

## **DIP 025 – Bases e Tópicos avançados em Imunologia - Ferramentas utilizadas em técnicas imunológicas e moleculares na pesquisa e na clínica**

**Professor: Fernanda de Freitas Anibal**

**05 créditos – mestrado/doutorado**

**Optativa**

### **Ementa:**

1. Mecanismos e componentes do sistema imune (defesa inata e adaptativa)
2. Moléculas do MHC: Função
3. Mecanismos de ativação dos linfócitos T e Apresentação de antígeno
4. Citocinas: regulação da resposta imune e terapia?
5. Anticorpos: funções e aplicações clínicas
6. Técnica ELISA
7. Técnica de Citometria de Fluxo
8. Técnicas Moleculares no diagnóstico e controle de doenças infecciosas

### **Bibliografia Principal**

1. Abbas, AK, AH Lichtman, et al. (2007/08). Cellular and molecular immunology. Philadelphia, W.B. Ed. Saunders/Elsevier
2. Janeway C, Murphy K, Travers P et al. (2010). ImunoBiologia de Janeway. Ed. Artmed
3. <http://www.nature.com/nri/index.html>