



Código	Nome da Disciplina	Carga horária	
		Teórica	Prática
BIOT074	Imunodiagnóstico	30	15

Oferta	Modalidade
() Semestral () Anual (X) Biental	() Regular (X) Condensada

Ementa:

Fundamentos de imunodiagnóstico. Resposta imune adquirida. Características dos anticorpos. Interação antígeno-anticorpo. Principais métodos laboratoriais. Reações sorológicas. Reações intradérmicas. Controle de qualidade em imunodiagnóstico.

Conteúdo Programático:

1. Introdução ao imunodiagnóstico
2. Resposta imune adquirida
3. Resposta imune humoral
4. Métodos laboratoriais em imunologia
5. Hipersensibilidade
6. Controle de qualidade em imunoenaios

Objetivos:

Geral:

A disciplina Imunodiagnóstico visa a introduzir os principais testes de imunodiagnóstico, tornando os alunos capazes de indicar e interpretar corretamente os imunoenaios.

Específicos:

Ao final do curso, o estudante deverá ser capaz de:

- identificar as principais características da resposta imune relacionadas com as ferramentas de imunodiagnóstico;
- comparar diversas técnicas de imunodiagnóstico;
- indicar técnicas de imunodiagnóstico para situações clínicas e de pesquisa;
- interpretar os resultados gerados pelas técnicas;
- analisar a qualidade de dados gerados pelas diversas técnicas abordadas;
- discutir a utilização de técnicas de imunodiagnóstico em artigos científicos.

Metodologia:

Aula expositiva dialogada

Discussão de artigos científicos

Discussão e análise de resultados dos projetos desenvolvidos pelos alunos



Universidade Estadual de Feira de Santana
Departamento de Ciências Biológicas
Programa de Pós-graduação em Biotecnologia
LABIO, Sala 06 – Campus Universitário. CEP 44036-900
Fone/FAX: (75)3161.8790
E-mail: ppgbiotec@gmail.com **Homepage:** www.ppgbiotec.com.br

Avaliação:

Avaliação escrita

Análise de artigos com execução de testes de imunodiagnóstico

Seminários

Bibliografia:

1. Abbas, AK; Lichtman, AH e Pillai, S (2012) Imunologia celular e molecular. 7ª ed, Rio de Janeiro. Editora Elsevier LTDA.
2. Ferreira, A.W., Ávila, S.L.M. (2013) Diagnóstico Laboratorial das Principais Doenças Infecciosas e Auto-imunes. 3ª. ed. Rio de Janeiro. Guanabara-Koogan.
3. Kindt, TJ; Goldsby, RA e Osborne, BA (2008) Imunologia de Kuby. 6ª ed, Porto Alegre, Artmed.
4. Travels, P; Walport, M e Janewat Jr, CA. (2014) Imunobiologia de Janeway. 8ª ed., Porto Alegre, Artmed.
5. Vaz, A.J., Takei, K., Casagrandra, E.C. (2007) Imunoensaios: fundamentos e aplicações. Rio de Janeiro. Guanabara-Koogan.
6. Wild, D. (2013) The Immunoassay Handbook- 4th. ed., New York, Willey.

Periódicos:

A serem propostos no início da disciplina.