



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: IMUNOLOGIA II	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: CURSO TÉCNICO EM ANÁLISES CLÍNICAS - ESCOLA TÉCNICA DE SAÚDE		SIGLA: CTAC/ESTES
CH TOTAL TEÓRICA: 15 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 30 horas	CH TOTAL: 45horas

1. **OBJETIVOS**

Capacitar o aluno na execução dos exames laboratoriais relacionados ao imunodiagnóstico.

Introjetar os valores éticos a serem utilizados pelos profissionais do laboratório;

Interpretar os manuais de instalação e utilização.

Conhecer as reações imunológicas.

2. **EMENTA**

Aspectos teóricos e práticos voltados para a organização, gerenciamento, qualidade, biossegurança e metodologias desenvolvidas na área de Imunologia. Realização da metodologia laboratorial, interpretação e análise crítica dos resultados.

3. **PROGRAMA**

1. Proteínas plasmáticas utilizadas no diagnóstico imunológico.
2. Reações de aglutinação: proteína c reativa
3. Antígenos eritrocitários humanos: abo, rh (tipagem sanguínea)
4. Prova da antiglobulina humana: soro de coombs, testes de coombs: direto e indireto
5. A quantificação da AEO (antiestreptolisina o)
6. Diagnóstico de infecções: hepatite
7. Imuno-ELISA ANTI-HBSAG
8. Diagnóstico da sífilis- TPHA e VDRL
9. Perfil FAN
10. Imunofluorescência e citometria de fluxo

11. Diagnóstico da doença de chagas e toxoplasmose
12. Diagnóstico de infecções: HIV

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BIER, O. **Imunologia básica e aplicada**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 388 p.

MURPHY, K. **Imunobiologia de Janeway**. Porto Alegre: Artmed, 2010. 885 p.

ROITT, I. M. **Fundamentos de imunología**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. 552 p.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ABBAS, A. K. **Imunologia básica: funções e distúrbios do sistema imunológico**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014. 320 p.

BACH, J.-F. **Imunologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1982. 585 p.

PLAYFAIR, J. H. L. **Imunologia básica: guia ilustrado de conceitos fundamentais**. Barueri: Manole, 2013. 112 p.

TURGEON, M. L. **Immunology & serology in laboratory medicine**. Saint Louis: Mosby, 1996. 496p.

UNANUE, E. R. **Imunologia**. Rio de Janeiro: Guanabara, 1986. 274 p.

6. APROVAÇÃO

PROFESSOR DOUTOR LUIZ CARLOS GEBRIM DE
PAULA COSTA

Coordenador do Curso Técnico em Análises Clínicas

PROFESSOR DOUTOR DOUGLAS
QUEIROZ SANTOS

Diretor da Escola Técnica de Saúde



Documento assinado eletronicamente por **Luiz Carlos Gebrim de Paula Costa, Coordenador(a)**, em 31/05/2019, às 08:48, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Douglas Queiroz Santos, Diretor(a)**, em 02/06/2019, às 21:12, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1289356** e o código CRC **85B9E6C1**.