

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCÊNCIAS E FISIOPATOLOGIA

PROGRAMA DA DISCIPLINA

CÓDIGO: DAC4026

NOME: Fisiologia do sistema imunitário

CURSO: Mestrado e Doutorado

CRÉDITOS			CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 horas
TOTAL: 02	PRÁTICOS:	TEÓRICOS: 02	
PRÉ-REQUISITOS:			CO-REQUISITOS:

EMENTA:

Tópicos atuais sobre o funcionamento das células e tecidos do sistema imunitário humano, dos seus princípios fundamentais, dos tipos e das propriedades da resposta imune como base de estudo em processos específicos, relacionados a doenças infecciosas.

PROGRAMA:

- Introdução à imunologia
- Imunidade natural
- Células e tecidos do sistema imunitário
- Antígenos e anticorpos
- Processamento antigênico e o complexo principal de histocompatibilidade
- Receptores antigênicos e moléculas acessórias de linfócitos T e B
- Ontogenia e diferenciação de linfócitos T e B
- Ativação de linfócitos T e B
- Mecanismos efetores da resposta imune celular
- Mecanismos efetores da resposta imune humoral
- Regulação da resposta imunitária à antígenos próprios e não próprios

BIBLIOGRAFIA:

1. Abul K. Abbas, Andrew H. Lichtman And Shiv Pillai. Imunologia Celular e Molecular, GEN Guanabara Koogan, 10ª edição, 2023.
2. Coico, R. Sunshine, G. Imunologia. Guanabara Koogan, 6ª edição, 2010.
3. Murphy, K.M. Imunobiologia de Janeway. Artmed, 8ª edição, 2014.
4. Pradeu T, Thomma BPHJ, Girardin SE, Lemaitre B. The conceptual foundations of innate immunity: Taking stock 30 years later. Immunity. 2024. 57(4):613-631. <https://doi.org/10.1016/j.immuni.2024.03.007>.
5. Chi H, Pepper M, Thomas, PG. Principles and therapeutic applications of adaptive immunity. Cell. 2024. 187(9):2052-2078. <https://doi.org/10.1016/j.cell.2024.03.037>.

REVISTAS ESPECIALIZADAS:

- 1.Immunological Reviews
- 2.Immunology Today
- 3.Nature reviews Immunology
- 4.Human Immunology
- 5.Frontiers in Immunology

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

1ª	2ª
DETALHAR ABAIXO O PROCESSO DE VERIFICAÇÕES DE APRENDIZAGEM (PROVAS, AVALIAÇÃO CONTÍNUA, SEMINÁRIOS, TRABALHOS, ETC)	
1ª - Apresentação de seminários, valendo de 0 (zero) à 10 (dez) pontos.	
2ª - Avaliação contínua da participação na discussão dos seminários, valendo de 0 (zero) à 10 (dez) pontos.	
A nota final será a média aritmética simples das duas avaliações.	