



Ministério da Educação  
Universidade Federal do Amazonas  
Coordenação Acadêmica - ISB

## EMENTA

### ISN111 - IMUNONUTRIÇÃO

30 horas | Crédito: 2.2.0 | Pré - Requisito: ISC009 e ISN112

#### EMENTA

Conceitos básicos. Nutrientes com função imunomodulatória: arginina; óxido nítrico; glutamina; ácidos graxos poliinsaturados ômega-3; nucleotídeos; flavonóides, vitaminas e minerais antioxidantes; prebióticos e probióticos. Alimentos, suplementos e produtos nutricionais atuais com apelo imunológico. Recomendações de imunonutrientes em diferentes situações clínicas.

#### OBJETIVOS

##### GERAL

Identificar situações onde o uso de imunonutrientes esteja recomendado para melhorar a resposta orgânica.

##### ESPECÍFICOS

1. Conhecer os principais nutrientes com apelo protetor.
2. Estudar rotas bioquímicas e fisiológicas de atuação dos imunomoduladores.
3. Prescrição de imunonutrientes nas diversas situações clínicas.

#### 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. MAHAN, L. K.; RAYMOND, J. L. Krause: alimentos, nutrição e dietoterapia. 14 ed. Elsevier, 2018. 1160p

##### COMPLEMENTARES

1. European Journal of Immunology. Disponível em: <<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/15214141>>.
2. Journal of Parenteral and Enteral Nutrition. Disponível em: <<http://www.nutritioncare.org/journals/>>.
3. Public Health. Disponível em: <<http://www.publichealthjrnl.com/>>.
4. Revista Brasileira de Ciências Farmacêuticas. Disponível em: <<https://www.revistas.usp.br/rbcf>>.

5. 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 09/10/2019, às 16:12, 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 **0033390** e o código CRC **7887F5B2**.

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 0033390