

PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

Programa:	BIOLOGIA GERAL E APLICADA
Departamento:	Microbiologia e Imunologia
Disciplina:	Tópicos avançados em Imunologia e Imunopatologia
Curso:	Mestrado (x) Doutorado (x)

Docente(s) Responsável(is): Prof(a). Dr(a): Maria Terezinha Serrão Peraçoli			
Carga Horária			
Nº de Créditos: 4	Total: 60 h	Teórica: 10	Prática: 0
Teórico/Prática: 0	Seminário: 30	Outras Ativ.: 20	

PERÍODO DE OFERECIMENTO			
ANO PAR	() 1º SEMESTRE () 2º SEMESTRE	ANO IMPAR	(x) 1º SEMESTRE () 2º SEMESTRE

<p>OBJETIVOS: (definição resumida dos objetivos, face ao contexto do Curso de Pós-Graduação)</p> <p>A disciplina pretende fornecer aos alunos, condições de compreender e discutir os mecanismos imunológicos envolvidos nas diferentes patologias mediadas pela resposta imunológica. Com essa finalidade, os mecanismos imunopatológicos serão discutidos dentro dos recentes avanços em Imunologia Básica e Aplicada.</p>
<p>EMENTA: (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)</p> <p>Os alunos terão oportunidade de aprender os diferentes mecanismos imunológicos envolvidos na agressão tecidual em reações de hipersensibilidade e em patologias da gestação como diabetes e pré-eclâmpsia.</p>
<p>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: (informar resumidamente como será desenvolvido o programa, especificando os recursos didáticos a serem empregados nas aulas)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Subpopulações celulares envolvidas na resposta imune 2. Fisiologia da resposta imune. Ativação de linfócitos T e B 3. Papel biológico dos antígenos de histocompatibilidade 4. Mecanismos de cooperação celular na resposta imune. Interação entre células apresentadoras de antígenos e linfócitos T e B. 5. Mecanismos de regulação da resposta imunitária. 6. Anticorpos. Estrutura e função. 7. Sistema complemento. 8. Mecanismos imunológicos de lesão tecidual mediados por anticorpos: reações anafiláticas, citotóxicas e por deposição de complexos antígeno-anticorpo. 9. Citotoxicidade mediada por células Natural Killer e citotoxicidade celular dependente de anticorpos. 10. Mecanismos imunológicos de lesão tecidual mediada por linfócitos T. 11. Mecanismos imunopatológicos envolvidos nas patologias da gestação.

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: (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.

BIBLIOGRAFIA: 1. Livros texto:

- a) ABBAS AK, LICHTMAN AH, PILAI S. Imunologia Celular e Molecular. 6ª. ed., Elsevier Editora Ltda, Rio de Janeiro, RJ, Brasil, 2008, 564 p.
- b) MURPHY K, TRAVERS P, WALPORT M. Imunobiologia de Janeway. Editora Artmed, Porto Alegre, RS, Brasil, 7ª. ed., 2010, 885p.
- c) PARSLOW TG, STITES DP, TERR AI, IMBODEN JB. Imunologia Médica. 10ª. ed., Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, RJ, Brasil, 2004, 684 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
- Laboratory Investigation
- Clinical Immunology and Immunopathology
- Journal of Allergy and Clinical Immunology
- Journal of Reproductive Immunology
- European Journal of Immunology
- Current Topics in Immunology
- Nature Immunology
- Seminars in Immunology
- Trends in Immunology

NOME DO RESPONSÁVEL: Maria Terezinha Serrão Peraçoli

Data: 17/ 12 / 2010

Assinatura: _____