

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2022.1	05	MICROBIOLOGIA CLÍNICA
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
108		
Componentes Correlacionados		
Docente		
Suzana Ramos Ferrer e 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

Conhecer os principais grupos de agentes microbianos de interesse médico.
Interpretar os resultados de análises microbiológicas.
Conhecer normas internacionais aplicadas aos exames microbiológicos.

Habilidades

Executar os procedimentos laboratoriais referentes à sementeira, pipetagem, distribuição e transferência assépticas.
Trabalhar no laboratório com a atenção e concentração exigidos ao trabalho.
Raciocinar criticamente e de maneira multidisciplinar.
Realizar exames microbiológicos.

Atitudes

Cooperar com trabalho em equipe, ora liderando ora sendo liderado, sendo capaz de ouvir e falar nas horas adequadas.
Ser pontual.
Ser assíduo.
Respeitar as relações com 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

Aulas expositivas gravadas em vídeo; discussão de casos clínicos, problematização; Laboratórios virtuais com simulação de procedimentos microbiológicos, uso de jogos virtuais para fixação da aprendizagem; Elaboração e apresentação de casos clínicos pelos estudantes.

Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

Cada unidade ocorrerão atividades avaliativas individuais e coletivas. As atividades práticas avaliativas serão compostas por interpretação de casos clínicos e realização de exames microbiológicos. As datas e pesos dessas atividades são discriminadas como a seguir.

UNIDADE 1

04.04	Atividade avaliativa	6,0 ponto
06 e 08.04	Atividades práticas	4,0 pontos

UNIDADE 2

23.05	Atividade avaliativa	6,0 ponto
25 e 27.05	Atividades práticas	4,0 pontos

UNIDADE 3

20.06	Atividade avaliativa	6,0 ponto
10.06	Atividades práticas	2,0 pontos
15.06	Apresentação jogos	2,0 pontos

Prova final: 08.07

Recursos

Ambiente virtual de aprendizagem (AVA), questionários, mapa conceitual, elaboração de questões e respostas, casos clínicos, utilização de laboratórios virtuais e elaboração de jogos virtuais. Aulas práticas, manuais do ministério da saúde.

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.