



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS – UFMG  
DISCIPLINAS DO CURSO DE MEDICINA – VERSÃO 2009/1

DISCIPLINA: **Parasitologia Médica**

CÓDIGO: PAR006

DEPARTAMENTO: Parasitologia – Instituto de Ciências Biológicas (ICB)

CARGA HORÁRIA TOTAL: 090 (Teórica 030 e Prática 060)

CRÉDITOS: 06

## PARASITOLOGIA MÉDICA

### OBJETIVOS GERAIS:

- Focalizar aspectos da biologia, morfologia, taxonomia, diagnóstico, interação hospedeiro-parasito, epidemiologia e profilaxia de parasitos de interesse médico.
- Reconhecer os problemas parasitológicos humanos de importância nacional e, ao mesmo tempo, fornecer subsídios de conhecimentos visando a solução dos mesmos.
- Desenvolver o estudo das relações entre as parasitoses, as condições sócio-econômicas das populações e a realidade profissional.

### PROGRAMA

A disciplina Parasitologia Médica visa o estudo de: Morfologia, ciclo biológico, relação hospedeiro-parasita, patogenia, epidemiologia, profilaxia, diagnóstico (técnicas especiais para parasitos), tratamento (noções dos tratamentos específicos sem o estudo farmacológico das atividades das drogas. Discussão dos trabalhos publicados sobre a eficácia dos mesmos e dos avanços terapêuticos), dos seguintes parasitos:

#### 1. Helmintos:

- Classe Trematoda: Schistosoma mansoni e Fasciola hepática.
- Classe Cestoda: Taenia solium, (Cysticercus cellulosae), Taenia saginata, C. bovis, Hymenolepis nana, H. diminuta, Echinococcus granulosus (Cisto hidático).
- Classe Nematoda: Ascaris lumbricoides, Trichocephalus trichiurus, Enterobius vermicularis, Ancylostoma caninum, Ancylostoma duodenales, Necator americanus, Strongyloides stercoralis, Wuchereria bancrofti, Oncocerca volvulus.

#### 2. Protozoários:

- Entamoeba histolytica, Entamoeba coli, outras amebas parasitas do trato gastro-intestinal.
- Amebas de vida livre - Naegleria e Hartmanella.
- Giardia lamblia.
- Trichomonas vaginalis
- Leishmanias responsáveis pelas formas tegumentares da leishmaniose americana: Leishmania braziliensis, Leishmania mexicana.
- Trypanosoma cruzi.
- Plasmodium vivax, Plasmodium falciparum.
- Toxoplasma gondi

#### 3. Artrópodes:

- Compreende o entendimento do ciclo biológico dos vetores de parasitos, bem como de ectoparasitos e dos causadores de miíase.
- Reconhecimento dos Arthropoda: Pthirus pubis, Pediculus humanus, Sarcoptes scabiei, Amblyoma sp, Cimex sp, Pulex irritans, Xenopsila sp, Cnetocephalides sp, Tunga sp, Dermatobia hominis, Cochliomyia sp, Sarcophaga sp, Phaenicia sp, Culicini, Anophelini, Simulium sp, Lutzomyia sp, Triatoma infestans, Panstrongylus megistrus, Rhodnius prolixus.

#### 4. Moluscos:

- Reconhecimento das conchas dos moluscos hospedeiros intermediários de S. mansoni e Fasciola hepática: Biomphalaria glabrata, B. straminea, B. tenagophila, Lymnaea sp.