



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: MICRO E MACRO-ORGANISMOS BENÉFICOS E PREJUDICIAIS AO HOMEM I	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS		SIGLA: ICBIM
CH TOTAL TEÓRICA: 30 HORAS	CH TOTAL PRÁTICA: 30 HORAS	CH TOTAL: 60 HORAS

OBJETIVOS

Objetivo Geral

Conhecer os principais parasitas de importância para o homem, a interação com o meio ambiente e os fatores que contribuem para a sua ocorrência e distribuição.

Objetivos Específicos

- Reconhecer e diferenciar cada parasita, cada forma evolutiva e cada veiculador.
- Citar a distribuição geográfica dos parasitas e transmissores.
- Explicar a biologia dos parasitas e dos transmissores.
- Explicar os métodos parasitológicos de diagnóstico de rotina.
- Reconhecer fatores que influem no aparecimento e disseminação dos parasitas.
- Estabelecer medidas profiláticas visando diminuir ou prevenir infestações.
- Reconhecer a importância dos parasitas, suas implicações sociais, políticas e econômicas num país em desenvolvimento.

EMENTA

Conceitos em parasitologia. Morfologia, biologia e meios de transmissão das doenças parasitárias. Importância social e econômica das doenças parasitárias. Diagnóstico parasitológico. Epidemiologia, profilaxia e controle das parasitoses.

PROGRAMA

INTRODUÇÃO À PARASITOLOGIA MÉDICA

- Relação parasito-hospedeiro.
- Conceitos e termos técnicos.
- Considerações sobre nomenclatura Zoológica.

ENTOMOLOGIA

- Organização e fisiologia dos insetos
- Ordem Diptera, Subordem Nematocera, Famílias Psychodidae; Simuliidae; Ceratopogonidae e

Culicidae

- Ordem Diptera, Subordem Muscomorpha, Famílias Muscidae; Sarcophagidae e Calliphoridae
- Ordem Hemiptera - Família Reduviidae
- Ordem Siphonaptera- Famílias Tungidae e Pulicidae
- Ordem Phthiraptera - Famílias Pediculidae e Pthiridae
- Ordem Acari, Ordem Ixodida - Famílias Ixodidae e Argasidae; Ordem Acaridida Famílias Sarcoptidae e Demodecidae

HELMINTOLOGIA

- Introdução ao estudo dos helmintos de importância médica
- *Fasciola hepatica* e transmissores (*Lymnaea* sp.) – Fasciolose hepática
- *Schistosoma mansoni* e transmissores (*Biomphalaria* sp.) – Esquistossomose
- *Taenia saginata*, *Taenia solium* - Teníase e Cisticercose
- *Echinococcus granulosus* - Hidatidose
- *Hymenolepis nana* - Himenolepíase
- *Ascaris lumbricoides* - Ascaridíase. *Larva migrans* visceral
- *Enterobius vermicularis* - Enterobiase
- *Trichuris trichiura* - Tricuríase
- *Necator americanus*, *Ancylostoma duodenale* - Ancilostomíase. *Larva migrans* cutânea
- *Strongyloides stercoralis* - Estrongiloidíase
- *Wuchereria bancrofti* - Filariose linfática
- *Onchocerca volvulus* – Oncocercose

PROTOZOOLOGIA

- Introdução ao estudo dos protozoários de importância médica
- *Toxoplasma gondii* - Toxoplasmose
- Gênero *Trypanosoma*: *T. cruzi* - Doença de Chagas
- Gênero *Leishmania*: Leishmaníase Tegumentar Americana e Leishmaníase Visceral Americana
- Gênero *Plasmodium* - Malária
- *Giardia lamblia* - Giardíase
- *Entamoeba histolytica/Entamoeba dispar* - Amebíase
- *Trichomonas vaginalis* – Tricomoníase

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- DE CARLI, G.A. Parasitologia Clínica. Seleção de métodos e técnicas de laboratório para diagnóstico das Parasitoses humanas. 2ª ed. Rio de Janeiro, Atheneu, 810p. 2007.
- MARCONDES G. B. Entomologia Médica e Veterinária, Rio de Janeiro, Atheneu, 432p. 2001.
- MARKELL & VOGEL Parasitologia Médica, 8ª. ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 447p., 2003.
- NEVES, D. P Parasitologia humana. 11ª ed. Rio de Janeiro, Atheneu, 494p., 2005.
- PESSOA, S. B. e MARTINS, A. V. Parasitologia Médica. 11ª. ed. RJ, Guanabara Koogan, 1982.
- REY, L. Bases de parasitologia médica. 2ª. ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2002.
- REY, L. Parasitologia. 2ª ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 2001.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- BRENER, Z et al. *Trypanosoma cruzi* e a doença de Chagas. 2ª. ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 463p., 1999.
- Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo, www.cdc.gov
- Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, www.sciencedirect.com

Revista de Patologia Tropical, www.saude.gov.br

Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, www.cives.org.br

Parasitology www.funasa.gov.br.

APROVAÇÃO

19 / 01 / 2012

Universidade Federal de Uberlândia

Prof. Dra. Eliane Maria da Cunha

Coordenadora do Curso de Graduação em Fisioterapia

Portaria R. Nº. 406/11

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

08 / 02 / 2012

MAURICIO

Carimbo e assinatura do Diretor

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

Prof. Dr. Marco Aurélio Martins Rodrigues

Diretor do Instituto de Ciências Biomédicas

Portaria R. Nº. 597/2009