



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS



PROGRAMA DE DISCIPLINA

Curso:	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS		
Departamento:	Ciências Básicas da Saúde – DBS		
Centro:	Ciências Biológicas – CCB		
COMPONENTE CURRICULAR			
Nome da Disciplina: Imunologia Celular e Molecular		Código: DBS4029	
Tipo: Eletiva			
Carga Horária Teórica: 30		Carga Horária Prática: 0	Carga horária total: 30
Nº de créditos teóricos: 2		Nº de créditos práticos: 0	Nº total de créditos: 2
Nível: Mestrado e doutorado			
Ano de Implantação: 2023			
Idioma em que a disciplina será oferecida: Português			
1. 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.			
2. OBJETIVOS			
Formação dos alunos sobre imunologia celular e molecular			
3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
• Introdução à imunologia • Células e tecidos do sistema imunitário, circulação de leucócitos e migração para os tecidos • Imunidade inata • Antígenos e anticorpos • Moléculas do complexo principal de histocompatibilidade e apresentação de antígenos aos Linfócitos T • Desenvolvimento 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 • Imunidade especializada em barreiras epiteliais e em tecidos imunologicamente privilegiados • Tolerância e autoimunidade			

- Imunologia do transplante
- Reações de hipersensibilidade
- Imunidade aos tumores

4. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:

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.

5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ABBAS, A. K.; LICHTMAN, A. H. e Pillai, S. Imunologia Celular e Molecular. 9a. edição. Rio de Janeiro: Elsevier Editora Ltda, 2019.
- COICO, Richard e SUNSHINE, Geoffrey. Imunologia. 6a. edição. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan S.A., 2019.
- DELVES, Peter J.; MARTIN, Seamus, J.; BURTON, Dennis R.; ROITT, Ivan M. Fundamentos de Imunologia. 13a edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S.A., 2018.
- MURPHY, K. Imunobiologia de Janeway. 8a ed. Porto Alegre: Editora ArtMed, 2014.

REVISTAS ESPECIALIZADAS:

1. Immunological Reviews - www.blackwellpublishing.com/journals/imr/
2. Immunology Today - www.sciencedirect.com/science/journal/01675699
3. Nature review Immunology - www.nature.com/nri/