

ANATOMIA E FISIOLOGIA ANIMAL

Ementa

Princípios de fisiologia animal: importância da fisiologia. Organização dos sistemas. Bases fisiológicas do comportamento instintivo. Estudo da bioeletrogênese e contração muscular. Estudo comparativo dos mecanismos fisiológicos nos grupos de vertebrados dos sistemas nervoso e sensorial, circulatório, respiratório, digestório, excretor/urinário e endócrino.

Temas

1. Princípios de anatomia e fisiologia animal
2. Bioeletrogênese
3. Sistema nervoso central e periférico
4. Fisiologia cardiovascular
5. Fisiologia respiratória
6. Fisiologia da excreção e osmorregulação
7. Fisiologia do sistema digestório
8. Fisiologia do sistema endócrino

Referências bibliográficas

- ALBUQUERQUE, F. S. Fisiologia humana e animal. João Pessoa: Editora da UFPB, 2015.
- DOUGLAS, C. R. Tratado de fisiologia aplicado na saúde. 5. ed. São Paulo: Robe, 2002.
- GASPAROTTO, O. C. et al. Fisiologia animal comparada. Florianópolis: Universidade Federal de Santa Catarina, 2011.
- GUYTON, A.C. Tratado de fisiologia médica. 123. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.
- MOYES, C. D.; SCHULTE, P. M. Princípios da fisiologia animal. 2. ed., Porto Alegre: Artmed, 2010.
- RANDALL, D.; BURGGREN, W.; FRENCH, K.? Fisiologia animal: Mecanismos e adaptações. 4. ed. São Paulo: GEN, 2000.
- ROMERO, S.M.B. Fundamentos de neurofisiologia comparada: da recepção à integração. Ribeirão Preto: Holos, 2000.
- SILVERTHORN, D.U. Fisiologia humana: uma abordagem integrada. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.
- SCHMIDT-NIELSEN, K. Fisiologia animal: Adaptação e meio ambiente, 5 ed. São Paulo: GEN, 2002.
- TORTORA, G.; DERRICKSON, B. Princípios de anatomia e fisiologia. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.