

Fisiologia Animal Comparada.

- 1) Conceitos Básicos de Fisiologia, Adaptação e Evolução dos Metazoários.
- 2) Razão entre área de superfície e volume;
- 3) Difusão;
- 4) Osmose;
- 5) Trocas Gasosas, Transporte e Sistema Circulatório em Metazoários;
- 6) Excreção e Regulação Osmótica e Iônica em Metazoários;
- 7) Sistema Nervoso e Sensorial em Metazoários;
- 8) Mecanismos de Captura de Alimento, Digestão e Nutrição em Metazoários;
- 9) Reprodução e Desenvolvimento em Metazoários.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

- BARNES, R. S. K; CALOW, P & OLIVE, P. J. W. 1995. *Os Invertebrados. Uma nova Síntese*. Atheneu Ed. São Paulo Ltda, São Paulo. 526 p.
- BRUSCA, R. C. & BRUSCA, J. G. 2003. *Invertebrates*. 2nd ed., Sinauer Associates, Inc., Sunderland. 936 p.
- HILL, R.W.; WYSE, G.A. & ANDERSON, M. 2012. FISILOGIA ANIMAL. ARTMED, PORTO ALEGRE.
- KARDONG, K. V. 2005. VERTEBRATES: COMPARATIVE ANATOMY, FUNCTION AND EVOLUTION. 4TH ED., MCGRAW-HILL. 782 P.
- SCHMIDT-NIELSEN, K. 1996. FISILOGIA ANIMAL. ADAPTAÇÃO E MEIO AMBIENTE. 5ª ED., LIVRARIA SANTOS ED. LTDA., SÃO PAULO. 600 P.