



PLANO DE CURSO

1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Curso: Bacharelado em Biomedicina

Disciplina: Imunologia Básica

Professor: Amanda Alves da Rocha

e-mail: amanda.rocha@fasete.edu.br

Código: BIO10/1

Carga Horária: 60h

Créditos: 03

Pré-requisito(s): -

Período: IV

Ano: 2017.1

2. EMENTA:

Sistema imunológico. Imunogenicidade e antigenicidade. Sistema complemento. Citocinas. Imunidade celular e humoral. Regulação da resposta imune. Tolerância imunológica. Autoimunidade. Imunidade nas doenças infecciosas. Reações de hipersensibilidade. Sistema de histocompatibilidade. Imunologia tumoral. Imunologia dos transplantes. Sorologia

3. OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA:

Conhecer os princípios básicos da indução e da manifestação das reações imunológicas nos mecanismos de defesa;

4. OBJETIVO(S) ESPECÍFICOS(S) DA DISCIPLINA:

Compreender a maneira pela qual as respostas imunes causam alterações nos tecidos e, conseqüentemente, as doenças

5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Unidade I: Introdução ao estudo da imunologia, Antígenos, Anticorpos, Tecidos e Órgãos Linfoides, Sistema Complemento, Citocinas, Imunidade Celular e Humoral.

Unidade II: Tolerância imunológica. Autoimunidade. Imunidade nas doenças infecciosas. Reações de hipersensibilidade. Sistema de histocompatibilidade. Imunologia tumoral. Imunologia dos transplantes. Sorologia

6. METODOLOGIA DO TRABALHO:

Exposição participativa e estudo dirigido auxiliando na fixação de conceitos. Utilização de recursos: lousa, pincel, retro-projetor.

7. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:

AVALIAÇÃO:

- 1ª Etapa: Prova escrita e individual sem pesquisa (valor: 10,0);
- 2ª Etapa: Prova escrita e individual sem pesquisa (valor: 10,0).

8. ATENDIMENTO EXTRA-CLASSE:

Atendimento semanal, mediante agendamento prévio e através do e-mail amanda.rocha@fasete.edu.br



9. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ABBAS. Abul K.; LICHTMAN, Andrew H.; PILLAI, Shiv. Imunologia básica: funções e distúrbios do sistema imunológico. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.

BIER, Wilmar Dias da Silva; MOTA, Ivan. Imunologia Básica e Aplicada. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.

PARHAM, P. O sistema Imune. Porto Alegre: Artmed, 2011.

ROITT, I. M., et.al. Imunologia básica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ABBAS. A. K. et. al. Imunologia Celular e Molecular. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

CALICH, V.; VAZ, C. Imunologia. Rio de Janeiro: Revinter, 2009.

FERREIRA, A. W; ÁVILA, S. **Diagnóstico laboratorial**: avaliação de métodos de diagnóstico das principais doenças infecciosas e parasitárias e autoimunes. Correlação clínico-laboratorial. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.

FERREIRA, Antonio Walter; MORAES, Sandra do Lago. Diagnóstico laboratorial das principais doenças infecciosas e autoimunes. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

Imunologia: Básica e aplicada. Porto Alegre: Segmento, 2007.

PEAKMAN, Mark.; VERGANI, Diego. Imunologia: básica e clínica. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

ROITT, I. M.; DELVES, P. J. Fundamentos de imunologia. 10ª ed. Rio de Janeiro: Ganabara, 2012.

Imunologia Básica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

JANEWAY JR; CHARLES A. **Imunobiologia**: o sistema imune na saúde e na doença. Porto Alegre: Artmed, 2002.

STITES. D. P.: TERR. A. L. **Imunologia Básica**. 8ª ed. Prentice-Hall International Inc. do Brasil. Rio de Janeiro: 2001.

10. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES (*)

11. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES (*)