



## Faculdade Anísio Teixeira de Feira de Santana

Autorizada pela Portaria Ministerial nº 552 de 22 de março de 2001 e publicada no Diário Oficial da União de 26 de março de 2001.  
Endereço: Rua Juracy Magalhães, 222 – Ponto Central CEP 44.032-620  
Telefax: (75) 3616-9466 - Feira de Santana-Bahia  
Site: [www.fat.edu.br](http://www.fat.edu.br) E-mail: fat@fat.edu.br  
CNPJ: 01.149.432/0001-21

### Curso de Enfermagem

Reconhecimento Renovado pela Portaria Ministerial nº 820, de 30 de dezembro de 2014, e publicada no Diário Oficial da União de 02 de janeiro de 2015.

## PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO	ANO LETIVO
Bacharelado em Enfermagem	2015.2
CÓDIGO	DISCIPLINA
ENF123	Imunologia
CARGA HORÁRIA	SEMESTRE DE OFERTA
54h	4º

### EMENTA

Fundamentos da imunologia; Imunidade inata; Gênese das células da imunidade, diferentes linhagens, distribuição; Órgãos do sistema linfóide primários e secundários; Imunidade adquirida celular e humoral; Linfócitos T e B; Antígenos; Anticorpos: tipos, distribuição e funções; Sistema complemento; MHC e relação com rejeição de enxertos e apresentação de antígenos; Citocinas; Doenças auto-imune e de hipersensibilidade; Imunizações ativa e passiva.

### OBJETIVOS

#### Objetivo Geral:

Conhecer os mecanismos de ativação do sistema imune na defesa do organismo contra patógenos extracelulares e intracelulares.

#### Objetivos Específicos:

- Conhecer e correlacionar os componentes celulares, teciduais e moleculares do sistema imune e suas funções biológicas.
- Classificar os tecidos e órgãos que compõem o sistema imune.
- Compreender os mecanismos que levam a uma resposta contra o próprio organismo e contra agentes inócuos, causando doença.

## PERFIL DO EGRESSO

A presente disciplina vislumbra a necessidade de entendimento sobre os mecanismos de ativação do sistema imune e suas contribuições para o processo laboral do futuro profissional. Portanto, após o término da disciplina o (a) discente deverá ser capaz de: compreender os mecanismos que levam uma resposta contra o próprio organismo, classificar os tecidos e órgãos que compõem o sistema imune e formar um arcabouço teórico científico para aplicação da prática.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Células e órgãos linfóides
- Visão geral dos tipos de imunidade (inata, adquirida, ativa e passiva)
- Imunidade inata: componentes físicos, celulares e solúveis.
- Imunidade adaptativa: imunidade celular e imunidade humoral
- Sistema complemento
- Maturação e ativação do linfócito B
- Complexo principal de histocompatibilidade (MHC)
- Apresentação de antígenos
- Maturação e apresentação do linfócito T
- Antígenos
- Anticorpos
- Citocinas
- Mecanismos das doenças de hipersensibilidade e distúrbios auto-imunes
- Soros e vacinas

## METODOLOGIA

- Data-show
- Televisão
- DVD ou Vídeo
- Som
- Quadro
- Piloto
- Apagador
- Material dos trabalhos em grupos

## AValiação

A avaliação será realizada por meio de provas teóricas, seminários, levando em conta a

participação e desenvolvimento do aluno durante o curso.

**É processual e continuada.**

- *Prova escrita (1ª e 2ª unidade)*
- *Apresentação de trabalhos*

Participação em sala de aula

#### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

ABBAS, A. K., LICHTMAN, A. H., POBER, J.S. **Imunologia celular e molecular**. 4.ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2002, 486p.

BIER, O. G., MOTA, I., SILVA, W. D., VAZ, N. M. **Imunologia básica e aplicada**. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1989, 383p.

**Infecção pelo HIV em adultos e adolescentes**. Ministério da Saúde

VERONESI R e FOCACCIA R. **Tratado de infectologia**. 3ª. ed. São Paulo: Atheneu, 2004

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

BROSTOFF, J., ROITT, I. M., MALE, D. **Imunologia**. 5.ed. 1999.

JANEWAY C.A., TRAVERS, P., WALPORT, M. SHLOMCHIK, M. **Imunobiologia – O sistema immune na saúde e na doença**. 5.ed. Porto Alegre: Artmed, 2002, 762p.

PEAKMAN, M.; VERGANI, D. **Imunologia básica e clínica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001, 327p.

SCHOFERNELER, M. L. **Notas de imunologia**. Porto Alegre: UFRGS, 1996.

STITES, D.P. TERR, A. I., PARSLOW, T.G. **Imunologia médica**. 10.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002, 689p.

#### **COLEGIADO DO CURSO DE ENFERMAGEM**