



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

- Disciplina
- Atividade complementar
- Monografia

- Prática de Ensino
- Módulo
- Trabalho de Graduação

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

- OBRIGATÓRIO
- ELETIVO
- OPTATIVO

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
AT 252	Exames bacteriológicos	30 h	45h	4	75	

Pré-requisitos		Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	--	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

A disciplina visa oferecer noções básicas e essenciais sobre a importância do cultivo, morfologia, fisiologia e bioquímica de Enterobactérias, Gram negativos não fermentadores, anaeróbios, *Mycobacterium*, *Streptococcus*, *Staphylococcus* e *Neisseria*, enfatizando a importância da identificação e do antibiograma no diagnóstico clínico. Abordagem prática sobre coleta de amostras clínicas, processamento laboratorial e comportamento fisiológico em meios de cultura diferenciais, visando sua identificação.

OBJETIVO (S) DO COMPONENTE

Capacitar o estudante de biomedicina no isolamento e identificação das bactérias (Gram-positivas, negativas e álcool-ácido-resistente) causadoras de infecções, bem como determinar o antibiograma, visando sua inserção no mercado de trabalho.

METODOLOGIA

As aulas teóricas serão ministradas utilizando os recursos audiovisuais disponíveis no Departamento, como quadro branco, retroprojeter e projetor de multimídia, com base em bibliografia atualizada.

As aulas práticas serão desenvolvidas no Laboratório de Práticas do Departamento de Antibióticos, utilizando diversos materiais (meios de cultura, vidrarias, soluções, corantes, reagentes, etc). O laboratório está equipado com um vídeo microscópio e 4 bancadas, possibilitando um boa distribuição dos alunos. A partir de protocolos distribuídos com os alunos, serão realizados isolamentos primários, provas bioquímicas e identificação dos espécimes isolados e discussão de casos clínicos.

AValiação

O aproveitamento dos alunos será avaliado através de 3 provas escritas (abrangendo o conteúdo das aulas teóricas e práticas), análises de casos clínicos das aulas práticas e respostas de questionários e testes.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Microbiota normal. Sítio de infecções; Meios de cultura e sua importância na bacteriologia; Técnica de semeadura em meio sólido, líquido e semi-líquido; Morfologia bacteriana; Coloração diferencial; Coleta e diagnóstico; Enterobactérias; Bacilos Gram negativos não fermentadores; Coprocultura: semeadura nos meios específicos, provas bioquímicas e interpretação de resultados; Cocos Gram positivos de importância clínica; Orofaringe: coleta e semeadura em meios específicos, provas de identificação e interpretação dos resultados; Urocultura: coleta e semeadura em meios específicos, provas de identificação e interpretação dos resultados; Cultura de secreção vaginal e uretral; Cultura de secreção em geral; Anaeróbios aspectos clínicos e laboratoriais; Noções de hemocultura; LCR; Diagnóstico laboratorial de tuberculose; Pesquisa de *Mycobacterium*; Doenças sexualmente transmissíveis (DST); Métodos modernos de identificação; Antibiograma.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

KONEMANN, E.W. ET AL. **Diagnóstico Microbiológico**. 4ª Ed., 2008
SANTOS FILHO, L. **Microbiologia Clínica**. Editora UFPB, 2006
CLSI - **Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing; Twenty-Third Informational Supplement**. CLSI document M100-S23. Wayne, PA: Clinical and Laboratory Standards Institute, 2013

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BROCK, T. & MANDEGA, M.T. & MARTINKO, J.M. & PARKER, J. **Brock's Biology of microorganisms**, 11ª ed. Prentice Hall, 2006
JAWETZ, M. & ALBELBERG. **Microbiologia médica**. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2000.
TORTORA, G. FUNKE, B.R. & CASE, C.L. **Microbiologia**. 6ª ed. ArtMed, Porto Alegre 2000.
ANVISA **Manual de Microbiologia Clínica para o Controle de Infecção em Serviços de Saúde**, 2004.

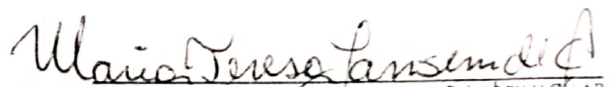
DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE

Antibióticos

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO


ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

Profª Ana Maria Souto Maior
Chefe Deptº. Antibióticos
SIAPE: 1134681


ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO
Maria Teresa Jansen de Almeida Catao
Coordenadora do Curso de Biomedicina
Centro de Biociências
SIAPE nº 1130819