

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

PROGRAMA DA DISCIPLINA

CÓDIGO: DBS 4022				
NOME: Imunologia e Histocompatibilidade: conceitos a aplicações				
CRÉDITOS			CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 horas	ANO 2022
TOTAL: 2	PRÁTICOS:	TEÓRICOS: 2		
PRÉ-REQUISITOS: Fisiologia do Sistema Imunitário (DAC4026)			CO-REQUISITOS: HLA e Doenças	
PROFESSOR RESPONSÁVEL Larissa Danielle Bahls Pinto				
DEPARTAMENTO: Ciências Básicas da Saúde (DBS)				

EMENTA:

Estudo do sistema imunitário e do sistema HLA na imunobiologia dos transplantes e na escolha do melhor par doador receptor de órgãos, células ou tecidos.

PROGRAMA:

1. Noções Gerais da Resposta Imunitária
2. Interação Antígeno-Anticorpo *in vitro*
3. Noções Gerais da Imunologia dos Transplantes e das Moléculas HLA
4. Laboratório de Histocompatibilidade: Atividades Práticas Relacionadas ao Transplante
5. Anticorpos e Provas Cruzadas no Transplante: Metodologia CDC (Citotoxicidade Celular mediada pelo complemento)
6. Tipificação HLA.

BIBLIOGRAFIA:

1. Abul K. Abbas, Andrew H. Lichtman And Shiv Pillai. Imunologia Celular e Molecular, GEN Guanabara Koogan, 10ª edição, 2023.
2. Marsh, S.G.E.; Parham, P.; Barber L.D. The HLA Facts Book. Academic Press. 2000.
3. Bradley Eisenbrey, A. HLA from Benchtop to Bedside. Academic Press. 2021.
4. Murphy, K.M. Imunobiologia de Janeway. Artmed, 8ª edição, 2014.
5. Caragea AM, Bohiltea CL, Constantinescu A, Constantinescu I, Ursu R. NGS and Immunogenetics: Sequencing the HLA Genes. IntechOpen. 2025. doi: 10.5772/intechopen.1008527.

6.Zhang Q, Locke AF, Alvarez AC, et al. Advancing precision in histocompatibility and immunogenetics: a comprehensive review of the UCLA exchange program.Frontiers in Genetics. 2024. Vol.15. <https://doi.org/10.3389/fgene.2024.1352764>.

REVISTAS ESPECIALIZADAS SOBRE O ASSUNTO:

RBT – Registro Brasileiro de Transplantes (ABTO);
Human Immunology,
Am J Transplant,
Bone Marrow Transplant,
Biol Blood Marrow
Transplant, J Biol Methods,
International Journal of Immunogenetics,
Journal of Experimental Medicine,
Immunology Reviewers,
Am J Transplant, HLA,
Genes and Immunity, Cellular Immunology,
Human Molecular Genetics,
BMC Infectious Diseases, Scandinavian Journal of Immunology.

Aprovado na 241ª Reunião do Conselho Acadêmico do Programa de Pós-graduação em Biociências e Fisiopatologia (PBF), realizada em 05 de maio de 2022.



Prof.ª Dr.ª Simone Aparecida Galerani Mossini
Coordenadora

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS BÁSICAS E DA SAÚDE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCÊNCIAS E FISIOPATOLOGIA

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

DEPARTAMENTO	Ciências Básicas da Saúde		
DISCIPLINA	Imunologia e Histocompatibilidade: conceitos e aplicações		
CÓDIGO	DBS 4022	ANO	2022
PROFESSOR	Jeane Eliete Laguila Visentainer		
CURSO	Mestrado e Doutorado em Biociências e Fisiopatologia		

VERIFICAÇÕES DA APRENDIZAGEM

1ª	2ª
DETALHAR ABAIXO O PROCESSO DE VERIFICAÇÕES DE APRENDIZAGEM (PROVAS, AVALIAÇÃO CONTÍNUA, SEMINÁRIOS, TRABALHOS, ETC)	
1ª – Avaliação contínua valendo de 0 (zero) a 10,0 (dez) pontos. 2ª - Avaliação escrita do conteúdo ministrado, valendo de 0 (zero) a 10,0 (dez) pontos. A nota final será a média aritmética simples das duas avaliações acima.	