

**CURSO DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA
PLANO DE ENSINO**

COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA			PERÍODO:
	Teórica	Prática	Total	
Parasitologia Geral	54	18	72	3°
	PROFESSOR RESPONSÁVEL: Augusto Cezar Machado Pereira Bastos			

EMENTA:

O componente curricular Parasitologia Geral aborda o contexto das infecções parasitárias como campo da Saúde Única (One Health) por meio da apresentação e definição dos conceitos de parasitismo, relação entre homem e ecossistema, papel meio ambiente na transmissão e viabilidade dos parasitos e formas de contaminação ambiental, tipos de hospedeiros e especificidade parasitária, morfologia e ciclos de vida parasitários, mecanismos de transmissão de doenças, patogenia e manifestações clínicas, diagnóstico clínico e laboratorial, profilaxia, tratamento das infecções parasitárias, bem como a diferenciação morfofisiológica entre parasitos e outros microrganismos. Dentre os agentes parasitários de importância clínica e epidemiológica humana, destacam-se os protozoários e helmintos gastrointestinais, teciduais, cardiorrespiratórios, as infecções do trato urogenital e os artrópodes. Abordagem dos principais marcos clínicos de cada parasitose durante os exames físico e laboratoriais, discussão sobre o diagnóstico diferencial com outras enfermidades parasitárias e não parasitárias e associação com informações epidemiológicas sociais dos pacientes, considerando a visão biopsicossocial da medicina, destacando direitos humanos, as relações étnico-raciais, com destaques para os afrodescendentes e sua cultura afro-brasileira e os indígenas. Demonstração dos principais métodos para o diagnóstico laboratorial das parasitoses supracitadas, incluindo técnicas coproparasitológicas, sanguíneas, imunológicas, de coloração, cultivo *in vitro* e métodos moleculares. Aplicação do Exame Estruturado de Habilidades Clínicas - OSCE (Objective Structured Clinical Examination) como atividade para aplicar, potencializar e aperfeiçoar a construção das informações abordadas.

OBJETIVOS:

- Compreender os conceitos de saúde única, parasitismo, relação entre homem e ecossistema, o papel do meio ambiente na transmissão e viabilidade dos parasitos, bem formas de contaminação ambiental;
- Indicar o agente parasitário e os principais mecanismos de transmissão das parasitoses gastrointestinais, teciduais, cardiorrespiratórios, infecções do trato urogenital e artrópodes de importância médica;
- Descrever os mecanismos patogênicos e as manifestações clínicas das parasitoses gastrointestinais, teciduais, cardiorrespiratórios, infecções do trato urogenital e artrópodes de importância médica;
- Citar os principais métodos laboratoriais utilizados para a confirmação diagnóstica das parasitoses gastrointestinais, teciduais, cardiorrespiratórios, infecções do trato urogenital e artrópodes de importância médica;
- Discutir medidas de prevenção e controle para as parasitoses gastrointestinais, teciduais, cardiorrespiratórios, infecções do trato urogenital e artrópodes de importância médica;
- Apontar os principais fármacos utilizados para o tratamento das parasitoses gastrointestinais, teciduais, cardiorrespiratórios, infecções do trato urogenital e artrópodes de importância médica.

UNIDADES DE ENSINO:

Unidade I: Introdução à Parasitologia

- Serão apresentados e discutidos os conceitos de parasitismo, a diferenciação morfofisiológica entre parasitos e outros microrganismos, a importância do meio ambiente na dinâmica de transmissão das parasitoses, os tipos de hospedeiros que podem participar do ciclo biológico dos agentes parasitários, seus ciclos de vida e as formas biológicas de protozoários, helmintos e artrópodes. A partir das informações apresentadas, São definidas as possíveis formas de transmissão por parasitos, o grau de especificidade parasitária por hospedeiro, os tipos de mecanismos patogênicos, as manifestações clínicas decorrentes da infecção, os métodos de diagnóstico clínico e laboratorial que podem ser realizados para a confirmação da infecção, exemplos de medidas profiláticas, de controle e esquemas de tratamento das parasitoses.

Unidade II: Parasitos gastrointestinais I / II

- Serão estudadas as parasitoses gastrointestinais de agentes que habitam o intestino delgado como: Giardíase, Criptosporidiose, Ascariíase, Ancilostomíase, Estrongiloidíase, Teníase, Difilobotríase.

Unidade III: Parasitos gastrointestinais III

- Serão estudadas as parasitoses gastrointestinais de agentes que habitam o intestino grosso e regiões próximas como: Amebíase, Tricuríase e Enterobíase.

Unidade IV: Parasitoses teciduais I

- São estudadas as parasitoses teciduais como: Cisticercose, Larva Migrans Cutânea, Larva Migrans Visceral, Toxoplasmose e Oncocercose.

Unidade V: Parasitoses teciduais II

- São estudadas as parasitoses teciduais como: esquistossomose, filariose linfática, leishmaniose tegumentar e leishmaniose visceral.

Unidade VI: Infecções sexualmente transmissíveis determinadas por protozoários

- Serão estudadas tricomoníase e infecções por outros microrganismos relacionados.

Unidade VII: Artrópodes de importância médica

- São estudadas as parasitoses determinadas por artrópodes como: miíases, pediculose, escabiose e tungíase.

Unidade VIII: Infecções Cardiorrespiratórias

- São estudadas as parasitoses que causam infecção e complicações no sistema respiratório como: malária e doença de Chagas.

Unidade IX: Métodos de diagnóstico laboratorial

- Nesta atividade teórico-prática serão ministradas diversas metodologias laboratoriais para o diagnóstico de parasitoses gastrointestinais e teciduais, incluindo de técnicas coproparasitológicas, sanguíneas, imunológicas, de coloração e métodos moleculares.

METODOLOGIA DE ENSINO:

A realização das Unidades I a VIII ocorrerá mediante a utilização de aulas expositivas dialogadas, atividade de busca ativa (ABA), atividades integradoras com outros componentes curriculares, estudos de situações problemas, análise e discussão de casos clínicos, bem como exposição e debate de vídeos sobre os temas das aulas.

A Unidade IX será realizada de forma prática no laboratório de microscopia da Faculdade de Medicina de Campos (FMC) por meio da observação de estruturas parasitárias em lâminas de microscopia e sua correlação com casos clínicos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

COURA, José Rodrigues. **Dinâmica das doenças infecciosas e parasitárias**. 2. ed. ampl. e atual. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c2013. 2 v.

COURA, José Rodrigues. **Dinâmica das doenças infecciosas e parasitárias**. 2. ed. ampl. e atual. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2013. 2 v. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-277-2275-/cfi/0!/4/4@0.00:0.00>. Acesso em: 10 fev. 2023.

FERREIRA, Marcelo Urbano. **Parasitologia contemporânea**. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2020. *E-book*. Disponível em: [https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527737166/epubcfi/6/2\[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover\]!/4/2/2%4051:1](https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527737166/epubcfi/6/2[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover]!/4/2/2%4051:1). Acesso em: 10 fev. 2023.

PESSÔA, Samuel Barnsley; MARTINS, Amilcar Vianna. **Parasitologia médica**. 11. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 1982. 872 p.

REY, Luís. **Parasitologia: parasitos e doenças parasitárias do homem nos trópicos ocidentais**. 4. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c2008. 883 p.

REY, Luís. **Parasitologia: parasitos e doenças parasitárias do homem nos trópicos ocidentais**. 4. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c2008. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-277-2027-4/cfi/0!/4/2@100:0.00>. Acesso em: 10 fev. 2023.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

AMATO NETO, Vicente *et al.* **Parasitologia**: uma abordagem clínica. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2008. 434 p.

CIMERMAN, Benjamim; CIMERMAN, Sérgio. **Parasitologia humana e seus fundamentos gerais**. 2. ed. São Paulo, SP: Atheneu, 2011. 390 p.

MARKELL, Edward K.; JOHN, David T.; KROTOSKI, Wojciech A. **Markell & Voges's parasitologia médica**. 8. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c2003. 447 p.

MINHA BIBLIOTECA. São Paulo, SP: Minha Biblioteca, 2022. Base de Dados. (Coleção GEN Medicina e Saúde). Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/explore/SUB-0192060614>. Acesso em: 10 fev. 2023.

MINHA BIBLIOTECA. São Paulo, SP: Minha Biblioteca, 2022. Base de Dados. (Coleção Medicina e Saúde MB). Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/explore/SUB-0841577530>. Acesso em: 10 fev. 2023.

NEVES, David Pereira. **Parasitologia humana**. 14. ed. Rio de Janeiro, RJ: Atheneu, 2022. 587 p.

REY, Luís. **Bases da parasitologia médica**. 3. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c2010. 391 p.

REY, Luís. **Bases da parasitologia médica**. 3. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2009. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-277-2026-7/cfi/0!/4/4@0.00:0.00>. Acesso em: 10 fev. 2023.