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

PROGRAMA DE DISCIPLINA

ANO/SEMESTRE	**2018.1**		
CÓDIGO	**CIS125**		
DISCIPLINA	**Micologia Médica**		
PRÉ-REQUISITOS	**CIB523_Microbiologia Geral**		
CARGA HORÁRIA	**Teórica: 30**	**Prática: 30**	**Total: 60**
CRÉDITO	**Teórico: 02**	**Prático: 01**	**Total: 03**
PROFESSOR (A)	**João Luciano Andrioli**		
EMENTA	Cuidados no laboratório de micologia médica. Reconhecimento das estruturas fúngicas. Coleta e processamento das amostras. Diagnósticos das micoses. Realização dos exames micológicos com a identificação dos fungos.		
OBJETIVO	• Conhecer as técnicas utilizadas em laboratórios de micologia. • Diferenciar as principais micoses e seus agentes etiológicos. • Realizar exames clínicos e interpretar os resultados. • Demonstrar os métodos de prevenções e tratamentos.		
METODOLOGIA	Aulas expositivas, Aulas práticas, Seminários		
AVALIAÇÃO	Avaliações teóricas e práticas		
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	BIOSSEGURANÇA NO LABORATÓRIO DE MICOLOGIA MÉDICA ✓ Importância do Biomédico na execução dos exames micológicos ✓ Uso de técnicas corretas para evitar acidentes ✓ Limpeza e descarte dos materiais PREPARO DE MEIOS DE CULTURA E MATERIAIS PARA O USO NA ROTINA DO LABORATÓRIO DE MICOLOGIA IDENTIFICAÇÃO DAS ESTRUTURAS FÚNGICAS ✓ Tipos de hifas ✓ Pseudo-hifas ✓ Conidiogênese MORFOLOGIA DAS COLÔNIAS ✓ Textura ✓ Topografia ✓ Cor		

	CARACTERÍSTICAS DAS SEGUINTES MICOSES E DE SEUS AGENTES CAUSADORES ✓ Micoses superficiais ✓ Micoses cutâneas ✓ Micoses subcutâneas ✓ Micoses profundas CARACTERÍSTICAS DOS FUNGOS OPORTUNÍSTAS COLETA E PROCESSAMENTO DAS AMOSTRAS ✓ Sangue ✓ Líquido cefalorraquidiano ✓ Cabelo, pele e unha ✓ Lavado brônquio, escarro ✓ Liquor ✓ Fezes ✓ Urina ✓ Secreção vaginal ✓ Biópsia MONTAGEM E OBSERVAÇÃO DE EXAME DIRETO CULTIVO EM MEIOS PRIMÁRIO MICROCULTIVO DE FUNGOS LEVEDURIFORMES EM ÁGAR FUBÁ Diferenciação do tipo de filamentação das leveduras Identificação de leveduras MICROCULTIVO DE FUNGOS FILAMENTOSOS EM ÁGAR BATATA ✓ Identificação de fungos filamentosos ✓ Identificação de fungos dimórficos PROVAS UTILIZADAS NA IDENTIFICAÇÃO DOS FUNGOS ✓ Prova da uréase ✓ Prova auxanográfica (assimilação de carboidratos) ✓ Zimograma (prova de fermentação) ✓ Prova do tubo germinativo ✓ Pesquisa de levedura capsulada ✓ Teste de perfuração do pêlo ✓ Diagnósticos clínicos

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	KERN,M.E., BLEVINS,K.S. Micologia Médica - Texto & Atlas. 2ed. Fª Premier. 1999. 256p. LACAZ, C.S., PORTO, E., MARTINS, J.E.C. Micologia Médica: fungos, actinomicetos e algas de interesse médico. 8ed. Sarvier. 1991. LACAZ, C.S., PORTO, E., HEINS-VACCARI, E.M., MELO, N.T. Guia para identificação de fungos, actinomicetos e algas de interesse médico. Sarvier/ FAPESP. 1998.445p.

MIDGLEY,G., CLATYON,Y.M & HAY,R.J. Diagnóstico em cores - Micologia Médica. 1ed: Ed. Manole. 1998. 155p.
TRABULSI, L.R., ALTERTHUM, F., GOMPERTZ, O.F., CANDEIAS, J.A.N. Microbiologia 3ed. São Paulo: Ed. Atheneu, 1999. 586p.

ZAITS, C., Atlas de Micologia: Diagnóstico Laboratorial das Micoses superficiais e Profundas. Ed. Medsi. 1995. 155p.

JAWETZ, E., MELNICK, A. and ADELBERG, E. A. *Microbiologia Médica*, 20ª ed., ed. Guanabara-Koogan, 1997.

MIMS, C. A., et al. *Microbiologia Médica*, 3ª ed. brasileira, ed. Manole, 1998.

MURRAY, P. R., et al. *Microbiologia Médica*, 4ª ed., ed. Guanabara-Koogan, 2004.

BLACK J. G. Microbiologia .Fundamentos e perspectivas. 4ª ed, Guanabara Koogan 2002.