



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: GEN022	COMPONENTE CURRICULAR: PARASITOLOGIA	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS		SIGLA: ICBIM
CH TOTAL TEÓRICA: 30	CH TOTAL PRÁTICA: 15	CH TOTAL: 45

OBJETIVOS

Capacitar o educando a identificar os principais parasitos humanos, descrever sua biologia e patogenia, bem como seus vetores e reservatórios, fornecendo-lhes conhecimentos básicos para estabelecerem medidas profiláticas em nível individual e coletivo.

EMENTA

Estudo dos parasitos humanos de importância no país – Protozoologia, Helminologia, Entomologia: agente etiológico; interações parasito-biológico; transmissão; patogenia; epidemiologia; diagnóstico e profilaxia.

PROGRAMA

Geral

Introdução à Parasitologia

- Relação Parasito - Hospedeiro
- Regras de Nomenclatura Zoológica

Helminologia

Aulas Teóricas

- Introdução aos Helminos
- Interações parasito - biológico, transmissão, patogenia, epidemiologia, diagnóstico e profilaxia:

- *Fasciola hepatica* e transmissores – Moluscos do Gênero *Lymnaea*
- *Schistosoma mansoni* – Esquistossomose e seus hospedeiros intermediários-Gênero *Biomphalaria*,
- *Taenia saginata*, *Taenia solium* - Teníase e Cisticercose
- *Echinococcus granulosus* - Hidatidose
- *Hymenolepis nana* - Himenolepíase
- *Ascaris lumbricoides* - Ascariíase.
- *Enterobius vermicularis* - Enterobiose
- *Trichuris trichiura* - Tricuríase
- Família Ancylostomatidae: *Necator americanus*, *Ancylostoma duodenale* - Ancilostomíase. Larva migrans cutânea e visceral
- *Strongyloides stercoralis* - Estrongiloidíase
- *Wuchereria bancrofti* - Filariose linfática
- *Onchocerca volvulus* - Oncocercose

Aulas Práticas

- Nas aulas práticas são observados todos os grupos taxonômicos apresentados durante as aulas teóricas do módulo de Helminologia.

Protozoologia

Aulas Teóricas

- Introdução aos Protozoa
- Interações parasito-biológico, transmissão, patogenia, epidemiologia, diagnóstico e profilaxia:
 - Gênero *Leishmania*: Leishmaniose Tegumentar Americana e Leishmaniose Visceral Americana
 - Gênero *Trypanosoma*: *T. cruzi* - doença de Chagas
 - Gênero *Plasmodium*: *P. vivax*, *P. falciparum*, *P. malariae*, *P. ovale* - Malária
 - *Toxoplasma gondii* - Toxoplasmose
 - *Giardia lamblia* - Giardíase
 - *Entamoeba histolytica/Entamoeba dispar* - Amebíase
 - *Trichomonas vaginalis* - Trichomoníase
- Outras parasitoses e Parasitoses Emergentes: *Cryptosporidium* sp; *Isospora* sp; *Cyclospora* sp; *Babesia* sp e Microsporídeos.

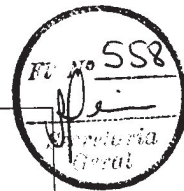
Aulas Práticas

- Nas aulas práticas são observados todos os grupos taxonômicos apresentados durante as aulas teóricas do módulo de Protozoologia.

Entomologia

Aulas Teóricas

- Organização e fisiologia dos insetos
 - Ordem Hemiptera - Família Reduviidae
 - Ordem Diptera, Subordem Nematocera, Famílias Psychodidae; Simuliidae; Ceratopogonidae e Culicidae
 - Ordem Diptera, Subordem Muscomorpha, Famílias Muscidae; Sarcophagidae e Calliphoridae
 - Ordem Anoplura, Famílias Pediculidae e Pthiridae



- Ordem Acari, Subordem Ixodides, Famílias Ixodidae e Argasidae
Subordem Sarcoptiformes, Família Sarcoptidae.

Aulas Práticas

- Nas aulas práticas são observados todos os grupos taxonômicos apresentados durante as aulas teóricas do módulo de Entomologia.

Parte técnica

Além dos conteúdos abordados anteriormente, serão demonstrados durante as aulas práticas:

- Métodos e técnicas usuais no diagnóstico parasitológico
Métodos de estudos dos protozoários, helmintos, moluscos e insetos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Básica

De Carli GA. **Diagnóstico laboratorial das parasitoses humanas**. Ed. Atheneu. Rio de Janeiro. Ed. Médica e científica. 315 p., 2000.

Ferreira A W & Ávila SML. **Diagnóstico laboratorial das principais doenças infecciosas e auto-imunes**. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro. 1996, 302p.

Marcondes CB. **Entomologia Médica e Veterinária**. Atheneu. São Paulo. 2001.

Complementar

Cimerman, B. **Parasitologia humana e seus fundamentos gerais**. Atheneu. 2º ed. São Paulo. 1996.

Consoli RAGB, Oliveira RL. **Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil**. Rio de Janeiro, Fiocruz, 228p., 1994.p.,

Coura, J R. **Dinâmica das Doenças Parasitárias**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2V. 2005.

Rey, L. 2001. **Parasitologia. Parasitoses e doenças parasitárias do homem nas Américas e na África**. 3ª ed. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro

APROVAÇÃO

22/08/2014

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

Universidade Federal de Uberlândia
Prof.ª Dr.ª Ana Paula Oliveira Nogueira
Coordenadora do Curso de Graduação em Biotecnologia
Portaria R N.º 1620/2012

27/08/14

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
Carimbo e assinatura do Diretor da
Prof. Dr. Roberto Bernardino Júnior
Diretor do Instituto de Ciências Biomédicas
Portaria R N.º 735/2013
(que oferece o componente curricular)