



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
INSTITUTO DE BIOLOGIA  
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

**FICHA DE DISCIPLINA**

**DISCIPLINA:** Parasitologia

**CÓDIGO:**

**UNIDADE ACADÊMICA:** Instituto de Ciências Biomédicas

**PERÍODO:** 6º

**CH TOTAL  
TEÓRICA:**

**CH TOTAL  
PRÁTICA:**

**CH TOTAL:**

**OBRIGATÓRIA:** ( x )

**OPTATIVA:** ( )

15

45

60

**OBS:**

**PRÉ-REQUISITOS:** Nenhum

**CÓ-REQUISITOS:** Nenhum

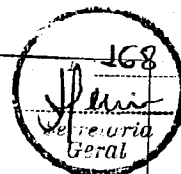
**OBJETIVOS**

- Identificar os principais parasitos que acometem homens e animais domésticos;
- Conhecer os principais aspectos epidemiológicos e patogênicos desses parasitos;
- Conhecer os meios de transmissão e os principais meios de diagnósticos laboratoriais para a identificação dos parasitos

**EMENTA**

Parasitismo  
Modalidades de parasitismo  
Transmissão das doenças parasitárias  
Helmintologia  
Protozoologia  
Entomologia e acarologia de interesse médico-veterinário

## DESCRIÇÃO DO PROGRAMA



### TEÓRICO:

- Introdução ao curso, modalidade de parasitismo
- Transmissão das doenças parasitárias
- Parasitos veiculados pela água, alimentos e outros veículos – Protozoários e Helmintos
- Parasitos transmitidos pelo solo – Larvas de Helmintos – Larva *migrans* visceral e cutânea
- Parasitos transmitidos através de vetores – Protozoários
- Parasitos veiculados com a participação de hospedeiros intermediários
- Parasitos transmitidos por contato entre pessoas e objetos de uso pessoal – Protozoários e Artrópodes
- Parasitoses transmitidas por animais domésticos
- Parasitoses transmitidas por mecanismos especiais

### PRÁTICO

- Reconhecer a morfologia geral e de estruturas dos seguintes parasitos:
- Família Strongyloididae – *Strongyloides stercoralis* - fêmea partenogenética, larvas filarióides
- Família Ancilostomatidae – *Ancylostoma duodenale*, *Necator americanus*, *A. braziliensis*, *A. caninum* Microscopia e macroscopia
- Trichuris trichiura*, *Enterobius vermicularis* – macroscopia e microscopia
- Família Ascarididae – Macroscopia de ascaridídeos de importância médica veterinária e médica
- Filariídeos e vetores – *Dirofilaria immitis*, *Onchocerca volvulus*, *Wuchereria bancrofti*, *Culex quinquefasciatus* (identificação de estruturas e diferenciação entre macho e fêmea) – Microscopia e macroscopia
- Taenia solium* e *Taenia saginata*, *Hymenolepis nana* – Macroscopia de adultos e microscopia de ovos e escolex e proglotes (diferenciar espécies através das estruturas)
- Echinococcus granulosus* – macroscopia e microscopia
- Fasciola hepatica* e hospedeiro intermediário – Macroscopia e microscopia – diferença entre moluscos *Lymnaea* e *Physa*
- Schistosoma mansoni* e hospedeiros intermediários – Macroscopia, microscopia, reconhecimento das espécies dos moluscos hospedeiros intermediários
- Trypanosoma cruzi* e vetores – Microscopia das formas evolutivas e diferenciar hemípteros
- Leishmania* spp e vetor - Microscopia das formas evolutivas e diferenciar macho e fêmeas do vetor
- Toxoplasma gondii*, *Cryptosporidium* spp, *Isospora* sp, *Eimeria* sp- Microscopia das formas evolutivas
- Plasmodium* sp e anofelídeos - Microscopia das formas evolutivas e diferenciar macho e fêmea do vetor
- Entamoeba coli* e *Entamoeba histolytica* – microscopia das formas evolutivas, diferenciando as amebas através das estruturas
- Giardia* spp e *Trichomonas* sp- microscopia das formas evolutivas
- Moscas causadoras de miíasis – *Cochliomyia hominivorax*, *Dermatobia hominix*, Sarcophagidae. *C. macellaria*- macroscopia das moscas e das larvas para o reconhecimento das estruturas das mesmas
- Ordem Siphonaptera, Anoplura e Mallophaga – microscopia para reconhecimento das mesmas
- Sarnas – *Demodex* sp., *Sarcoptes* sp, *Psoroptes* sp - microscopia para reconhecimento das estruturas das mesmas
- Carrapatos de importância médica e médica veterinária – *Amblyoma cajennenses*, *Boophilus microplus*, *Rhipicephalus sanguineus* - microscopia para reconhecimento das estruturas dos mesmos

Métodos de diagnósticos para parasitos intestinais (exame de fezes) - Método direto, sedimentação, flutuação, método de Baermann, cultura de larvas.

### BIBLIOGRAFIA

- CIMERMAN, B.: FRANCO, M.A. **Parasitologia**. Belo Horizonte: Atheneu, 1999.
- FREITAS, M. G. **Helmintologia veterinária**. Belo Horizonte: Editora Grfica Rabelo, 1985.
- NEVES, D. P. **Parasitologia humana**. Belo Horizonte: Atheneu, 2002.
- REY, L. **Parasitologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.

### APROVAÇÃO

14 / 02 / 06

*Cecília Lomônaco de Paula*

Carimbo e assinatura do Coordenador do

CURSO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
Profª Cecília Lomônaco de Paula  
Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas

14 / 02 / 06

Carimbo e assinatura do Diretor da  
Unidade Acadêmica

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
Profª Dr. Marco Aurélio Martins Rodrigues  
Diretor do Instituto de Ciências Biomédicas