



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	Disciplina de Micologia					
Unidade Ofertante:	ICBIM					
Código:	ICBIM31406	Período/Série:	4	Turma:		
Carga Horária:			Natureza:			
Teórica:	15	Prática:	15	Total:	30	Obrigatória (x) / Optativa ()
Professor(A):	Teresiama Velikkakam			Ano/Semestre:	2026/1	
Observações:						

2. EMENTA

Estudo dos principais fungos de relevância médica com enfoque nas estratégias para identificação e diagnóstico laboratorial.

3. JUSTIFICATIVA

Apresentar ao estudante do curso de Biomedicina os principais conceitos de micologia, proporcionando os conhecimentos para: reconhecer e diferenciar os principais grupos de fungos; compreender a caracterização morfológica, estrutural, fisiológica, metabólica e reprodutiva dos fungos; realizar procedimentos básicos de isolamento, identificação e controle dos fungos; compreender a importância das fungos como agentes causadores de infecções.

4. OBJETIVO

Objetivo Geral:

Adquirir conhecimentos básicos sobre os fungos no tocante a aspectos taxonômicos, morfológicos, fisiológicos, genéticos e de sua relação com o hospedeiro.

Objetivos Específicos:

- Fornecer ao aluno elementos para a compreensão da estrutura e funcionamento da célula fúngica;
- Estudar as variações morfológicas dos fungos;
- Conhecer a importância dos fungos em diversas áreas;
- Estudar as aplicações dos fungos em diferentes áreas; Estudar o modo de ação dos antifúngicos sobre as células, os mecanismos de resistência desenvolvidos pelos fungos e capacitar ao aluno executar os testes de sensibilidade dos isolados aos antifúngicos.
- Avaliar a participação dos diferentes componentes da virulência fúngica na etiopatogenia das infecções.
- Estudar os principais patógenos fúngicos para o homem, enfocando suas características estruturais, seus fatores de virulência, patogenia, epidemiologia, métodos empregados no diagnóstico laboratorial, bem como as medidas de prevenção e controle destas infecções.
- Fornecer o conhecimento necessário ao diagnóstico microbiológico das principais infecções fúngicas, enfatizando a coleta do material, as técnicas disponíveis para seu processamento e a interpretação dos resultados.

5. PROGRAMA

1. Características gerais dos fungos e patogênese das doenças fúngicas.
2. Agentes antifúngicos, mecanismos de resistência e profilaxia das micoses.
3. Colheita, transporte e armazenamento de amostras biológicas para diagnóstico micológico.
4. Pesquisa e Cultura para Fungos.
5. Testes de sensibilidade aos antifúngicos e metodologias complementares para diagnóstico micológico.
6. Diagnóstico laboratorial das micoses superficiais, cutâneas, subcutâneas, sistêmicas, endêmicas e oportunistas.

6. METODOLOGIA

Apresentação e discussão do plano de ensino;

Aulas expositivas;

Aulas práticas realizadas no Laboratório de Ensino em Microbiologia do ICBIM;

Realização de seminários.

7. AVALIAÇÃO

Avaliações objetivas e dissertativas individuais, sem consulta. Será avaliado o bom desempenho nas aulas práticas, com a confecção de relatórios das aulas práticas. Realização de estudos dirigidos com casos clínicos e conteúdos abordados em aula.

Distribuição dos pontos:

- 3 provas com questões objetivas e dissertativas (3x 25 pontos = 75 pontos);
- Seminário (10 pontos);
- Relatórios das aulas práticas (15 pontos);
- Avaliação de recuperação de aprendizagem: 100 pontos ao final do semestre letivo.

8. BIBLIOGRAFIA

Básica

1. HENRY, J. B. (ed.). Diagnósticos Clínicos e Tratamento por Métodos Laboratoriais. São Paulo: Editora Manole, 2012.
2. LACAZ, Carlos da Silva. Compendio de micologia medica. São Paulo: Sarvier, 1967. 425p.
3. MEZZARI, Adelina. Micologia no laboratório clínico. Barueri: Manole, 2012. x, 182, 6p., il. (algumas col.), 23 cm.
4. MICOLOGIA. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 161 p., il. (Ciências farmacêuticas).
5. SIDRIM, José Júlio Costa. Micologia médica à luz de autores contemporâneos. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2004. 388 p.
6. ZAITZ, Clarisse. Compendio de micologia médica. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

Complementar

1. FERREIRA, A. W.; MORAES, S. L. Diagnóstico laboratorial das principais doenças infecciosas e autoimunes: correlações clínico-laboratoriais. 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.
2. MICROBIOLOGIA. 6. ed. São Paulo: Atheneu, 2017. 888 p.
3. MURRAY, Patrick R. Microbiologia médica. 9. ed. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2022
4. KONEMAN, E.W. et al. Diagnóstico microbiológico: texto e atlas colorido. 5ª ed. Rio de Janeiro: Medsi, 2001.
4. OPLUSTIL, C.P. et al. Procedimentos básicos em microbiologia clínica. 3ª ed. São Paulo: Editora Sarvier, 2010.
5. TRABULSI, L.R. et al. Microbiologia. 5ª ed. São Paulo: Atheneu, 2008

9. APROVAÇÃO

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: ___/___/___

Coordenação do Curso de Graduação: _____



Documento assinado eletronicamente por **Teresiama Velikkakam, Professor(a) Substituto(a) do Magistério Superior**, em 24/04/2026, às 09:54, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **7253493** e o código CRC **7B3087CF**.