



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS
CURSO DE GRADUAÇÃO EM BIOMEDICINA: BACHARELADO

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: IMUNOLOGIA

CÓDIGO:

UNIDADE ACADÊMICA: ICBIM

PERÍODO/SÉRIE: 3º

**CH TOTAL
TEÓRICA:**

**CH TOTAL
PRÁTICA:**

CH TOTAL:

OBRIGATÓRIA: (x) OPTATIVA: ()

45

45

90

OBS:

PRÉ-REQUISITOS: -----

CÓ-REQUISITOS: -----

OBJETIVOS

Adquirir noções básicas sobre os mecanismos imunológicos básicos e os princípios de imunopatologia, suas aplicações em pesquisa básica e em laboratório clínico com finalidade diagnóstica, terapêutica e profilática.

EMENTA

Organização e hierarquização do sistema imunológico. Imunologia aplicada: métodos imunológicos de diagnóstico in vitro e in vivo, produção de vacinas e outros métodos de imunoprofilaxia. Imunopatologia: resposta imune anti-infecciosa, imunologia dos tumores, rejeição de alotransplantes e auto-imunidade.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

1. Sistema linfóide, órgãos e células
2. Complexo principal de histocompatibilidade
3. Superfamília das imunoglobulinas

4. Apresentação de antígenos
5. Mecanismos de resposta imune humoral: células, funções e produtos
6. Mecanismos de resposta imune celular: células, funções e produtos
7. Imunidade de mucosas
8. Regulação da resposta imune
9. Inflamação. Sistema Complemento
10. Métodos imunológicos de diagnóstico
11. Mecanismos imunológicos na relação parasita-hospedeiro
12. Hipersensibilidade Imediata e Tardia
13. Mecanismos de autoimunidade
14. Imunologia dos transplantes
15. Imunologia dos tumores
16. Imunoprofilaxia
17. Imunodeficiências

BIBLIOGRAFIA

- ROIT, I., BROSTOFF, J., MALE, D. **Imunologia**, 6ª edição, Rio de Janeiro, Editora Guanabara Koogan, 2001, 423p.
- BENJAMINI, E., COICO, R., SUNSHINE, G. **Imunologia**, 4ª edição, Rio de Janeiro, Editora Guanabara Koogan, 2002, 288p.
- PEAKMAN, M., VERGANI, D. **Imunologia Básica e Clínica**, 1ª ed. Rio de Janeiro, Editora Guanabara Koogan, 1999, 327p.

APROVAÇÃO

____/____/____

Carimbo e assinatura do Coordenador do curso

____/____/____

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica