



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- 2019.1	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 e Anticorpos; • Sistema Complemento • 01 aula prática • Atividade extra				
Módulo II				
• Moléculas de MHC; • Receptores de Células T e Populações de Células T; • Inflamação; • Citocinas e imunorregulação; • Resposta imune humoral e celular; • 01 aula prática • Atividade extra				
Módulo III				
• Reações de hipersensibilidade;				



- Doenças auto-imunes;
- Imunodiagnóstico;
- Imunodeficiências;
- Imunologia dos tumores e dos transplantes;
- 01 aula prática
- Atividade extra

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 atividades em grupo e individuais. Aulas práticas com visualização de células e estruturas celulares em microscópio óptico.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Será considerado APROVADO o aluno que:

- Obter frequência $\geq 75\%$ da carga horária da disciplina e nota de aprovação ≥ 06 (seis) correspondente à média das avaliações. A média será calculada em 03 avaliações escritas com o máximo de 10 pontos cada.
- Atividades avaliativas extras (relatórios de aulas experimentais, oficinas, seminários e grupos de discussão): A pontuação máxima será de 1 ponto que corresponde a 10% dos 10 pontos da prova, sendo 0,5 ponto, no máximo, para o relatório de aula prática e 0,5 ponto, no máximo, de uma atividade avaliativa em cada módulo. Essa atividade avaliativa pode ser um roteiro dirigido, seminário, etc, sempre realizada em sala de aula com data comunicada com antecedência. Exemplo da pontuação em cada módulo: se o aluno teve nota 6,0 em uma prova e logrou êxito no relatório e na atividade, ficará com a nota 7,0.
Não haverá acúmulo de um módulo para o outro.
- Prova substitutiva: individual de 10,0 pontos de todo o conteúdo teórico, que substituirá a nota média caso seja maior.

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 ____ / ____ / ____

Prof.^a Patrícia Maria
d'Almeida Lima

Coordenador(a)