**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ**

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCIÊNCIAS E FISIOPATOLOGIA**

|  |
| --- |
| PROGRAMA DA DISCIPLINA |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CÓDIGO: **DBS 4022**  NOME: **Imunologia e Histocompatibilidade: conceitos a aplicações** | | | | |
| CRÉDITOS | | | CARGA HORÁRIA TOTAL:  **30 horas** | ANO  **2021** |
| TOTAL: **2** | PRÁTICOS: | TEÓRICOS: **2** |
| PRÉ-REQUISITOS: **Fisiologia do Sistema Imunitário (DAC4026)** | | | CO-REQUISITOS**: HLA e Doenças** | |
| PROFESSORES RESPONSÁVEIS | | | | |
| **Ana Maria Sell e Jeane Eliete Laguila Visentainer** | | | | |
| DEPARTAMENTO: **Ciências Básicas da Saúde (DBS) e Análises Clínicas e Biomedicina (DAB)** | | | | |

**EMENTA:**

Estudo do sistema imunitário e do sistema HLA na imunolobiogia 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. Cellular and molecular immunology Elsevier, 9ª edição, 2019.
2. Marsh, S.G.E.; Parham, P.; Barber L.D. The HLA Facts Book. Academic Press. 2000. USA
3. Janeway CA, Travers P. *Imunobiologia. 7 ed. 2010*

**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 Reviwers, Am J Transplant, HLA, Genes and Immunity, Cellular Immunology, Human Molecular Genetics, BMC Infectious Diseases, Scandinavian Journal of Immunology.

Aprovado na 229ª Reunião do Conselho Acadêmico do Programa de Pós-graduação em Biociências e Fisiopatologia (PBF), realizada em 02 de setembro de 2021.

**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 BIOCIÊNCIAS E FISIOPATOLOGIA**

|  |
| --- |
| CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DEPARTAMENTO** | Ciências Básicas da Saúde | | |
| **DISCIPLINA** | **Imunologia e Histocompatibilidade: conceitos a aplicações** | | |
| **CÓDIGO** | DBS 4022 | ANO | **2021** |
| **PROFESSORES** | **Ana Maria Sell e 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 valendo de 0 (zero) a 10,0 (dez) pontos.  A nota final será a média aritmética simples das duas avaliações acima. | |
| Aprovado na 229ª Reunião do Conselho Acadêmico do Programa de Pós-Graduação em Biociências e Fisiopatologia - PBF, realizada em 02 de setembro de 2021.  **Prof.ª Dr.ª Simone Aparecida Galerani Mossini**  Coordenadora | |