

PLANO DE ENSINO

Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2015.2	05	MICROBIOLOGIA CLÍNICA
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
108		Núcleo de Ciências da Saúde
Componentes Correlacionados		
Pré-requisito Mecanismo de Agressão e Defesa		
Docente		
Suzana R. Ferrer, Viviane de Matos Ferreira		
Ementa		
Diagnóstico microbiológico das bactérias e fungos associados às infecções clínicas humanas. Seleção, coleta, transporte processamento e análise de espécimes clínicos para cultura microbiológica. Controle de qualidade e segurança no laboratório de Microbiologia Clínica. Antibiograma. Principais síndromes infecciosas humanas.		

COMPETÊNCIA

Conhecimentos

1. Isolar e identificar os principais grupos de microorganismos de importância médica.
2. Conhecer e saber aplicar as normas internacionais aplicadas aos testes de susceptibilidade aos antimicrobianos.
3. Interpretar exames laboratoriais e correlacionar com casos clínicos
4. Desenvolver o raciocínio crítico e multidisciplinar.
5. Associar o conhecimento teórico ao prático no contexto do profissional de saúde.

Habilidades

1. Ser capaz de executar os procedimentos laboratoriais referentes à semeadura, pipetagem, distribuição e transferência assépticas.
2. Ser capaz de executar os procedimentos laboratoriais seguindo as normas de biossegurança.

Atitudes

1. Cooperação com trabalho em equipe, ora liderando ora sendo liderado, sendo capaz de ouvir e falar nas horas adequadas.
2. Ser capaz de trabalhar no laboratório com a atenção e concentração exigidos ao trabalho
3. Ter comportamento ético durante as aulas e nas avaliações.
4. Ter comportamento de respeito com relação a todos, respeitando as diferenças individuais.

Conteúdo Programático

- 1.Introdução ao Laboratório de Microbiologia
- 2.Controle de Qualidade
- 3.Biossegurança
- 4.Staphylococcus spp
- 5.Micrococcus spp.
- 6.Streptococcus spp.
- 7.Enterococcus spp.
- 8.Haemophilus spp.
- 9.Diplococcus Gram negativos
- 10.Mycobacterium spp.
- 11.Corynebacterium spp.
- 12.Enterobactérias
- 13.Não Fermentadores
- 14.Infecções do Trato Respiratório Superior
- 15.Infecções do Trato Genito-urinário
- 16.Infecções do Sistema Nervoso Central
- 17.Infecções do Trato Gastro Intestinal I
- 18.Antibiograma
- 19.Testes de Resistência a Antimicrobianos
- 20.Micoses Superficiais
- 21.Micoses Sistêmicas
- 22.Micoses Subcutâneas
- 23.Micoses Oportunistas
- 24.Métodos automatizados para teste de identificação e de sensibilidade de micro-organismos

Métodos e Técnicas de Aprendizagem

Aulas expositivas participadas com uso de data show, casos clínicos, problematização, seminários, aulas Práticas com simulação de amostras clínicas.

Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

DATA AVALIAÇÃO/MODALIDADE INSTRUMENTO(S) VALOR/PESO

- 11/08 somativateste teórico prático 04
21/08 somativateste teórico 06
29/08 diagnóstica 2ª chamada 1ª avaliação 10
11/09 somativateste teórico prático 04
09/10 somativateste teórico 06
17/10 diagnóstica 2ª chamada 2ª avaliação 10
10/11 somativateste teórico 06
13/11 somativateste teórico prático 04
17/11 diagnóstica 2ª chamada 3ª avaliação 10
24/11 diagnóstica PROVA FINAL 10

Recursos

Data show, laboratório de informática. Artigos, amostras bacterianas da coleção de culturas, testes bioquímicos, meios de cultura.

Referências Básicas

Básica:

1. KONEMAN, ELMER W., ALLEN, STEPHEN D., JANDA, WILLIAM M., SCHRECKENBERGER, PAUL C., WINN, WASHINGTON C. Diagnóstico microbiológico; texto e atlas colorido, Medsi-Editora Medica e Cientifica Ltda, Rio de Janeiro 5ª ed., 2001.
2. FORBES, BETTY A., SAHM, DANIEL F., WEISSFELD, ALICE S. Bailey & Scott's Diagnostic Microbiology, 11th ed. Mosby, 2002,
3. OPLUSTIL, CARMEN P, ZOCCOLI, CÁSSIA M., TOBOUTI, NINA R.- Procedimentos Básicos em Microbiologia Clínica, Sarvier, 2a ed, 2004, 340pp.
4. ROSSI, FLÁVIA. Resistência Bacteriana: Interpretando o Antibiograma, São Paulo: Atheneu Editora, 2005

Referências Complementares

Complementar:

1. TRABULSI, LUIZ RACHID, ALTERTHUM, FLAVIO. Microbiologia. 4ª Ed. Atheneu, SÃO PAULO:, 2005
2. TORTORA, GERARD J., FUNKE, BERDELL R., CASE, CHRISTINE L. Microbiologia, 10ª Ed. ARTMED, São Paulo:, 2012

Sites:

<http://www.anvisa.gov.br>
<http://www.cdc.gov/>
<http://www.opas.org.br>
<http://www.fiocruz.br>
<http://www.who.int/>
<http://www.nih.gov/>
<http://www.asm.org/>