

<b>PLANO DE ENSINO</b>		
<b>Vigência do Plano</b>	<b>Semestre</b>	<b>Nome do Componente Curricular</b>
2018.1	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 sementeira, 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

DATA	AValiação	INSTRUMENTO(S)	VALOR/PESO
09/03	somativat	teste teórico	04
20/03	somativat	teste teórico	05
20/03		Relatório de práticas	01
24/03	diagnóstica	2ª chamada 1ª unidade	10
10/04	somativat	teórico	04
24/04	somativat	teste teórico	05
24/04		Relatórios de prática	01
05/05	diagnóstica	2ª chamada 2ª unidade	10
22/05	somativat	teste teórico	05
05.06	somativat	teste teórico	04
05/06		Relatório de práticas	01
16/06	diagnóstica	2ª chamada 3ª unidade	10
21/06	diagnóstica	PROVA FINAL	10

### Recursos

Data show, laboratório de informática. 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.