



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

Código: FACIP32706

Componente Curricular: MÉTODOS PARASITOLÓGICOS DE DIAGNÓSTICO

Unidade ofertante: Faculdade de Ciências Integradas do Pontal

Sigla: FACIP

Ch total Teórica: 30

Ch total Prática: 15

Ch total: 45

OBJETIVOS

- Realizar diagnóstico laboratorial de protozoários e helmintos de importância médica e veterinária.
- Dominar a metodologia experimental atualmente em uso.
- Conhecer os métodos de diagnóstico aplicados aos estudos epidemiológicos.

EMENTA

Serão abordados técnicas de diagnósticos parasitológicos para complementação dos conhecimentos de Parasitologia para contribuir com a formação geral do biólogo, tornando-o capaz de conhecer a etiologia parasitária frente a problemas de saúde e a propor e executar medidas profiláticas adequadas.

PROGRAMA

- Conhecer princípios teóricos dos Exames microscópicos de fluídos e excretas para a identificação e caracterização de parasitos.
- Conhecimento teórico-prático dos métodos de isolamento de parasitas do sangue: esfregaços sanguíneos (ex: Trypanosoma). Gota espessa.
- Métodos de concentração.
 - Parasitas de fezes: preparação e conservação de fezes. Fixação e coloração. Métodos de concentração: cistos e protozoários, oocistos, esporocistos de coccídeos, ovos e larvas de helmintos. Identificação de vermes adultos.
 - Parasitas em "swabs" bucais: E. gingivalis, T. tenax.
 - Conhecimento Teórico-prático de parasitos relacionados ao líquido céfalo-raqüeano; amebas de vida livre, potencialmente patogênicas.
 - Exame microscópico de parasitas em tecidos. Leishmaniose visceral, leishmaniose tegumentar, doença de Chagas, esquistossomose, cisticercose.
 - Técnicas Quantitativas, contagem de ovos e fezes.
 - Métodos de cultura: Leishmania, ameba, coccídeos.
 - Conhecimento teórico do método de inoculação de animais: Leishmania, T. cruzi, Toxoplasma gondii.
 - Conhecimento teórico do método de Xenodiagnóstico.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

NEVES, D. P. et al. *Parasitologia humana*. 11.ed. Belo Horizonte: Atheneu, 2005. 494p.

REY, L. *Bases da parasitologia médica*. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. 424p.

BERENGUER, J. G. *Manual de parasitologia: morfologia e biologia dos parasitos de interesse sanitário*. Chapecó: Argos, 2006. 602p.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- CIMERMAN, B; Franco, M. *Atlas de parasitologia, artrópodes, protozoários e helmintos*. São Paulo: Atheneu, 2007. 105p.
- CIMERMAN, B.; CIMERMAN, S. *Parasitologia humana e seus fundamentos gerais*. 2.ed. São Paulo: Atheneu, 2008. 390p.
- NEVES, D. P. Bittencourt, N. J. *Atlas didático de parasitologia*. 2.ed. São Paulo: Atheneu, 2009. 101p.
- REY, L. *Parasitologia: parasitos e doenças parasitárias do homem nos trópicos ocidentais*. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.883p.
- REY, L. *Parasitologia*. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 884p.

APROVAÇÃO

29/09/2011

29/09/2011

Carimbo e assinatura do
Coordenador do Curso

Carimbo e assinatura do
Diretor da Unidade Acadêmica ofertante