



PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO

Coordenadoria do Curso de Ciências Biológicas

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Imunologia	CÓDIGO:	ANO/SEMESTRE: 2010/1	CARÁTER: Obrigatória
CARGA HORÁRIA: 60h	TEÓRICA: 55h	PRÁTICA: 5h	REQUISITO: Não há
PROFESSOR: Juliana Lyon		DEPARTAMENTO: Ciências Naturais	

EMENTA: Tecidos imunologicamente ativos. Imunidade natural e adquirida. Bases celulares da imunidade. Propriedades funcionais dos anticorpos. Propriedades dos antígenos. Resposta imune integrada. Interações antígenos – anticorpos. Provas imunológicas. Imunocitoquímica. Reações de hipersensibilidade, Imunologia dos tumores e transplantes, doenças do sistema imune.

OBJETIVOS: Proporcionar aos alunos uma visão da resposta imunológica inata e adquirida, princípios básicos de imunologia clínica e da aplicação de anticorpos para o diagnóstico e tratamento de doenças.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: O conteúdo e as atividades serão distribuídas em 30 aulas geminadas, oferecidas duas vezes por semana, totalizando 60 horas-aula no semestre letivo:

Aula	Data	Conteúdo
	02-03	Introdução à imunologia
	05-03	Células e tecidos do sistema imune
	09-03	Imunidade Inata
	12-03	Antígenos e Anticorpos
	16-03	Seminários 1 e 2 (Psiconeuroimunologia/ Receptores de padrões moleculares)
	19-03	Moléculas do MHC e receptores de Células T
	23-03	Estudo dirigido 1
	26-03	Avaliação 1
	30-03	Maturação e ativação de linfócitos
	06-04	Citocinas e Imunorregulação
	09-04	Seminários 3 e 4 (Gravidez e imunidade/ terapia com citocinas)
	13-04	Resposta imune celular
	16-04	Resposta imune humoral
	20-04	Estudo dirigido 2
	27-04	Avaliação 2
	30-04	Reações de hipersensibilidade
	04-05	Doenças auto-imunes
	07-05	Seminários 5 e 6 (Dessensibilização/ Choque anafilático)
	11-05	Seminários 7 e 8 (Lupus eritematoso sistêmico/Pênfigo)
	14-05	Imunodeficiências
	18-05	Estudo dirigido 3
	21-05	Avaliação 3
	25-05	Imunodiagnóstico
	28-05	Imunodiagnóstico
	01-06	Imunodiagnóstico
	08-06	Transplantes
	11-06	Tumores
	15-06	Vacinas
	18-06	Estudo Dirigido 4
	21-06	Avaliação 4

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES:

O programa será abordado através de aulas expositivas, estudo e discussão de textos complementares

AVALIAÇÕES: 50 pontos serão distribuídos entre as seguintes atividades:

Avaliações escritas: 10 pontos (A1+A2+A3+A4)

Atividades, estudos dirigidos e relatórios de aulas práticas : 10 pontos

BIBLIOGRAFIA BÁSICA ATUALIZADA (existente na Biblioteca)

ABBAS, Abul K; LICHTMAN, Andrew H; POBER, Jordan S. Imunologia celular e molecular. 3. ed. Rio de

Janeiro: Revinter, 2000. 486P

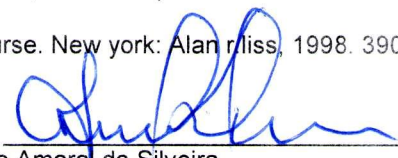
Terr AI, Stites D. imunologia Básica. Guanabara koogan

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR ATUALIZADA(Livros-Revistas Científicas,etc)

CALICH, Vera; VAZ, Celideia. Imunologia. Rio de Janeiro: Revinter, 2001. 260p.

BENJAMINI, Eli; LESKOWITZ, Sidney. Immunology: A short course. New york: Alan r liss, 1998. 390P

Prof. Juliana Pereira Lyon
Responsável pela disciplina



Prof. Gilcélio Amara da Silveira
Coordenador do Curso de Ciências Biológicas