



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:
GBT520

COMPONENTE CURRICULAR:
IMUNOLOGIA

UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

SIGLA:
ICBIM

CH TOTAL TEÓRICA:
60 horas

CH TOTAL PRÁTICA:

CH TOTAL:
60 horas

OBJETIVOS

Adquirir noções básicas sobre os mecanismos imunológicos básicos e os princípios de imunopatologia, suas aplicações em pesquisa básica e em laboratório 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.

PROGRAMA

- Sistema linfóide, órgãos e células
- Complexo principal de Histocompatibilidade
- Superfamília das imunoglobulinas
- Apresentação de antígenos
- Mecanismo de resposta imune humoral: células, funções e produtos
- Mecanismo de resposta imune celular: células, funções e produtos
- Imunidade de mucosas
- Regulação da resposta imune
- Inflamação: sistema do complemento
- Métodos imunológicos de diagnósticos
- Mecanismos imunológicos na relação parasita-hospedeiro
- Hipersensibilidade
- Mecanismos de autoimunidade

- Imunologia dos transplantes
- Imunologia dos tumores
- Imunoprofilaxia
- Imunodeficiências

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ABBAS, A.K.; LICHTMAN, A. H.; PILLAI, S. – **Imunologia Celular e Molecular**, Edição: 7a., 2012, Editora: Elsevier, ISBN: 9788535247442

DELVES, P.J.; MARTIN, S.J.; BURTON, D.R.; ROITT, I.M. – **Roitt -Fundamentos de Imunologia**, 12ª.edição, 2013, Editora Guanabara Koogan, ISBN-10: 9788527721424

WALPORT, M.; MURPHY, K.; TRAVERS, P. – **Imunobiologia de Janeway** - 7.ed., 2010, Editora Artmed, ISBN: 9788536320670

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CALISH, V.L.; VAZ, C.A.C. - **Imunologia Básica**. 2 ed., 2008, Editora Revinter, ISBN: 8537202053

STEWART, J.; WEIR, D.M. - **Imunologia básica aplicada**. 8. ed., 2008, Editora Revinter, ISBN: 8573095180

BENJAMINI, E., COICO, R., SUNSHINE, G. **Imunologia**, 4. ed., 2002, Editora Guanabara Koogan, ISBN: 8527707098

PEAKMAN, M., VERGANI, D. **Imunologia básica e clínica**, 2. ed., 2011, Editora Guanabara Koogan, ISBN: 9788535239355.

SCROFERNEKER, M.L.; POHLMANN, P.R. **Imunologia básica e aplicada**. 2. ed., 1998, Editora Sagra-Luzatto, ISBN: 8524105720.

APROVAÇÃO

Prof. Dr. Matheus de Souza Gomes
 SIA/SB - 1888901
 Carimbo e assinatura do Coordenador do curso

Univ. Católica Federal de Londrina
 Carimbo e assinatura do Diretor da
 Prof.ª Dr.ª Sandra Morelli
 Unidade Acadêmica
 Diretora do Instituto de Saúde e Biocímica
 Portaria R Nº 1758/2012
 (que oferece o componente curricular)