

**PLANO DE ENSINO**

<b>Vigência do Plano</b>	<b>Semestre</b>	<b>Nome do Componente Curricular</b>
2019.2	5º	MICROBIOLOGIA CLÍNICA
<b>Carga Horária Semestral</b>		<b>Núcleo/Módulo/Eixo</b>
108		Núcleo de Ciências Biomédicas I
<b>Componentes Correlacionados</b>		
Pré-requisito Mecanismo de Agressão e Defesa		
<b>Docente</b>		
Suzana Ramos Ferrer, Viviane de Matos Ferreira		
<b>Ementa</b>		
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. Cooperar 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. 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. Produção de relatórios, produção de jogos interativos em microbiologia

### Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

#### Unidade I

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

03.09-----Prova escrita – 5,0 pontos

Prática - 2,0 pontos:

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

03.09 - Postagem no AVA de dois relatórios práticos (Staphylococcus e Micococcus, Streptococcus e Enterococcus)

#### Unidade II

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

15.10-----Prova escrita – 5,0 pontos

Prática - 2,0 pontos:

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

15.10 - Postagem no AVA de dois relatórios práticos (Enterobactérias, Hemocultura)

#### Unidade III

01.11-----Prova escrita – 4,0 pontos

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

Prática - 2,0 pontos:

22.11 - Apresentação dos jogos sobre patógenos produzidos em grupo de no máximo 5 alunos

#### SEGUNDAS CHAMADAS:

I UNIDADE - 31/08/2019

II UNIDADE - 19/10/2019

III UNIDADE - 23/11/2019

PROVA FINAL - 05/12/2019

### 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.