



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO – PROGRAD
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - DCB
COLEGIADO DE BIOMEDICINA



PLANO DE ENSINO/PROGRAMA DE DISCIPLINA

PROFESSOR (A)	Maysa Santos Barbosa		
CARACTERIZAÇÃO DA DISCIPLINA			
CÓDIGO	CIS125		
DISCIPLINA	Micologia Médica		
PRÉ-REQUISITOS	Microbiologia geral		
SEMESTRE	2025.2		
CARGA HORÁRIA	TEÓRICA: 30	PRÁTICA: 30	TOTAL: 60
CRÉDITO	TEÓRICO: 2	PRÁTICA: 1	TOTAL: 3
EMENTA	Estuda os fungos como agentes de infecções médicas. Reconhecimento das estruturas fúngicas. Diagnóstico laboratorial em micologia médica: da coleta à identificação do agente etiológico. Relação fungo-hospedeiro. Micoses superficiais, cutâneas, subcutâneas, sistêmicas, oportunistas.		
OBJETIVO	OBJETIVO GERAL: Proporcionar formação teórica e prática em micologia médica, abrangendo a biologia dos fungos de importância clínica, o diagnóstico laboratorial das micoses e as principais abordagens terapêuticas." OBJETIVOS ESPECÍFICOS: 1. Compreender a biologia dos fungos de interesse médico e sua importância clínica. 2. Desenvolver competências em diagnóstico micológico, da coleta à identificação laboratorial. 3. Diferenciar as micoses humanas e seus agentes etiológicos. 4. Conhecer os principais antifúngicos utilizados no tratamento das micoses.		
METODOLOGIA	Aulas teóricas expositivas, dialogadas, com auxílio de recursos audiovisuais (datashow) e quadro; Aulas práticas em laboratório de ensino e interpretação dos resultados em classe. Apresentação e discussão de artigos científicos. Elaboração e apresentação de projeto de caráter inovador do tipo pitch, estimulando integração entre teoria, prática e inovação científica.		
AVALIAÇÃO	A avaliação será contínua e diversificada, contemplando aspectos teóricos, práticos e de participação discente, especificamente: . Provas teóricas, . Prova prática,		

	. Seminários e . Apresentação de projeto inovador em formato pitch.
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	1. Aspectos gerais de fungos. 2. Introdução à Micologia Médica; 3. Interações fungo-hospedeiro; 4. Diagnóstico em micologia médica; 5. Micoses: Superficiais, Cutâneas, Subcutâneas, Sistêmicas e Oportunistas; 6. Métodos de cultivo, preservação e manutenção de culturas fúngicas; 7. Identificação microscópica e macroscópica de fungos e estruturas fúngicas (fungos filamentosos e leveduriformes); 8. Microcultivo de fungos filamentosos; 9. Testes biológicos e bioquímicos para identificação micológica (auxonograma, zimograma, prova da urease, tubo germinativo, teste de perfuração do pelo in vitro); 10. Identificação de fungos dimórficos; 11. Micotoxinas e micotoxicoses; 12. Terapia antifúngica; 13. Identificação sorológica e molecular de fungos.
REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	BÁSICA 1. MURRAY, P.R.; ROSENTHAL, K. S.; PFALLER, M. A.; MARTINS, A. Microbiologia médica. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017. 2. SCHECHTMAN, R. C.; AZULAY, D. R. Micologia Médica. 1ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2022. 3. MINAMI, P. S. Micologia: métodos laboratoriais de diagnóstico das micoses. 1ª ed. Barueri: Manole, 2003. COMPLEMENTAR 1. TRABULSI, L.R.; ALTHERTUM, F. Microbiologia. Atheneu, São Paulo, 6ª ed. 2015. 2. JAWETZ, E.; MELNICK, J.L. & ADELBERG, E. Microbiologia Médica. 26ª ed. McGraw-Hill Interamericana do Brasil, 2014. 3. TORTORA, G. J.; FUNKE, B. R.; CASE, C. L. Microbiologia. 10ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2012. 4. KERN, M. E., BLHVINS, K. S. Micologia Médica - Texto & Atlas. 2ª ed. Premier. 1999. 5. LACAZ, C.S., PORTO, E., HEINS-VACCARI, E.M., MELO, N.T. Guia para identificação de fungos, actinomicetos e algas de interesse médico. São Paulo: Sarvier, 1998. 6. MEZZARI, A.; FUENTEFRIA, A. M. Micologia no laboratório clínico. 1ª ed. São Paulo: Manole, 2012. 7. MEZZARI, A.; WIEBBELLING, A. M. P. A micologia na prática laboratorial: Guia prático para a identificação dos principais fungos agentes das micoses de importância clínica. 1ª ed. Porto Alegre: Editora da UFRGS, 2017.

- | | |
|---|--|
| | <p>8. KONEMAN, E. W et al. Diagnóstico microbiológico: Texto e atlas colorido. 7ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.</p> <p>SITES E ARQUIVOS RECOMENDADOS:</p> <p>1. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed.</p> |
| <p>ASSINATURA PROFESSOR (A): <i>Nayza Santos Barbosa</i></p> | |