



Universidade Estadual Paulista
Instituto de Biociências
Seção de Pós-Graduação

BOTUCATU, SP - RUBIÃO JUNIOR - 18618-000 - *Fone* (0xx14) 68026148 - *fax*
6213744

Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas - AC: _____

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA

NOME : Imunologia da Interação fungo-hospedeiro nas micoses humanas

NÚMERO DE CRÉDITOS: 5

DISTRIBUIÇÃO: Teórica : 8 Prática: 0 Teórico-Prática: 7

CARGA HORÁRIA:

Seminários: 30 horas **Outras:** (Estudo dirigido) 30 horas

NÍVEL : (x) Mestrado () Obrigatória () Área de Concentração
(x) Doutorado (x) Optativa () Domínio Conexo

DEPARTAMENTO: Microbiologia e Imunologia

DOCENTE(S)

RESPONSÁVEL : Angela Maria Victoriano de Campos Soares

COLABORADOR(ES) : Maria Terezinha Serrão Peraçoli

PERÍODO DE OFERECIMENTO

ANO PAR: (x) 1º SEMESTRE

() 2º SEMESTRE

ANO IMPAR: () 1º SEMESTRE

() 2º SEMESTRE

OBJETIVOS DA DISCIPLINA: (definição resumida dos objetivos, face ao contexto do Curso de Pós-Graduação)

A disciplina pretende fornecer aos alunos, condições de compreender e discutir os mecanismos imunológicos envolvidos na interação hospedeiro parasita em micoses superficiais e sistêmicas que acometem o homem. Com essa finalidade, os mecanismos de defesa e os envolvidos na patogênese dessas micoses, serão discutidos dentro dos recentes avanços em Imunologia Básica e Aplicada.

METODOLOGIA DE ENSINO: (informar resumidamente como será desenvolvido o programa, especificando os recursos didáticos a serem empregados nas aulas)

A metodologia de ensino envolverá aulas teóricas, ministradas pelo professor responsável, palestras proferidas por profissionais convidados, apresentação de seminários pelos alunos, sobre o conteúdo programático e estudo dirigido com questões e discussões sobre os assuntos do programa.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM (descrever os instrumentos de avaliação que serão utilizados, com os critérios para obtenção do resultado final)

Os alunos serão avaliados pela frequência, participação nas aulas e seminários e submetidos à prova no término da disciplina.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (descrever os assuntos a serem abordados, com as subdivisões necessárias, apresentando o programa teórico e prático)

1. Mecanismos de regulação da resposta imunitária.
2. Subpopulações celulares envolvidas na resposta imune
3. Ativação de linfócitos T e B
4. Mecanismos de cooperação celular na resposta imune. Interação entre células apresentadoras de antígenos e linfócitos T e B.
5. Mecanismos efetores da resposta imune celular envolvidos nas micoses. Citocinas.

6. Mecanismos efetores da resposta imune humoral nas micoses. Papel efetor dos anticorpos e do sistema complemento.
7. Mecanismos de evasão dos fungos à resposta do hospedeiro.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Livros texto:

- a) ABBAS AK, LICHTMAN AH, POBER J.S. Cellular and Molecular Immunology. W.S. Saunders Co., New York, USA, 4th ed., 2000, 533 p.
- b) SHARON J. Imunologia Básica. Editora Guanabara Koogan S.A. Rio de Janeiro, RJ, 2000, 267 p.
- c) GOLDSBY RA, KINDT TJ, OSBORNE BA. Kuby Immunology. W.H. Freeman and Company, New York, USA, 4th ed., 2000, 670 p.
- d) BENJAMINI E, COICO R, SUNSHINE G. Imunologia, 4^a. Ed. Editora Guanabara Koogan S.A. Rio de Janeiro, RJ, 2002, 288 p.

2. Artigos de Periódicos: serão indicados, de acordo com as necessidades da disciplina e, selecionados nos periódicos abaixo:

- Clinical and Experimental Immunology
- Immunology
- Journal of Immunology
- Journal of Experimental Medicine
- Cytokines
- Advances in Immunology
- Clinical Immunology and Immunopathology
- Microbes and Infection
- Infection and Immunity
- Medical Mycology
- Mycopathologia

EMENTA PROGRAMÁTICA (resumo do conteúdo programático - cerca de 30 palavras organizado de forma que não prejudique a compreensão global do conteúdo, com o uso dos termos técnicos e científicos adequados)

Os alunos terão oportunidade de aprender os diferentes mecanismos imunológicos envolvidos na defesa e na patogênese das micoses causadas por fungos patogênicos.

Botucatu, 22 de agosto de 2003.

Prof(a).Dr(a). Angela Maria Victoriano de Campos Soares
Professora Responsável

Aprovado pelo Conselho de Área
em reunião de ____/____/____

Coordenador(a)