



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

Micologia aplicada

EMENTA DE DISCIPLINA

<b>Disciplina:</b> micologia aplicada	<b>Código:</b> IPT0049	
<b>Pré requisito:</b> microbiologia básica		
<b>CHA total:</b> 64 horas 5ª 8:00-9:40 (T) e 10:00-11:40 (P)	<b>CHA teórica:</b> 32 horas	<b>CHA prática:</b> 32 horas
<p><b>Ementa:</b> 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, Entomoftoromicose), profundas (Paracoccidioidomicose, Histoplasmoses) e Oportunistas (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><b>Objetivo Geral:</b> Obtenção de conhecimentos teóricos e práticos, considerando aspectos das infecções fúngicas.</p>		
<p><b>Objetivos específicos:</b> 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 oportunistas além dos antifúngicos utilizados na terapia destas infecções.</p>		
<p><b>Bibliografia Básica</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Murray P.R.; Rosenthal K.S.; Kobayashi G S.; Pfaller M.A. Microbiologia Médica, 3a. Ed. Guanabara Koogan, 2000</li> <li>2. Lacaz C.S. <i>Micologia Médica</i>; 9a edição. Ed. Sarvier, 2002.</li> <li>3. Sidrim J.J.C.; Rocha M.F.G. <i>Micologia Médica. A Luz de autores contemporâneos</i>. Ed Guanabara, 5 edição 2004.</li> <li>4. Kevin Kavanagh <i>Fungi : Biology and Applications</i>, John Wiley &amp; Sons, Ltda. 2005.</li> <li>5. Anaissie, E.J; McGinnis, M.R.; Pfaller, M.A. <i>Clinical Mycology</i>. Churchill Livingstone. 2009.</li> <li>6. Oliveira, Jeferson Carvalhaes, <i>Tópicos em Micologia Médica</i>, 4ª. Edição, 2014. Control Lab.</li> </ol>		

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

Micologia aplicada  
PROGRAMA DE DISCIPLINA

<b>Disciplina:</b> Micologia aplicada		Código: IPT0049
<b>Semestre/Ano:</b> primeiro/2019		
<b>Professor coordenador:</b> Carolina Rodrigues Costa Carvalho		
<b>Professor colaborador:</b> Ana Clara e Benedito Rodrigues da Silva Neto		
<b>Metodologia:</b> A disciplina será aplicada segundo o cronograma de atividades, utilizando os seguintes recursos: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Aulas teóricas expositivas – quadro de giz, retroprojetor, projetor de slides, aparelho multimídia</li> <li>▪ Grupos de discussão – apresentação de seminários, discussão de artigos científicos</li> </ul> Aulas práticas – atividades desenvolvidas em laboratórios com uso obrigatório de jaleco		
<b>Avaliação:</b> 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 <b>6,0</b> .		
<b>CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>		
Data	Docente	Conteúdo
14/03	Carolina	(T)Introdução à Micologia. Características Gerais dos fungos. Morfologia e Biologia Geral dos fungos . Distribuição dos seminários  (P)Tipos de micélio e de elementos de reprodução
21/03	Carolina	(T)Infecções superficiais não dermatofíceas  (P)Malassezia
28/03	Carolina	(T)Dermatofitoses  (P)Dermatófitos
04/04	Carolina	(T)Candidíase  Discussão em grupo: 1- <b>Antifungal activity of Myrtus communis against Malassezia sp. isolated from the skin of patients with pityriasis versicolor</b> 2- <b>White piedra, black piedra, tinea versicolor, and tinea nigra: contribution to the diagnosis of superficial mycosis</b>  (P) <i>Candida sp</i>
11/04	Carolina	(T)Cromoblastomicose e esporotricose

		(P)Agentes de Cromoblastomicose e <i>Sporothrix schenckii</i>
18/04	Carolina	<b>Feriado- Paixão de Cristo</b>
25/04	Carolina	Prova teórica
02/05	Carolina	(T)Micetoma Discussão 3- <b>Burden of Chronic Dermatophytosis in a Tertiary Care Hospital: Interaction of Fungal Virulence and Host Immunity</b> 4- <b>Comparing the effectiveness of Salvia officinalis, clotrimazole and their combination on vulvovaginal candidiasis: A randomized, controlled clinical trial</b> (P)Microcultivo
09/05	Carolina	Discussão 5- <b>Chromoblastomycosis Caused by Phialophora verrucosa in a Costa Rican Child with Skin Sequelae due to Snake Bite</b> 6- <b>Atypical Manifestation of Disseminated Sporotrichosis in an AIDS Patient</b> 7- <b>The importance of diagnostic imaging of mycetoma in the foot</b> Prática: Desmontagem de microcultivo
16/05	Carolina	(T)Criptococose  (P) <i>Cryptococcus neoformans</i>
23/05	Carolina	(T)Histoplasmose Discussão em grupo 8- <b><i>Cryptococcus neoformans</i> and <i>C. gattii</i> isolates from both HIV-infected and uninfected patients: antifungal susceptibility and outcome of cryptococcal disease</b> (P) <i>Histoplasma capsulatum</i> - cultura
30/05	Carolina	(T)Paracoccidioidomicose  (P) <i>Paracoccidioides brasiliensis</i> - biopsia e cultura
06/06	Carolina	(T)Micoses oportunistas
13/06	Carolina	Discussão em grupo 9- <b>Clinical outcomes and risk factors for death from disseminated histoplasmosis in patients with AIDS who visited a high-complexity hospital in Campo Grande, MS, Brazil</b> 10- <b>Estrogen Receptor-<math>\alpha</math> Correlates with Higher Fungal Cell Number in Oral Paracoccidioidomycosis in Women</b> Revisão de lâminas
20/06	Carolina	<b>Feriado- Corpus Christi</b>
27/06	Carolina	Prova teórica
04/07	Carolina	Prova prática

Coordenador(a) da Disciplina

Carolina Rodrigues Costa