

BIOLOGIA PARASITÁRIA

Ementa

Introdução à parasitologia. Tipos de parasitas. Ciclos biológicos parasitários. Doenças parasitárias e epidemiologia. Higiene e profilaxia contra parasitoses. Agentes parasitários e suas relações com os hospedeiros. Protozoários parasitas. Artrópodes parasitas. Helminologia. Contaminação ambiental parasitária e tratamento de efluentes e resíduos sólidos. Parasitologia molecular.

Temas

1. Introdução à parasitologia
2. Protozoários e artrópodes parasitas
3. Helmintos parasitas
4. Identificação de parasitas e epidemiologia
5. Parasitologia molecular

Referências bibliográficas

- AYRES, R. A; MARA, D. D. Analysis of wastewater for use in agriculture: a laboratory manual of parasitological and bacteriological techniques. Geneva: World Health Organization, 1997.
- BUCK, J. C.; WEINSTEIN, S. B.; YOUNG, H. S. Ecological and evolutionary consequences of parasite avoidance. Trends in Ecology & Evolution, v. 33, n. 8, p. 619-632, ago. 2018.
- COX, F. E. G. History of human parasitic diseases. Infectious Disease Clinics of North America, v. 18, n. 2, p. 171-188, 2004.
- DE CARLI, G. A. Parasitologia Clínica: seleção de métodos e técnicas de laboratório para o diagnóstico das parasitoses humanas. 2 ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2007.
- EL-SAYED, N. M. et al. The genome sequence of Trypanosoma cruzi, etiologic agent of Chagas disease. Science, v. 309, n. 5733, p. 409-415, jul. 2005.
- FAVRETTO, M. A. Sobre a origem das aves (Theropoda: Aves). Atualidades Ornitológicas On-Line, n. 150, p. 46-53, ago. 2009.
- GARCÍA, H. H. et. al. Taenia solium cysticercosis. The lancet, v. 362, n. 9383, p. 547-556, 2003.
- GRYSEELS, B. et al. Human schistosomiasis. The Lancet, v. 368, n. 9541, p. 1106-1118, 2006.
- JANOUSKOVEC, J.; KEELING, P. J. Evolution: causality and the origin of parasitism. Current Biology, v. 26, n. 4, p. R174-R177, fev. 2016.
- METCALF & EDDY, Inc. et al. Wastewater Engineering: Treatment and Reuse. 4 ed. Nova York: McGraw-Hill Education, 2002.
- SIMPSON, A. G.B.; PATTERSON, D. J. The ultrastructure of Carpediemonas membranifera (Eukaryota) with reference to the 'excavate hypothesis'. European Journal of Protistology. v. 34, n. 4, p. 353-370, 1999.
- SOUZA, W.; et al. Organização estrutural do taquizoíto de Toxoplasma gondii. Scientia Medica, Porto Alegre, v. 20, n. 1, p. 131-143, 2010.
- VIJAYAKUMAR, S.; DAS, P. Recent progress in drug targets and inhibitors towards combating leishmaniasis. Acta tropica, v. 181, p. 95-104, 2018.