

<b>PLANO DE ENSINO</b>		
<b>Vigência do Plano</b>	<b>Semestre</b>	<b>Nome do Componente Curricular</b>
2016.1	05	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 R. 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. 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: 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

Estudos dirigidos, Discussão de casos clínicos, problematização; aulas Práticas com simulação de amostras clínicas; seminários.

### Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

Módulo 1		
DATAMODALIDADE	INSTRUMENTO(S)	VALOR/PESO
03/03somativateste	teórico prático	06
17/03somativateste	teórico	03
29/03Somativa	Relatório prático	01
Módulo 2:		
DATAMODALIDADE	INSTRUMENTO(S)	VALOR/PESO
07/04somativateste	teórico	04
28/04somativateste	teórico	04
28/04somativa	Entrega relatório prático	01
28/05somativa	Apresentação caso clínico	01
Módulo 3:		
DATAMODALIDADE	INSTRUMENTO(S)	VALOR/PESO
12/05somativateste	teórico	03
02/05somativateste	teórico	03
09/06somativa	Seminário micologia	03
09/06somativa	Entrega relatório prático	01
17/06diagnóstica	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.. DIAGNÓSTICO MICROBIOLÓGICO: TEXTO E ATLAS COLORIDO. 5 ed. RIO DE JANEIRO: MEDSI-EDITORA MEDICA E CIENTIFICA LTDA, 2001.  
PAZ OPLUSTIL, CARMEN. PROCEDIMENTOS BÁSICOS EM MICROBIOLOGIA CLINICA. 2 ed. SAO PAULO: SARVIER, 2004.  
TRATADO DE MICOLOGIA MÉDICA, LACAZ. TRATADO DE MICOLOGIA MÉDICA LACAZ. 9 ed. SÃO PAULO: SARVIER EDITORA DE LIVROS MÉDICOS LTDA., 2002.

### Referências Complementares

COSTA SIDRIM, JOSÉ JÚLIO; GADELHA ROCHA, MARCOS FÁBIO. MICOLOGIA MÉDICA À LUZ DE AUTORES CONTEMPORÂNEOS RIO DE JANEIRO: Guanabara Koogan, 2004.  
MURRAY, Patrick R.; PFALLER, Michael A.; ROSENTHAL, Ken S.. MICROBIOLOGIA MÉDICA. 6 ed. RIO DE JANEIRO: Elsevier, 2010.  
ROSSI, FLÁVIA. RESISTÊNCIA BACTERIANA: INTERPRETANDO O ANTIBIOGRAMASÃO PAULO: ATHENEU EDITORA, 2005.  
TORTORA, Gerard J.; FUNKE, BERDELL R.; CASE, CHRISTINE L.. MICROBIOLOGIA - TORTORA. 10 ed. SÃO PAULO: Artmed, 2012.  
TRABULSI, LUIZ RACHID; ALTERTHUM, FLAVIO. MICROBIOLOGIA. 5 ed. SÃO PAULO: ATHENEU, 2008.