**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ**

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCIÊNCIAS 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 própios e não própios

**BIBLIOGRAFIA:**

* [Jamieson DJ, Theiler RN, Rasmussen SA.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Retrieve&dopt=AbstractPlus&list_uids=17283611&query_hl=5&itool=pubmed_docsum) Emerging infections and pregnancy.  
  Emerg Infect Dis. 2006 Nov;12(11):1638-43. Review.
* [Vella LA, Finn OJ.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Retrieve&dopt=AbstractPlus&list_uids=17278396&query_hl=5&itool=pubmed_docsum) Innate and adaptive immunity in lung cancer. Novartis Found Symp. 2006;279:206-12; discussion 213-5, 216-9. Review
* [Sheehan JK, Kesimer M, Pickles R](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Retrieve&dopt=AbstractPlus&list_uids=17278393&query_hl=5&itool=pubmed_docsum) Innate immunity and mucus structure and function. Novartis Found Symp. 2006;279:155-66; discussion 167-9, 216-9. Review.
* Abbas, AK; Lichtman, AH; Poder, JS. Imunologia Celular e Molecular, 5º ed, Revinter, 2005.
* Benjamini, E. Imunologia, Guanabara Koogan. 4° ed., 2002.

# [Calder AE](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=%22Calder%20AE%22%5BAuthor%5D), [Hince MN](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=%22Hince%20MN%22%5BAuthor%5D), [Dudakov JA](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=%22Dudakov%20JA%22%5BAuthor%5D), [Chidgey AP](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=%22Chidgey%20AP%22%5BAuthor%5D), [Boyd RL](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=%22Boyd%20RL%22%5BAuthor%5D). Thymic involution: where endocrinology meets immunology. [Neuroimmunomodulation.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21952680##) 2011;18(5):281-9.

**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/

|  |
| --- |
| 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. | |