

PLANO DE ENSINO

Ciências Biológicas				
Turno: Noturno		Currículo: 2015		
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular: disciplina Imunologia				Departamento DCNAT
Nome do Professor (a) Patrícia Maria d'Almeida Lima				
Período 7º- 2016.1	Carga Horária			Código CONTAC CB039
	Teórica 48h/a	Prática 6h/a	Total 54h/a	
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; • Anticorpos; • Sistema Complemento • 01 aula prática Módulo II • Moléculas de MHC; • Receptores de Células T; • Populações de Células T; • Inflamação; • Citocinas e imunorregulação; • Resposta imune humoral e celular; • 01 aula prática				

- Atividade extra (estudo dirigido)

Módulo III

- Reações de hipersensibilidade;
- Doenças auto-imunes;
- Imunodiagnóstico;
- Immunodeficiências;
- Imunologia dos tumores e dos transplantes;
- 01 aula prática
- Atividade extra (pôster e resumo)

OBS.: até 20% do conteúdo programático poderá ser ministrado através 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.

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 valores associados qualitativos e quantitativos relacionados abaixo:

- Participação nas atividades e cumprimento das tarefas solicitadas
- Demonstração de proficiência nas avaliações escritas ou orais

Será considerado APROVADO o aluno que:

- Obter frequência igual ou superior a 75% da carga horária da disciplina e 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: 0,50 ponto por 01 (um) estudo dirigido será acrescentado à nota da prova no caso do módulo II. 1,0 ponto por apresentação de 01 (um) pôster e resumo será acrescentado à nota da prova no caso do módulo III. 0,50 ponto será acrescentado à nota da prova para cada relatório de aula prática.

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

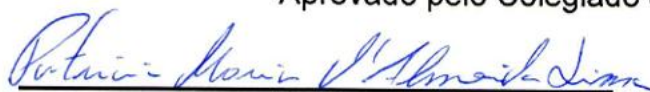
Roitt, I.M. & Rabson, A. Imunologia básica. Guanabara, Rio de Janeiro. 2003

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 / 03 / 2016



Prof.ª Patrícia Maria d'Almeida Lima



Coordenador

André Flávio Soares Ferreira Rodrigues
Coordenador dos Cursos de Ciências Biológicas
- Bacharelado e Licenciatura -
UFSJ