

Matéria: Morfofunção Animal com ênfase em Fisiologia Animal Comparada.

Pontos:

1. Fisiologia comparada do sistema respiratório: respiração branquial, pulmonar e traqueal.
2. Evolução das estruturas circulatórias e seus aspectos morfológicos e funcionais.
3. Propriedades e mecanismos gerais de ação hormonal.
4. Equilíbrio hídrico, iônico e osmótico em meios terrestre e aquático.
5. Mecanismos de regulação da troca de calor com o ambiente.
6. Evolução dos órgãos dos sentidos: invertebrados; protocordados; répteis; aves; mamíferos.
7. Evolução do sistema nervoso: invertebrados; peixes; répteis; aves; mamíferos.
8. Fisiologia comparada do sistema digestório dos vertebrados.