
Código: BiSuBIO.109

Disciplina: Fisiologia Geral

Pré-requisito(s): Bioquímica/Histologia Animal

Co-requisito(s): -

Carga Horária		
Teórica: 49.8	Prática: 16.6	Total: 66.4

Ementa:

A disciplina visa fornecer o conhecimento das características funcionais, aplicando o estudo da fisiologia geral sob a ótica comparativa e evolutiva com ênfase nas funções neurais, endócrinas, motoras, circulatória, respiratório, urinário, absorptivas e digestivas.

Objetivo Geral:

Conhecer o funcionamento do organismo animal, à partir da compreensão da fisiologia geral.

Objetivo Específico:

1. Proporcionar o entendimento dos princípios fisiológicos dos sistemas dos sistemas muscular e esquelético, nervoso, endócrino, cardiovascular, digestório, excretório, respiratório e reprodutor em humanos e nos grupos de animais.
2. Oferecer conhecimentos ao aluno sobre os sistemas reguladores.
3. Integração dos diversos sistemas na manutenção da Homeostase.
4. Fornecer aos alunos instrumentos metodológicos, teórico e prático, para o ensino da Fisiologia (Prática com componente curricular – PCC).

Bibliografia Básica:

TORTORA, G.J.; GRABOWSKI, S.R. **Princípios de Anatomia e Fisiologia**. 9ª Edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. 1088p.

RANDALL, D.; FRENCH, K.; BURGGREN, W.W. **Fisiologia Animal: Mecanismos e Adaptações**. 4ª Edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. 729p.



Bibliografia Complementar:

BERNE, M.R.; LEVY, M.N. **Fundamentos de Fisiologia**. 4. ed. Rio Janeiro: Elsevier, 2006.

DELAMARCHE, Paul; DUFOUR, Michel; MULTON, Franck. **Anatomia, fisiologia e biomecânica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. x, 273 p.

GUYTON, A.C.; HALL, J.E. **Tratado de Fisiologia Médica**. 12ª Edição. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011. 1216p.

SILVERTHORN, D.U.; PAGNUSSAT, A.S. **Fisiologia Humana: uma abordagem integrada**. 5ª Edição. Porto Alegre: Artmed, 2010. 992p.

TANK, P.W.; GEST, T.R. **Atlas de Anatomia Humana**. Porto Alegre: Artmed, 2009. 448p.
