



IMUNOLOGIA APLICADA

1) DADOS DA DISCIPLINA:

- Tipo: Optativa
- Nível: Mestrado/Doutorado
- Código: FV0120
- Nº de Créditos: 03
- Carga horária: 45 horas

2) EMENTA:

A disciplina tem por objetivo repassar aos pós-graduandos os conhecimentos atuais e mais aprofundados sobre os mecanismos inespecíficos e específicos envolvidos no desencadeamento e manutenção da resposta imunológica.

3) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- Mecanismos inespecíficos de defesa.
- Aspectos moleculares das interações celulares.
- Mediadores, citocinas e o sistema imune.
- O tráfego linfocitário e a migração celular.
- Mecanismos moleculares da transdução de sinais.
- Mecanismos efetores da resposta imune.
- A regulação da resposta imunológica.
- Papel das células T citotóxicas e das células natural killer.
- Apoptose e a regulação da resposta imune.
- Interações neuro-imuno-endócrinas.
- A imunidade em sítios privilegiados.

4) BIBLIOGRAFIA:

Livros

- Abbas, A K.; Lichtman, A.H.; Pober, J.S. Cellular and molecular immunology. 1999.
- Alberts, B.; Bray, D.; Lewis, J.; Raff, M. Roberts, K.; Watson, J.D. Biologia molecular da célula. 3ª ed. Arte Médica, 1997.
- Halliwell, H.; Richard, E.W.; Gorman, N.T. Veterinary clinical immunology. W.B. Saunders Company, 1989.
- Tizard, I. Immunology: an introduction .4th ed., Saunders College Publishing, 1995.

Periódicos

Advanced in Immunology
Immunology
Immunology Today
Journal Experimental Medicine
Science
Veterinary Immunology and Immunopathology