



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP
Escola de Nutrição – ENUT
Programa de Pós-Graduação em Saúde e Nutrição - PPGSN

EMENTA

Disciplina: Imunologia evolutiva

Disciplina em Inglês: Evolutionary immunology

Disciplina em Espanhol: Inmunología evolutiva

Código: NUT 346

Carga Horária: 30h

Créditos: 2

Ementa:

Revisão sobre conceitos de resposta imune inata e adaptativa pelo prisma da história evolutiva. Revisão histórica das principais descobertas em imunologia. Discussão sobre resposta inflamatória e resposta neuroendócrina. Revisão e discussão sobre a fisiopatologia de doenças crônicas e suas interrelações com o ambiente, com os aspectos nutricionais nutrição e com as emoções. Revisão sobre a importância e participação da resposta inflamatória durante o período gestacional e durante as atividades físicas em condições de aerobiose e anaerobiose.

Ementa em Inglês:

Review about conceits involving innate and adaptive immune response through the evolutionary prism. Historical review about main scientific uncovered in immunology. Discussion about inflammatory response and neuroendocrine response. Review and discussion about the pathophysiology of chronic diseases and their interrelationships with the environment, as well as nutritional aspects and emotions. Review about the importance and the participation of the inflammatory background during the gestational period and physical activities in aerobioses and anaerobic conditions.

Ementa em Espanhol:

Comentario sobre conceptos participa en la respuesta inmune innata y adaptativa a través del prisma de la evolución. La mayoría de los casos de cáncer de próstata. Discusión sobre inflamatorio response and neuroendocrine response. Revisión y discusión acerca de la patogenicidad de las enfermedades crónicas y sus interrelaciones con el ambiente, así como los aspectos nutricionales y las emociones. Revisión de la importancia y la participación del ataque inflamatorio durante las actividades de gestación y las actividades físicas en las actividades aerobias y anaerobias.

Bibliografia:

Immunology and Evolution of Infectious Disease. Steven A. Frank. Princeton University Press. 2002.

Imunobiologia de Janeway. Kenneth Murphy. Editora ArtMed. 8ª Edição. 2014.

A History of Immunology. Arthur Silverstein, Elsevier Science Publishing. 2nd Edition. 2009.

Revisão: Resolution of inflammation pathways in preeclampsia-a narrative review. *Immunol Res.* 2017 65(4):774-789. doi: 10.1007/s12026-017-8921-3.