

CURSO: BIOQUÍMICA

Turno:

INFORMAÇÕES BÁSICAS

Currículo 2014	Unidade curricular IMUNOLOGIA			Departamento CCO
Período 3º 2016/02	Carga Horária			Código CONTAC FA021
	Teórica 36	Prática 18	Total 54	
Tipo Obrigatória	Habilitação / Modalidade Bacharelado		Pré-requisito FA019 - Histologia e Embriologia	Co-requisito ---

EMENTA

Introdução à Imunologia. Estudo dos mecanismos imunes naturais e adaptativos, células do sistema imune e órgãos linfóides, antígenos, anticorpos, sistema complemento, resposta imune humoral e celular, hipersensibilidade, imunoprofilaxia e imunoterapia.

OBJETIVOS

Fornecer aos alunos os conceitos básicos sobre organização, funcionamento e atividades do sistema imunológico.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

TEÓRICO

- Introdução a Imunologia
- Conceitos básicos e terminologia científica utilizada em Imunologia.
- Imunidade inata
- Sistema Linfóide – Tecido e órgãos linfóides
- Antígenos
- Desenvolvimento do linfócito B
- Anticorpos - Aspectos Estruturais e Funções Efetoras
- Sistema do complemento
- Desenvolvimento do linfócito T
- Histocompatibilidade
- Imunidade Celular
- Imunidade Humoral
- Hipersensibilidades
- Imunoprofilaxia e Imunoterapia
- Evasão da Resposta Imune

PRÁTICO

- Aspectos gerais de um laboratório de imunologia. Introdução à biossegurança
- Microscopia de órgãos linfóides
- Confecção de esfregaços sanguíneos e microscopia de células sanguíneas
- Coleta de sangue para exames imunológicos
- Imunohematologia. Reação de hemaglutinação (tipagem ABO e Rh)
- Técnicas de diagnóstico imunológico

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Valor das Avaliações:

1ª Avaliação: Teórica – 30,0 pontos

2ª Avaliação: Teórica – 30,0 pontos

3ª Avaliação: Teórica – 30,0 pontos

4ª Avaliação: Prática – 10,0 pontos

Nota Final (NF) = Somatório das quatro avaliações (Teóricas e Prática)/10

- Caso o aluno não tenha atingido a NF mínima de 6,0 pontos e tenha frequência anual igual ou superior a 75%, poderá fazer uma Avaliação Substitutiva.

Observações:

- A avaliação substitutiva é realizada ao final do semestre letivo, com valor 30,0 pontos.
- Não haverá segunda chamada para as avaliações teóricas perdidas pelo discente.
- Será atribuída nota zero às avaliações não realizadas pelo aluno.
- Poderão fazer a avaliação substitutiva:
 - o discente que faltar a alguma avaliação teórica, por qualquer razão.
 - o discente cuja NF for inferior a 6,0 (seis inteiros).
- A avaliação substitutiva substitui a menor nota entre as avaliações teóricas alcançadas pelo discente. Não haverá outra oportunidade para substituir a avaliação perdida.
- O aluno terá direito a realizar somente uma avaliação substitutiva.
- A avaliação substitutiva abrangerá toda a matéria teórica lecionada no semestre.
- Não haverá avaliação substitutiva para a avaliação prática.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- ABBAS, Abul K; LICHTMAN, Andrew H; PILLAI, Shiv. Imunologia celular e molecular. Rio de Janeiro: Elsevier.
- BALESTIERI, Filomena Maria Perrella. Imunologia. Barueri: Manole.
- MURPHY, Kenneth; TRAVERS, Paul; WALPORT, Mark. Imunobiologia de Janeway. Editora ArMed.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- KINDT, Thomas J.; GOLDSBY, Richard A.; OSBORNE, Barbara A. Imunologia de Kuby. Editora Bookman.
- PEAKMAN, Mark; VERGANI, Diego. Imunologia Básica e Clínica - Editora Elsevier.