



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: PARASITOLOGIA	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS		SIGLA: ICBIM
CH TOTAL TEÓRICA: 45 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 45 horas	CH TOTAL: 90 horas

1. OBJETIVOS

Espera-se que ao final deste componente curricular o estudante seja capaz de:

- Pronunciar e escrever corretamente o nome dos parasitas, suas formas evolutivas, seus reservatórios e hospedeiros intermediários, quando houver, e dos transmissores de doenças de interesse médico;
- Reconhecer e diferenciar cada parasita, cada forma evolutiva e cada transmissor de doenças de importância médica;
- Explicar a biologia dos parasitas e dos transmissores;
- Reconhecer e explicar as alterações causadas pelos parasitas e suas larvas;
- Explicar os métodos de diagnóstico de rotina de parasitoses;
- Citar a distribuição geográfica dos parasitas e transmissores;
- Reconhecer todos os fatores que influenciam no aparecimento, na manutenção e na disseminação dos parasitas humanos;
- Estabelecer medidas profiláticas visando prevenir a infestação pelos parasitas e suas formas intermediárias;
- Reconhecer a importância médica dos parasitas humanos, suas implicações sociais, políticas e econômicas num país em desenvolvimento.

2. EMENTA

Protozoologia. Helmintologia. Entomologia.

3. PROGRAMA**Protozoologia**

1. *Toxoplasma gondii*: morfologia, biologia e interação parasito-hospedeiro. Métodos de diagnóstico, epidemiologia e profilaxia da toxoplasmose.
2. Coccídeos: *Cryptosporidium*, *Sarcocystis*, *Isospora*, *Cyclospora cayetanensis*.
3. Esporozoários parasitas da espécie humana: *Plasmodium vivax* e *Plasmodium falciparum*. Malária: interação parasito-hospedeiro, diagnóstico, epidemiologia e profilaxia.
4. *Trypanosoma cruzi*: biologia, patogenia, diagnóstico, epidemiologia e profilaxia.
5. *Leishmania*: morfologia, ciclo biológico, epidemiologia e profilaxia. Leishmanioses tegumentares americanas e leishmaniose visceral: interação parasito-hospedeiro e diagnóstico.
6. *Entamoeba histolytica* e *Entamoeba dispar*: morfologia, biologia, patogenia, diagnóstico, epidemiologia e profilaxia.

7. *Naegleria e Acanthamoeba*: importância médica.
8. *Giardia lamblia*: morfologia, biologia e importância médica.
9. *Trichomonas*: morfologia, biologia, patogenia, diagnóstico.

Helmintologia

10. *Fasciola hepatica* e transmissores.
11. Gênero *Schistosoma*. Classificação: *Schistosoma mansoni*: morfologia, biologia, patogenia, diagnóstico, epidemiologia e profilaxia. Moluscos transmissores da esquistossomose.
12. Teníase e Cisticercose: *Taenia solium* e *Taenia saginata*. Morfologia, biologia, interação parasito-hospedeiro, transmissão e diagnóstico.
13. *Echinococcus granulosus*: morfologia, biologia e formas de evolução. Hidatidose: patologia, diagnóstico, epidemiologia e profilaxia.
14. *Hymenolepis*: morfologia, biologia, patogenia, diagnóstico, epidemiologia e profilaxia.
15. *Ascaris lumbricoides*: morfologia, biologia e patogenia. Diagnóstico, epidemiologia e profilaxia da ascaridíase.
16. *Enterobius vermicularis* e *Trichocephalus trichiurus*.
17. Ancilostomídeos: morfologia, ciclo biológico, patogenia, e mecanismos de transmissão. Diagnóstico, epidemiologia e profilaxia da ancilostomose.
18. *Strongyloides stercoralis*: morfologia das formas evolutivas e de vida livre com ênfase nas larvas rabdtóides e filarióides, e seu ciclo biológico. Patogenia, diagnóstico, epidemiologia e profilaxia da estrogiloidíase.
19. *Wuchereria bancrofti*: morfologia, ciclo biológico, diagnóstico, epidemiologia e profilaxia.
20. *Onchocerca volvulus* e *Mansonella ozzardi*.
21. Exame de fezes. Métodos direto, de Hoffmann-Pons-Janer, de Willis, e de Baermann-Moraes.

Entomologia

22. Características gerais dos Artrópodes.
23. Família *Reduvidae*. Transmissores da doença de Chagas. Morfologia de *Triatoma*, *Rhodnius*, e *Panstrongylus megistus*.
24. *Psychodidae*. Transmissores de Leishmanioses.
25. *Culicidae*. Transmissores de malária, dengue e filariose bancroftiana.
26. Moscas de interesse médico: *Musca domestica*, *S. calcitrans*, *Chrysomya*, *Dermatobia hominis*, *Cochliomyia* e *Sarcophagidae*. Miíases.
27. Ordem Anoplura: morfologia, biologia e importância médica.
28. Ordem Siphonaptera: Pulgas como transmissores de moléstias.
29. Ordem Acari-Sarcoptidae. Família Ixodidae.

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- Amato Neto V, et al. **Parasitologia: uma abordagem clínica**. Ed.Elsevier, Rio de Janeiro,2008.
- Coura, J R; Pereira, N. G. **Fundamentos das doenças infecciosas e parasitárias**. Ed.Elsevier, Rio de Janeiro, 2019.
- Coura, J R. **Dinâmica das Doenças Parasitárias**. Ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2005.

De Carli, G.A. **Parasitologia Clínica Seleção de métodos e técnicas de laboratório para diagnóstico das parasitoses humanas**. Ed.Atheneu, 2ª ed. Rio de Janeiro, 2007.

Marcondes, C.B. **Entomologia Médica e Veterinária**. Ed.Atheneu, Rio de Janeiro, 2011.

Neves, D. P *et al.* **Parasitologia humana**. Ed.Atheneu, 13ª ed, São Paulo, 2016.

Neves, D.P. **Parasitologia dinâmica**. Ed.Atheneu, 3ª ed, São Paulo, 2009.

Rey L. **Parasitologia**. Ed. Guanabara Koogan, 4ª ed, Rio de Janeiro, 2008.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Brener Z, Andrade ZA, Barral-Neto M. **Trypanosoma cruzi e a Doença de Chagas**. Ed.Guanabara Koogan, 2000.

Cimerman, B; Cimerman, S. **Parasitologia humana e seus fundamentos gerais**. Ed. Atheneu, 2ª ed, São Paulo, 1996.

Consoli RAGB, Oliveira RL. **Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil**. Ed. Fiocruz, Rio de Janeiro, 1998.

6. APROVAÇÃO

Carlos Henrique Gomes Martins
Coordenador do Curso de Biomedicina

PORTARIA DE PESSOAL UFU Nº 2747, DE 09 DE JULHO DE
2021

José Antônio Galo

Diretor do Instituto de Ciências Biomédicas
Portaria de Pessoal UFU Nº 1785, de 04 de maio de
2021



Documento assinado eletronicamente por **José Antonio Galo, Diretor(a)**, em 24/05/2022, às 17:08, 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 **Carlos Henrique Gomes Martins, Coordenador(a)**, em 13/06/2022, às 11:09, 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 **3603960** e o código CRC **80B19325**.