



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Parasitologia	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Ciências Biomédicas	SIGLA: ICBIM	
CH TOTAL TEÓRICA: 30 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 30 horas	CH TOTAL: 60 horas

1. OBJETIVOS

Analisar e interpretar dados de variáveis biológicas funcionais e estruturais do organismo úteis na compreensão do processo saúde-doença, considerando o contexto de ecossistema físico, psicobiológico e sócio-econômico-cultural.

Aplicar adequadamente a linguagem técnica na comunicação interprofissional

Atuar ativamente no processo de aprendizagem.

Atuar em equipes multiprofissionais com trabalho interprofissional destinadas a planejar, coordenar, supervisionar, implementar, executar e avaliar atividades na área de alimentação e nutrição e de saúde.

Comprometer-se e ter autonomia com a própria educação permanente e com a dos profissionais da rede com quem atua.

Conhecer e empregar estratégias de autogestão do processo de aprendizado contínuo.

Conhecer os instrumentos analíticos em epidemiologia, sistemas de vigilância saúde, estatística, técnicas de pesquisa, ação baseada em evidências e legislação no âmbito da alimentação e nutrição.

Conhecer, escolher e aplicar estratégias de ensino com autonomia no processo de aprendizado.

Desenvolver e aplicar métodos e técnicas de ensino em sua área de atuação.

Identificar os determinantes sociais da saúde e suas relações com a EAN.

Reconhecer a necessidade do aperfeiçoamento contínuo baseado em evidências científicas e saberes populares

Reconhecer a saúde como direito e atuar de forma a garantir a integralidade da assistência, entendida como conjunto articulado e contínuo das ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, exigidos para cada caso em todos os níveis de complexidade do sistema.

Refletir sobre os aspectos biológicos que influenciam o comportamento humano.

Ser capaz de refletir sobre sua prática profissional.

Identificar as/os espécies/grupos principais de parasitos que acometem o homem e

reconhecer e diferenciar suas forma evolutivas.

Explicar a biologia - ciclo, hábitat e transmissão - dos parasitos e dos vetores.

Compreender os principais aspectos patogênicos e a sintomatologia das parasitoses nos hospedeiros suscetíveis.

Citar os métodos de diagnósticos - de rotina e específicos, principalmente os parasitológicos - e o tratamento.

Conhecer os aspectos epidemiológicos dos parasitos, dos transmissores e da parasitose.

Assinalar sobre os métodos de controle e as medidas profiláticas.

Referenciar a situação de negligência dos parasitos e sua implicações sociais, políticas e econômicas para a população do Brasil.

Conhecer e saber descrever o funcionamento dos processos biológicos do corpo humano de maneira integrada, considerando seus níveis de organização: moléculas, células, tecidos, órgãos e sistemas.

Correlacionar o funcionamento dos processos biológicos do corpo humano com suas estruturas micro e macro.

Identificar e interpretar o processo saúde-doença e o cuidado no contexto das ciências sociais e humanas.

Saber diferenciar respostas patológicas de respostas biológicas adaptativas que são inerentes à homeostasia, considerando as diferenças individuais durante todo o seu ciclo de vida.

2. **EMENTA**

Introdução à Parasitologia e seus conceitos. Aspectos da classificação dos parasitos. Morfologia dos parasitos e vetores. Biologia - ciclo, hábitat e transmissão - dos parasitos. Patogenia e sintomatologia das doenças parasitárias. Diagnóstico e tratamento das parasitoses. Epidemiologia, controle e profilaxia das parasitoses.

3. **PROGRAMA**

Introdução ao estudo dos parasitos de interesse na saúde pública:

- Relação parasito-hospedeiro;
- Conceitos e termos técnicos;
- Considerações sobre nomenclatura zoológica

Helmintologia:

- Introdução ao estudo dos helmintos de importância médica
- *Fasciola hepatica* e transmissores (*Lymnaea* sp.) - fasciolose hepática
- *Schistosoma mansoni* e transmissores (*Biomphalaria* sp.) - esquistossomose
- Cestódeos zoonóticos. *Taenia saginata* e *Taenia solium* - complexo teníase-cisticercose
- *Echinococcus granulosus* - hidatidose. *Hymenolepis nana* - himenolepíase
- *Ascaris lumbricoides* - ascaridíase. Larva migrans visceral
- *Enterobius vermicularis* - enterobíase. *Trichuris trichiura* - tricuriíase
- *Necator americanus* e *Ancylostoma duodenale* - ancilostomíase. Larva migrans cutânea

- *Strongyloides stercoralis* - estrogiloidíase
- Filarídeos humanos. *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
- Amebídeos. *Entamoeba histolytica* - amebíase
- Tricomonadídeos. *Trichomonas vaginalis* - tricomoníase

Entomologia e Acarologia:

- Introdução à Entomologia e Acarologia médica
- Ordem Hemiptera - Família Reduviidae
- Ordem Diptera, Subordem Nematocera, Famílias Psychodidae; Simuliidae; Ceratopogonidae e Culicidae
- Ordem Diptera, Subordem Muscomorpha, Famílias Muscidae; Sarcophagidae e Calliphoridae
- Ordem Siphonaptera, Famílias Hectopsyllidae e Pulicidae
- Ordem Phthiraptera - Famílias Pediculidae e Pthiridae
- Ordem Acari, Ordem Ixodida - Famílias Ixodidae e Argasidae; Ordem Acaridida Famílias Sarcoptidae e Demodecidae.

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

REY, L. **Bases da Parasitologia Médica**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.

REY, L. **Parasitologia**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

NEVES, D. P.; MELO, A.L.; LINARDI, P.M.; VITOR, R.W.A. **Parasitologia humana**. 13. ed. São Paulo: Atheneu, 2016.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

AMATO NETO, V. **Parasitologia**: uma abordagem clínica. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

CIMERMAN, B.; CIMERMAN, S. **Parasitologia humana e seus fundamentos gerais**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2002.

DE CARLI, G.A. **Parasitologia clínica**. São Paulo: Atheneu, 2007.

ASH, L. R; ORIHHEL, T. C. **Ash & Orihel's Atlas of Human Parasitology**. 5. ed. [S.l.]: ASCP Press, 2007.

ROBERTS, L.; JANOVY JR., J.; NADLER, S. **Foundations of Parasitology**. 9. ed. [S.l.]: McGraw-Hill, 2012.

6. APROVAÇÃO

Marina Rodrigues Barbosa
Coordenadora do Curso de Graduação em
Nutrição

José Antônio Galo
Diretor do Instituto de Ciências
Biomédicas



Documento assinado eletronicamente por **Marina Rodrigues Barbosa, Coordenador(a)**, em 16/12/2022, às 14:48, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **José Antonio Galo, Diretor(a)**, em 22/12/2022, às 15:52, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **3326252** e o código CRC **5C683409**.