



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
ESCOLA TÉCNICA DE SAÚDE  
CURSO TÉCNICO EM ANÁLISES CLÍNICAS



PLANO DE DISCIPLINA – 2023/2

Ano vigente 2024

## 1. IDENTIFICAÇÃO

<b>Componente Curricular:</b> COPROLOGIA E PARASITOLOGIA I				
<b>Unidade Ofertante:</b> Curso de Análises Clínicas				
<b>Código:</b> ESTES21229		<b>Período/Série:</b> 2º		<b>Turma:</b> Análises Clínicas
<b>Carga Horária</b>			<b>Natureza</b>	
<b>Teórica:</b> 15	<b>Prática:</b> 45	<b>Total:</b> 60	<b>Obrigatória (X)</b>	<b>Optativa ()</b>
<b>Professores:</b> Alice Vieira da Costa				<b>Ano/Semestre:</b> 2023/2º Semestre

## 2. EMENTA

Aspectos teóricos e práticos voltados para a organização, gerenciamento, qualidade, biossegurança e metodologias desenvolvidas na área de parasitologia. Realização da metodologia laboratorial, interpretação e análise crítica dos resultados.

## 3. JUSTIFICATIVA

A disciplina de parasitologia é extremamente importante como ciência, visa o estudo da morfologia, ciclo biológico, relação hospedeiro-parasita, patogenia, epidemiologia, profilaxia, diagnóstico e tratamento.

## 4. OBJETIVOS

### I. GERAL:

Proporcionar ao aluno os conhecimentos básicos sobre os principais parasitos de importância médica bem como as metodologias aplicadas no diagnóstico parasitológico e coprológico.

### II. ESPECÍFICOS:

- Diferenciar morfológicamente os diversos helmintos e protozoários de interesse médico;
- Conhecer e executar as técnicas de rotina empregadas no setor de Parasitologia;
- Treinar habilidades de microscopia e preparação de amostras biológicas (incluindo os procedimentos adequados na manipulação e conservação das amostras) para investigação das diversas infecções parasitárias;
- Analisar as características físico-químicas do material fecal como cor, odor, aspecto, reação (pH), densidade, provas bioquímicas e exame microscópico,

## 5. PROGRAMA

- Introdução à parasitologia e relação parasito-hospedeiro, patogenia, epidemiologia, diagnóstico e profilaxia.
- Helmintos:
  - Classe Trematoda: *Schistosoma mansoni* e Esquistossomose.
  - Classe Cestoda: *Taenia solium*, *Taenia saginata* (Teníase e Cisticercose).
  - Classe Nematoda: *Ascaris lumbricoides*, *Trichocephalus trichiurus*, *Enterobius vermiculares*, *Ancylostoma duodenales*, *Necator americanus*, *Strongyloides stercoralis*.
- Protozoários:
  - *Entamoeba histolytica*, *Entamoeba coli*, outras amebas parasitas do trato gastrointestinal.
  - Doença de Chagas e *Trypanosoma cruzi*.
  - *Plasmodium vivax*, *Plasmodium falciparum* e Malária.
  - Toxoplasmose e *Toxoplasma gondi*.
  - *Giardia lamblia*.
  - *Trichomonas vaginalis*.
  - *Leishmanias* responsáveis pelas formas tegumentares da leishmaniose americana;
  - Leishmaniose Visceral.
- Parte prática:
  - Helmintos: morfologia dos ovos, larvas e vermes adultos (à fresco e corados pelo lugol).
  - Protozoários intestinais: morfologia dos trofozoítos, cistos e oocistos.
  - Protozoários sanguíneos.

## 6. METODOLOGIA

Aulas teórico práticas com suporte de quadro, giz e informática, através da utilização de computadores, data show, discussão da metodologia diagnóstica, desenvolvimento de experimentos práticos, aulas práticas etc.

## 7. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

Semana	Data	Tipo	Assunto	Carga horária
1	12/01/24	T/P	Apresentação da disciplina; <i>Ascaris lumbricoides</i> , <i>Ancylostoma duodenale</i> e <i>Necator americanus</i> . Características gerais, relação parasito-hospedeiro, patogenia, epidemiologia, diagnóstico e profilaxia.	4
2	19/01/24	T/P	Visualização de helmintos intestinais em microscópio óptico	4
3	26/01/24	T/P	Visualização de helmintos intestinais em microscópio óptico	4
4	02/02/24	T/P	<i>Enterobius vermicularis</i> , <i>Trichuris trichiura</i> , <i>Strongyloides stercoralis</i> . Características gerais, relação parasito-hospedeiro, patogenia, epidemiologia, diagnóstico e profilaxia.	4
5	09/02/24	T/P	Visualização de helmintos intestinais em microscópio óptico	4
6	16/02/24	T/P	Visualização de helmintos intestinais em microscópio óptico	4
7	23/02/24	T/P	<i>Taenia</i> sp., <i>Hymenolepis nana</i> e <i>Hymenolepis diminuta</i> . Características gerais, relação parasito-hospedeiro, patogenia, epidemiologia, diagnóstico e profilaxia.	4
8	01/03/24	T/P	Avaliação 1	4
9	08/03/24	T/P	Protozoários Intestinais de Importância Médica	4
10	15/03/24	T/P	Visualização de protozoários intestinais em microscópio óptico	4
11	22/03/24	T/P	Visualização de protozoários intestinais em microscópio óptico	4
12	29/03/24	T/P	Visualização de protozoários intestinais em microscópio óptico	4
13	05/04/24	T/P	Revisão e correção de atividades feitas extra classe.	4
14	12/04/24	T/P	Entrega dos relatórios das aulas práticas Avaliação 2	4
15	19/04/24	T/P	Entrega de notas e encerramento de semestre	4
16	26/04/24	T/P	Recuperação	4

\*Poderá ocorrer mudanças no calendário acadêmico, assim como reposições e aulas extras para completar a carga horária exigida.

## 8. AVALIAÇÃO

<b>Atividades/ Pontuação</b>	Estudos Dirigidos: serão disponibilizados questionários de estudo dirigido em alguns dos módulos com o intuito de direcionar e complementar o conhecimento a respeito do assunto abordado. Relatórios de aulas práticas (20 pontos) – Estudo Dirigido (20 pontos) – Presença e participação nas aulas (20 pontos)
<b>Avaliações/ Pontuação</b>	Avaliações: A disciplina terá duas avaliações, sendo elas 1º Avaliação – Módulo I (20 pontos) – 2º Avaliação – Módulo II (20 pontos).
<b>CrITÉrios para Aprovação</b>	**75% de frequência em aula presencial; **Nota igual ou maior que 60 pontos; **Realização e entrega de todas as atividades nos prazos estabelecidos.
<b>Valor Total da Disciplina</b>	**100 pontos

## 9. BIBLIOGRAFIA

### Bibliografia básica:

DE CARLI, G. A. **Parasitologia clínica: seleção de métodos e técnicas de laboratório para o diagnóstico das parasitoses humanas**. São Paulo: Atheneu, 2011. 906 p.

NEVES, D. P. **Parasitologia humana**. São Paulo: Atheneu, 2016. 587 p.

REY, L. **Bases da parasitologia médica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1992. 349 p.

### Bibliografia complementar:

BRASIL. **Ministério da Saúde. Doenças infecciosas e parasitárias: guia de bolso**. Brasília, DF: Ministério da Saúde, 2010. Disponível em: [http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/doencas\\_infecciosas\\_parasitaria\\_guia\\_bolso.pdf](http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/doencas_infecciosas_parasitaria_guia_bolso.pdf). Acesso em: 15 Fev. 2024.

CIMERMAN, B. **Parasitologia humana e seus fundamentos gerais**. São Paulo: Atheneu, 2008. 390 p.