

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2018.2	5º	MICROBIOLOGIA CLÍNICA
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
108		Núcleo de Ciências Biomédicas I
Componentes Correlacionados		
Pré-requisito Mecanismo de Agressão e Defesa		
Docente		
Suzana Ramos 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. Capacidade de conhecer os principais grupos de agentes microbianos de interesse médico.
2. Capacidade de interpretar os resultados de análises microbiológicas
3. Capacidade de conhecer normas internacionais aplicadas aos exames microbiológicos
4. Desenvolver o raciocínio crítico e multidisciplinar.
5. Associar o conhecimento teórico ao prático no contexto do profissional de saúde.

Habilidades

1. Capacidade de executar os procedimentos laboratoriais referentes à semeadura, pipetagem, distribuição e transferência assépticas.
2. Capacidade de realizar exames microbiológicos
3. Capacidade de trabalhar no laboratório com a atenção e concentração exigidos ao trabalho

Atitudes

1. Cooperação com trabalho em equipe, ora liderando ora sendo liderado, sendo capaz de ouvir e falar nas horas adequadas.
2. Ter comportamento ético durante as aulas e nas avaliações.
3. Ter comportamento de respeito com relação a todos, respeitando as diferenças individuais.
4. Capacidade de cuidar dos materiais de uso coletivo

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: Neisseria e Moraxella
- 10.Mycobacterium spp.
- 11.Corynebacterium spp.
- 12.Bordetella
- 13.Enterobactérias
- 14.Não Fermentadores
- 15.Infecções do Trato Respiratório Superior
- 16.Infecções do Trato Respiratório Inferior
- 17.Infecções da corrente sanguínea
- 18.Infecções do Trato Genito-urinário
- 19.Infecções do Sistema Nervoso Central
- 20.Infecções do Trato Gastro Intestinal
- 21.Antibiograma
- 22.Testes de Resistência a Antimicrobianos
- 23.Micoses Superficiais
- 24.Micoses Sistêmicas
- 25.Micoses Subcutâneas
- 26.Micoses Oportunistas
- 27.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; discussão de casos clínicos, problematização; aulas Práticas com simulação de amostras clínicas.

Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

Unidade I

17.08 ----- Teste prático de projeção – 3,0 pontos

28.08-----Prova escrita – 5,0 pontos

Prática - 2,0 pontos:

24.08 - Apresentação de casos em grupo de no máximo 5 alunos (Corynebacterium, Bordetella, Moraxella, Mycobacterium Leprae)

Postagem no AVA de três relatórios práticos (Staphylococcus e Micococcus, Streptococcus e Enterococcus, Neisseria e Moraxella)

Unidade II

21.09 ----- Teste prático de projeção – 3,0 pontos

02.10-----Prova escrita – 5,0 pontos

Prática - 2,0 pontos:

26.09 - Apresentação de casos em grupo de no máximo 5 alunos (ITRI: secreção traqueal, escarro, lavado bronco alveolar, pneumonia)

Postagem no AVA de três relatórios práticos (Enterobactérias, Hemocultura, ISNC)

Unidade III

30.10-----Prova escrita – 4,0 pontos

20.11 ----- Teste prático de projeção – 4,0 pontos

Prática - 2,0 pontos:

23.11 - Apresentação dos jogos sobre micoses produzidos em grupo de no máximo 5 alunos

Postagem no AVA de dois relatórios práticos (ITU, antibiograma)

SEGUNDA CHAMADA:

I UNIDADE - 01/09/2018

II UNIDADE - 20/10/2018

III UNIDADE - 24/11/2018

PROVA FINAL - 03/12/2018

Recursos

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

Referências Básicas

KONEMAN, Elmer W.. Koneman, diagnóstico microbiológico: texto e altas colorido. 5 ed. Rio de Janeiro: MEDSI - Editora Médica e Científica Ltda, 2001.

OPLUSTIL, Carmen Paz. Procedimentos básicos em microbiologia clinica. 2 ed. São Paulo: Sarvier, 2004.

TRATADO DE MICOLOGIA MÉDICA, Lacaz. Tratado de micologia médica Lacaz. 9 ed. São Paulo: Sarvier, 2002.

Referências Complementares

MURRAY, Patrick R.; PFALLER, Michael A.; ROSENTHAL, Ken S.. Microbiologia médica. 6 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

ROSSI, Flávia. Resistência bacteriana: interpretando o antibiograma São Paulo: Atheneu Editora, 2005.

SIDRIM, José Júlio Costa; ROCHA, Marcos Fábio Gadelha. Micologia médica à luz de autores contemporâneos Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.

TORTORA, Gerard J.; FUNKE, Berdell R.; CASE, Christine L.. Microbiologia. 10 ed. São Paulo: Artmed Editora S.A., 2012.

TRABULSI, Luiz Rachid; ALTERTHUM, Flavio. Microbiologia. 5 ed. São Paulo: Atheneu, 2008.