



Micologia aplicada

EMENTA DE DISCIPLINA

Disciplina: Micologia Aplicada		Código:
Pré requisito: Microbiologia Básica		
CHA total: 64 horas 5ª 8:00-9:40 (T) e 10:00-11:40 (P)	CHA teórica: 32 horas	CHA prática: 32 horas
<p>Ementa: aluno deverá ser capaz de reproduzir conhecimentos teóricos/práticos a respeito de diagnóstico laboratorial em micologia, devendo ser capaz de realizar exame em vida parasitária usando-se KOH, ou outras colorações como a de Gram, Giemsa, Leshman reconhecendo a morfologia do fungo; determinar as características macroscópicas e microscópicas do fungo isolado em cultura a diferentes temperaturas de 25°C e 37°C, e deverá ser capaz de realizar as técnicas de microcultivo e bioquímicas para identificação dos principais fungos. Deverá ainda receber e ser capaz de transmitir informações teóricas a respeito da estrutura e morfologia do fungo, patogenia, epidemiologia, prognóstico a respeito das infecções fúngicas superficiais (Dermatofitoses, Pitiríase versicolor, Piedras), subcutâneas (Cromoblastomicose, Esporotricose, Lobomicose, Entomofotoromicose), profundas (Paracoccidioidomicose, Histoplasmose) e Oportunisticas (Criptococose, Candidíase, hialohifomicoses, Feohifomicoses). O aluno deverá ser capaz de realizar as técnicas de sensibilidade antifúngica para os antifúngicos usados comercialmente de uso sistêmico.</p>		
<p>Objetivo Geral: Obtenção de conhecimentos teóricos e práticos, considerando aspectos das infecções fúngicas.</p>		
<p>Objetivos específicos: A micologia fornece a este corpo discente conhecimento teórico e prático sobre morfologia do fungo, habitat, patogenia, epidemiologia e aspectos clínico-laboratoriais das micoses superficiais, subcutâneas, profundas e oportunisticas além dos antifúngicos utilizados na terapia destas infecções.</p>		
<p>Bibliografia Básica</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Murray P.R.; Rosenthal K.S.; Kobayashi G S.; Pfaller M.A. Microbiologia Médica, 3a. Ed. Guanabara Koogan, 2000 2. Lacaz C.S. <i>Micologia Médica</i>; 9a edição. Ed. Sarvier, 2002. 3. Sidrim J.J.C.; Rocha M.F.G. <i>Micologia Médica. A Luz de autores contemporâneos</i>. 2004. 4. Kevin Kavanagh <i>Fungi : Biology and Applications</i>, John Wiley & Sons, Ltda. 2005. 5. Anaissie, E.J; McGinnis, M.R.; Pfaller, M.A. <i>Clinical Mycology</i>. Churchill Livingstone. 2009. 6. Oliveira, Jeferson Carvalhaes, <i>Tópicos em Micologia Médica</i>, 4ª. Edição, 2014. Control Lab. 		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
 INSTITUTO DE PATOLOGIA TROPICAL E SAÚDE PÚBLICA
 DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA, IMUNOLOGIA, PARASITOLOGIA E PATOLOGIA
 Tel (62) 3209 6106 – FAX 3209 6363



Micologia aplicada PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: Micologia Aplicada	Código:
Semestre/Ano: primeiro/2017	
Professor coordenador: Maria do Rosario Rodrigues Silva Professor colaborador: Carolina R Costa Carvalho; Lúcia Kioko H e Souza; Evandro Leão	
<p>Metodologia: A disciplina será aplicada segundo o cronograma de atividades, utilizando os seguintes recursos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aulas teóricas expositivas – quadro de giz, retroprojektor, projetor de slides, aparelho multimídia ▪ Grupos de discussão – apresentação de seminários, discussão de artigos científicos <p>Aulas práticas – atividades desenvolvidas em laboratórios com uso obrigatório de jaleco</p>	
<p>Avaliação: A média final do aluno será obtida através das notas obtidas por duas provas teóricas, uma prova prática e seminários. As provas deverão ter conteúdo acumulativo, sendo que a segunda prova terá conteúdo da disciplina cobrada na primeira prova teórica. Para aprovação na disciplina o aluno deverá obter média igual ou superior a 6,0.</p>	

CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO		
Data	Docente	Conteúdo
17/08	Maria do Rosário	Introdução à Micologia. Características Gerais dos fungos. Morfologia e Biologia Geral dos fungos . Distribuição dos seminários Tipos de micélio e de elementos de reprodução
24/08	Carolina	Infecções superficiais não dermatofíceas Malassezia
31/08	Maria do Rosário	Dermatofitoses Dermatófitos
07/09		Feriado
14/09	Maria do Rosário	Candidíase <i>Candida sp</i> Microcultivo Discussão em grupo:
21/09	Carolina	Cromoblastomicose e esporotricose Agentes de Cromoblastomicose e <i>Sporothrix schenckii</i>
28/09	Carolina	Prova teórica
05/10	Maria do Rosário	Micetoma Discussão 4
12/10		Feriado
19/10	Carolina	Discussão em grupo
26/10	Carolina	Criptococose <i>Cryptococcus neoformans</i>
02/11		Feriado
09/11	Carolina	Histoplasmose Discussão em grupo
16/11	Maria do Rosário	Paracoccidioidomicose <i>Paracoccidioides brasiliensis</i> - biopsia e cultura
23/11		Feriado
30/11/	Maria do Rosário	Micoses oportunistas
07/12	Carolina	Discussão em grupo E Revisão de lâminas
14/12	Maria do	Prova teórica e prática

	Rosário	
--	---------	--

Coordenador(a) da Disciplina