



DISCIPLINA – Segundo Semestre de 2022

1) Nome Disciplina: **A Imunologia além do livro texto**

2) Coordenador: **Tárcio Teodoro Braga**

3) Professores: **Tárcio Teodoro Braga, Sílvio Marques Zanata, Adriana Frohlich Mercadante**

45 h

5) Mestrado e Doutorado:

Para alunos de Mestrado e Doutorado

6) Pré-requisitos:

Sem pré-requisitos

7) Ementa:

O curso visa atualizar o aluno em relação aos avanços do conhecimento sobre o sistema imune através da leitura e discussão de artigos de revisão publicados na última década. Serão abordados conceitos e ideias na fronteira do conhecimento em imunologia, especificamente aqueles relacionados às respostas frente a ligantes endógenos, imunologia de sítios especiais, doenças inflamatórias, imunologia neonatal, dentre outros temas. O curso envolverá conceitos teóricos e apresentações de artigos científicos pelos estudantes matriculados no curso. As avaliações de cada aluno consistirão das notas atribuídas às suas apresentações de seminário pelos docentes responsáveis.

8) Bibliografia:

1. Abbas A.K., Abul K. Cellular and Molecular Immunology, 4th edition, W B Saunders Co, 553 p., 2000.

2. Beesley JE. Immunocytochemistry. A practical approach. IRL Press. Oxford, 1993

3. Beesley JE. Immunocytochemistry, 1995.

4. Benchimol M. Métodos de estudo da célula, 1996.

5. Bullock GR, Petrusz P. Techniques in Immunocytochemistry, vols 1, 2, 3, 4. Academic Press, 1989.

6. Celis JE. Cell biology. A laboratory handbook. Volume 2. Academic Press, Inc. San Diego, 1994.



7. Janeway, Charles A. *Imunobiologia: o sistema imune na saúde e na doença.* / Porto Alegre: Artes Médicas, 4. ed., 2000.

8. Janeway, Charles A. *Immunobiology: the immune system in health and disease.* / New York: Garland, 5th edition, Garland Pub, 600 p., 2000.
Javois LC. *Immunocytochemical Methods and Protocols (Methods in Molecular Biology)*, Vol 34, 1996.

9. Kuby, J. *Immunology.* / New York: W.H. Freeman, 1. ed., 1997.

10. Paul, W. *Fundamental Immunology*, 4th edition, 1589 pag., Lippincott Williams & Wilkins Publishers, 1999.

11. Roitt, P. et al., *Immunology*, 6th edition, Mosby, Inc, 440 pag., 2001.

12. Turgeon ML. *Immunology and serology in clinical and laboratory medicine.* Mosby, St. Louis, 2nd edition, 1996.

Artigos e revisões obtidos em revistas normalmente utilizadas para comunicações científicas.

9) Natureza:

Teórica, presencial

10) Local:

Sala 129 do Departamento de Patologia Básica, setor de Ciências Biológicas, UFPR.

11) Período:

01 a 12 de Agosto de 2022, período da tarde

12) Número de alunos:

10 alunos.

13) Aceita alunos externos:

Sim