



Ministério da Educação  
Universidade Federal do Amazonas  
Coordenação Acadêmica - ISB

## EMENTA

### ISC009 - IMUNOLOGIA

45 horas | Crédito: 3.3.0 | Pré - Requisito: ISC013

#### EMENTA

Propriedades e visão geral comparada das repostas imunes inata e adaptativa. Células e tecidos do sistema imune. Interações antígeno-anticorpo incluindo sistema ABO e Rh. Papel do complexo principal de histocompatibilidade na resposta imunológica. Biologia, ativação e função dos linfócitos T e B. Imunidade mediada por células. Imunidade Humoral. Sistema Complemento. Imunologia dos Transplantes. Alergias e reações de hipersensibilidade. Tolerância imunológica e autoimunidade. Distúrbios por imunodeficiências. Fundamentos da imunização.

#### OBJETIVOS

##### GERAL

Fornecer os fundamentos da organização, funcionamento e atividades do sistema imune.

##### ESPECÍFICOS

1. Apresentar as principais características pertinentes à fisiologia do sistema imune humano.
2. Fornecer conhecimento sobre as bases das imunopatologias.
3. Estudar os mecanismos e respostas imunológicas nas alergias e intolerâncias alimentares

#### REFERÊNCIAS

##### BÁSICAS

1. ABBAS, A.K.; LICHTMAN, A.H.; PILLAI, S. Imunologia Básica. Funções e distúrbios do sistema imunológico. 5. ed. Elsevier, 2017.
2. ABBAS, A.K.; LICHTMAN, A.H.; PILLAI, S. Imunologia celular e molecular. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015. 536p.
3. COICO, R.; SUNSHINE, G. Imunologia. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. 380p

##### COMPLEMENTARES

1. FERREIRA, A.P.; TEIXEIRA, H. C. Tópicos de imunologia Básica. Universidade Federal de Juiz de Fora, 2005, 83p.
2. GREDEL, S. Nutrição e imunidade do homem. ILSI Europe. 2. Ed. 2002.
3. ROITT, I.; BROSTOFF, J.; MALE, D. Imunologia. 8. ed. Barueri, SP: Manole, 2014.
4. SILVA, W.D.; MOTA, I.B. Imunologia: básica e aplicada. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 388p.

5. SOMPAYRAC, L. How the immune system works. 4 ed, Wiley-Blackwell, 2012.
6. The Journal of Immunology. Disponível em: <<http://www.jimmunol.org/>>.

Coari, 27 de setembro de 2019



Documento assinado eletronicamente por **Gustavo Bernardes Fanaro, Coordenador de Curso**, em 07/10/2019, às 14:58, conforme horário oficial de Manaus, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.ufam.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ufam.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0033298** e o código CRC **61ADD25A**.

Estrada Coari-Mamiá - Bairro Espírito Santo nº 305 - Telefone: (92) 3305-1181 / Ramal 2193  
CEP 69.460-000, Coari/AM, [caisb@ufam.edu.br](mailto:caisb@ufam.edu.br)

Referência: Processo nº 23105.005662/2019-11

SEI nº 0033298