

PLANO DE ENSINO

Ciências Biológicas				
Turno: NOTURNO		Currículo: 2012		
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular IMUNOLOGIA				Departamento DCNAT
Nome do Professor (a) Patrícia Maria d'Almeida Lima				
Período 7º- 2015.1	Carga Horária			Código CONTAC CB038
	Teórica 48h	Prática 6h	Total 54h	
Natureza Obrigatória	Grau acadêmico Licenciatura/Bacharelado		Pré-requisito -	Co-requisito -
EMENTA				
Introdução ao estudo dos tecidos imunologicamente ativos. Compreensão dos mecanismos envolvidos na 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 transplantes e dos tumores, vacinas.				
OBJETIVOS				
Apresentar os componentes do sistema imunológico, seus mecanismos de ação e regulação. Conduzir a compreensão dos mecanismos da resposta imunológica inata e adquirida e sua interação. Proporcionar uma visão geral sobre princípios básicos de imunologia clínica e da aplicação de anticorpos para o diagnóstico e tratamento de doenças.				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
Módulo I • Resposta imune; • Sistema imune; • Células e tecidos envolvidos; • Imunidade inata, receptores de padrão molecular; • Resposta adquirida; • Antígenos e Anticorpos; Módulo II • Moléculas de MHC e Receptores de Células T; • Sistema complemento; • Inflamação; • Citocinas e imunorregulação; • Resposta imune humoral e celular; • Seminário em grupo Módulo III • Reações de hipersensibilidade;				

- Doenças auto-imunes;
- Imunodiagnóstico;
- Imunodeficiências;
- Imunologia dos tumores e dos transplantes
- Aulas práticas (03 aulas com 06h totais)

OBS.: até 20% do conteúdo poderá ser ministrado por meio de aulas não presenciais.

METODOLOGIA

Aulas teóricas expositivas com auxílio do quadro e de meios audiovisuais. Motivação ao raciocínio dedutivo e à participação dos alunos com estudos dirigidos. Aulas práticas com visualização de células e estruturas celulares em microscópio óptico.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A verificação do rendimento acadêmico será feita mediante a apuração da frequência e avaliação, eliminatórios por si mesmos, sendo: 1. Frequência: igual ou superior a 75% da carga horária da disciplina; 2. Rendimento acadêmico avaliado através do acompanhamento contínuo do desempenho do aluno com os seguintes valores associados qualitativos e quantitativos: participação nas atividades e cumprimento das tarefas solicitadas; apresentação de seminários e demonstração de proficiência nas avaliações escritas ou orais.

Será considerado APROVADO o aluno que: Obter nota de aprovação igual ou superior a 06 (seis) correspondente à média das verificações parciais realizadas no decorrer da disciplina. A média será calculada em 03 avaliações escritas com o máximo de 10 pontos cada. Pontos extras serão acrescentados à nota da avaliação escrita, caso não tenha atingido o valor total, da seguinte maneira: 01 ponto pelo seminário apresentado no módulo II. 0,50 ponto para cada relatório de aula prática, até o máximo de 1,50 ponto no módulo III.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Abbas, A.K.; Lichtman, A.H.; Pillai, S. Imunologia celular e molecular. 6.ed. rio de Janeiro: Elsevier. 2008.

Roitt, I.M.; Delves, P.J. Fundamentos de imunologia. 10.ed. Buenos Aires: Médica Panamericana. 2004.

Sharon, J. Imunologia básica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2000

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Roitt, I.M. & Rabson, A. Imunologia básica. Guanabara, Rio de Janeiro. 2003

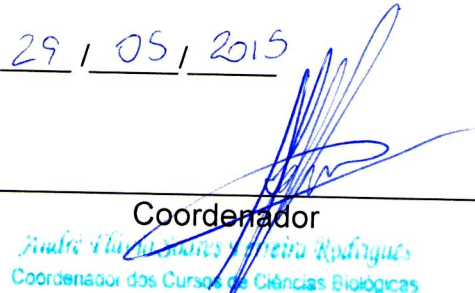
Alberts, B. et al. Biologia Molecular da Célula. 3a ed. Artes Médicas, Porto Alegre. 1997.

Kumar, V. et al. Robbins e Cotran: Bases Patológicas das Doenças. 8ª ed. Elsevier, Rio de Janeiro. 2010.

Janeway, C. A. et al. Imunobiologia: o sistema imunológico na saúde e na doença. 5ª ed. ArtMed, Porto Alegre. 2002.

Aprovado pelo Colegiado em 29 / 05 / 2015


Profª. Patrícia Maria d'Almeida Lima


Coordenador
André Luiz Soares Pereira Rodrigues
Coordenador dos Cursos de Ciências Biológicas
- Bacharelado e Licenciatura -
UFSJ