

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
 INSTITUTO DE PATOLOGIA TROPICAL E SAÚDE PÚBLICA
 DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA, IMUNOLOGIA, PARASITOLOGIA E
 PATOLOGIA
 Tel (062) 3209 6106 – FAX 3521 1839



Teórica: Sala **Prática: Salas 2, 3 e 4**

Curso: FARMÁCIA	
Ano letivo: 2014 – 1º semestre	
Nome da Disciplina: MICOLOGIA APLICADA	
Data de início/término da Disciplina: 14/08 a 11/12/2014	
Aulas teóricas:	▪ 5ª feira 08:00 às 09:40h
Aulas práticas:	▪ 5ª feira 10:00 às 11:40h – Lab 2, 3 e 4
Carga horária total: 64 horas	
Carga horária teórica: 32 horas	Carga horária prática: 32horas
Profª coordenadorª: Maria do Rosário Rodrigues Silva – rosario@ufg.br	

EMENTA

O 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, Entomofetoromicose), profundas (Paracoccidioidomicose, Histoplasmose) e Oportunistas (Criptococose, Candidíase, hialohifomicoses, Feohifomicoses). O aluno deverá ser capaz de realizar as técnicas de sensibilidade antifúngica para os derivados azólicos, anfotericina B e 5-fluorocitosina.

OBJETIVO GERAL

Obtenção de conhecimentos teóricos e práticos, considerando aspectos das infecções fúngicas.

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 oportunistas além dos antifúngicos utilizados na terapia destas infecções.

METODOLOGIA

A disciplina será aplicada segundo o cronograma de atividades, utilizando os seguintes recursos:

- Aulas teóricas expositivas – quadro de giz, retroprojektor, projetor de slides, aparelho multimídia
- Grupos de discussão – apresentação de seminários, discussão de artigos científicos
- Aulas práticas – atividades desenvolvidas em laboratórios com uso obrigatório de jaleco

AVALIAÇÃO

A média final do aluno será obtida através das notas obtidas por 2 provas teóricas, 1 prova prática e seminários. Para aprovação na disciplina o aluno deverá obter média igual ou superior a **6,0**.

BIBLIOGRAFIA

Murray P.R.; Rosenthal K.S.; Kobayashi G S.; Pfaller M.A. Microbiologia Médica, 3a. Ed. Guanabara Koogan, 2000

Lacaz C.S. *Micologia Médica*; 9a edição. Ed. Sarvier, 2002.

Sidrim J.J.C.; Rocha M.F.G. *Micologia Médica*. A Luz de autores contemporâneos. 2004.

Kevin Kavanagh *Fungi : Biology and Applications*, John Wiley & Sons, Ltda. 2005

Anaissie, E.J; McGinnis, M.R.; Pfaller, M.A. *Clinical Mycology*. Churchill Livingstone. 2009

CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
Data	Aula	Assunto	Docente
14/08 5ª. feira	T	Distribuição de turmas e de seminários. Discussão sobre o programa. Referências Bibliográficas.	Maria do Rosário
21/08 5ª feira	T	Introdução a Micologia. Características Gerais dos fungos. Morfologia e Biologia Geral dos fungos	Maria do Rosário
	P	Tipos de micélio e de elementos de reprodução Exame direto e cultura de material clínico	Thaiza Lúcia Maria do Rosário
28/08 5ª feira	T	Infecções superficiais não dermatofíceas. Métodos de técnicas de Diagnóstico	Lúcia
	P	<i>Malassezia sp</i> e Piedras	Thaiza Lúcia Maria do Rosário
04/09 5ª.feira	T	Candidíase	Evandro
	P	<i>Candida sp</i> Montagem de microcultivo em lâmina (de dermatófitos)	Thaiza Lúcia Maria do Rosário
11/09 5ªfeira	T	Dermatofitoses	Orion
	P	Dermatófitos Desmontagem de microcultivo	Thaiza Lúcia Maria do Rosário
18/09 5ª. feira	T	Seminários	Maria do Rosário
	P		(responsável)
25/09 5ª feira	T	Cromoblastomicose e esporotricose	Evandro Thaiza
	P	Agentes de Cromoblastomicose e <i>Sporothrix schenckii</i>	Lúcia Maria do Rosário
02/10 5ª feira		Prova teórica	
09/10 5ª.feira	T	Micetoma	Evandro
		Seminário	Evandro(responsável)
16/10 5ª. Feira	T	Criptococose	Lúcia
	P	<i>Cryptococcus neoformans.</i>	Thaiza Lúcia Maria do Rosário
23/10 5ª. feira	T	Paracoccidioidomicose	Maria do Rosário
	P	<i>Paracoccidioides brasiliensis</i> - biopsia e cultura	Thaiza Lúcia Maria do Rosário
30/10	T	Histoplasmose	Orionalda

5ª feira	S P	Seminário <i>Histoplasma capsulatum</i> , biopsia, e cultura	Orionalda Thaisa Lúcia Maria do Rosário
06/11 5ª feira	T P	Micoses oportunisticas Seminários	Maria do Rosário Evandro (responsável)
13/11 5ª feira	T P	Seminários	Lúcia (responsável)
20/11 5ª feira		Revisao de lâminas	Thaisa Lúcia Maria do Rosário
27/11 5ª. feira		Seminário do IPTSP	
04/12 5ª feira		Provas teórica e prática	

(T) – aula teórica (P) – aula prática (subturmas A, B e C)