorial das infecções do trato gastrointestinal. Descrever e executar os procedimentos necessários ao isolamento e identificação dos agentes de infecção do TGI</li><li>6. Diagnóstico Laboratorial das infecções sistêmicas. Citar os microorganismos mais frequentemente isolados de hemocultura, bem como, os métodos e técnicas empregados na coleta, transporte, armazenamento e semeadura nos meios de cultura adequados ao isolamento e identificação destes agentes etiológicos.</li><li>7. Diagnóstico Laboratorial das Infecções do SNC.. Explicar e executar os métodos e técnicas empregadas na coleta, transporte, armazenamento e semeadura das amostras de LCR para o diagnóstico das infecções do SNC identificando os patógenos deste sítio.</li><li>8. Diagnóstico Laboratorial das Infecções do trato genito-urinário e de transmissão sexual. Descrever todo o procedimento necessário para o isolamento e identificação dos agentes etiológicos de infecções do trato geniturinário e transmitidas sexualmente, avaliando de forma crítica o resultado dos exames microbiológicos realizados.</li><li>9. Testes para avaliação de resistência antimicrobiana. Descrever e executar as técnicas necessárias à avaliação do comportamento bacteriano frente às drogas antimicrobianas.</li><li>10. Controle de Infecção hospitalar</li><li>11. Microbiologia e Biologia molecular</li><li>12. Apresentação e discussão de Casos Clínicos</li></ol>			
Bibliografia: Murray, Patrick R. Manual of Clinical Microbiology: Sociedade Americana de Microbiologia. EUA. ASM Press, 1999			



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**Universidade Federal da Bahia**  
Faculdade de Farmácia  
Colegiado do Curso de Farmácia

Koneman, Elmer W et al.. Diagnostico microbiológico: texto e atlas colorido. 5a ed. Rio de Janeiro. Medica e Cientifica. 2001  
Silva, Carlos H P M – Bacteriologia – um texto ilustrado – Teresópolis, RJ. Eventos, 1999  
Oplustil, Carmem P et al. Procedimentos básicos em Microbiologia clínica, 2 ed. Rev. Ampl. São Paulo – Sarvier, 2004.  
Murray, Patrick R.-Microbiologia médica. 4ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2004.  
Forbes, Betty A et al. Bailey & Scott's – Diagnostic Microbiology – 11 ed. EUA. Mosby Inc. 2002

