



## Programa de Disciplina de Graduação

## Dados da Disciplina

**Departament** DEPTO. MICROBIOLOGIA PARASITOLOGIA - MIP**Código:** MIP1006**Carga Horária**

30

**Créditos** 2**Nome:** PARASITOLOGIA

## Objetivos

Descrever as características dos parasitas que foram apresentados no tocante a epidemiologia, morfologia, habitat, ciclo biológico, modos de transmissão, patologia causada, maneiras de efetuar o diagnóstico, medidas profiláticas e ter noções sobre procedimentos para tratamento, envolvendo aspectos éticos profissionais.

## Conteúdo Programático

## UNIDADE 1 - GENERALIDADES

- 1.1 – Conceitos.
- 1.2 - Modalidades de parasitismo.
- 1.3 - Nomenclatura zoológica.
- 1.4 - Reações parasita-hospedeiro.

## UNIDADE 2 - HELMINTOS DE INTERESSE HUMANO

- 2.1 - Nematódeos
  - 2.1.1 - Ascaris lumbricoides
  - 2.1.2 - Trichuris trichiura
  - 2.1.3 - Família Ancylostomatidae
  - 2.1.4 - Agentes de Larva Migrans
  - 2.1.5 - Strongyloides stercoralis
  - 2.1.6 - Enterobius vermicularis
  - 2.1.7 – Filaridae.
    - 2.1.7.1 - Wuchereria bancrofti.
    - 2.1.7.2 - Onchocerca volvulus.
    - 2.1.7.3 - Outros filarídeos de interesse humano.
- 2.2 – Cestódeos.
  - 2.2.1 - Taenia solium.
  - 2.2.2 - Taenia saginata.
  - 2.2.3 - Gênero Echinococcus.
  - 2.2.4 - Hymenolepis nana.
- 2.3 – Trematódeos.
  - 2.3.1 - Schistosoma mansoni.
  - 2.3.2 - Fasciola hepática.

## UNIDADE 3 - PROTOZOÁRIOS DE INTERESSE HUMANO

- 3.1 – Amebas.
  - 3.1.1 - Entamoeba histolytica.
  - 3.1.2 - Entamoeba dispar.
  - 3.1.3 - Entamoeba coli.
  - 3.1.4 - Outras amebas ocasionais.
- 3.2 - Giardia lamblia.
- 3.3 - Família Trichomonadidae.
  - 3.3.1 - Trichomonas vaginalis.
  - 3.3.2 - Outras espécies.
- 3.4 - Gênero Leishmania.
- 3.5 - Gênero Trypanosoma.
- 3.6 - Gênero Plasmodium.
- 3.7 - Gêneros Isospora, Sarcocystis e Cryptosporidium.
- 3.8 - Toxoplasma gondii.
- 3.9 - Balantidium coli.

## UNIDADE 4 - ARTRÓPODES DE INTERESSE HUMANO

- 4.1 - Sarcoptes scabiei.
- 4.2 - Ordem Siphonaptera.
- 4.3 - Ordem Anoplura.
- 4.4 - Classe Insecta vetores de parasitas: Hemiptera, Cimicidae, Phlebotomus, Anopheles, Simulium, Culicidae.
- 4.5 - Miíase e seus agentes mais comuns.

## UNIDADE 5 - ANIMAIS PEÇONHENTOS

- 5.1 – Aranhas.
- 5.2 – Ofídeos.
- 5.3 – Escorpídeos.
- 5.4 – Lagartas.

**UNIDADE 6 - PARASIToses OCASIONAIS E OPORTUNISTAS**

- 6.1 - *Angiostrongylus costaricensis*.
- 6.2 - *Syngamus laryngeus*.
- 6.3 - Gênero *Lagochilascaris*.
- 6.4 - Gênero *Babesia*.
- 6.5 - *Cyclospora cayetanensis*.
- 6.6 - Filo *Microspora*.
- 6.7 - *Pneumocystis carinii*.

**UNIDADE 7 - ASSUNTOS COMPLEMENTARES**

- 7.1 - Imunologia das parasitoses.
- 7.2 - Eosinofilia e parasitoses.
- 7.3 - Exame parasitológico de sangue.
- 7.4 - Exame parasitológico das fezes.

**BIBLIOGRAFIA****BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- ATIAS, A. Parasitologia Clínica. 3ª ed, Mediterrâneo, Santiago, 1991. 618 p.
- CIMERMAN, B. & Cimerman, S. Parasitologia Humana. Atheneu, S. Paulo, 1999. 376 p.
- DE CARLI, G. A. Parasitologia Clínica-Seleção de Métodos e técnicas de laboratório para o diagnóstico das parasitoses humanas. Atheneu, Rio de Janeiro, 2001. 810p.
- FERREIRA, A.W. & Ávila, S.L.M. Diagnóstico Laboratorial das Principais Doenças Infecciosas e Auto-Imunes. Rio de Janeiro, Guanabara-Koogan, 1996.
- GARCIA, L.S. & Bruckner, D.A. Diagnostic Medical Parasitology. 3 ed., ASM Press, Washington, 1997. 937 p.
- KIERSZENBAUM, F. Parasitic Infections and the Immune System. Academic Press, San Diego, 1994. 255 p.
- MEHLHORN, H. Parasitology in Focus. Springer-Verlag, Berlin, 1988. 924 p.
- NEVES, D.P. Parasitologia Humana. 10ª ed, Atheneu, Belo Horizonte, 2000. 524 p.
- REY, L. Parasitologia. 3ª ed, Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2001. 856 p.
- REY, L. Bases da Parasitologia Médica. 2ª ed.,Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2002. 379 p.
- TIZARD, I. Imunologia Veterinária- Uma Introdução, Roca, S. Paulo, 1998.545p.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

- LOPES, V.J.X.; Silveira, M.J.M. & Tabarelli, Z. Biologia num contexto social. 2º ed., Santa Maria, Ed. do autor 1994. p.232.