



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

PLANO DE CURSO

Centro de Ciências da Saúde e Desporto

Medicina

Disciplina: Parasitologia Médica CCSD050

Créditos: 2T, 1P, 0E

Pré-requisitos: Anatomia II, Fisiologia Médica I, Histologia

Co-requisitos: --

Carga Horária: 60h

CH de Acex: --

Encontros: 18

Semestre Letivo/Ano: 2/2023

Dias/horários de aula: quartas-feiras, das 13:30 às 17:00

Professor(a): Profa. Dra. Andreia Fernandes Brilhante

I- Ementa:

Estudo dos principais parasitas de interesse em patologia humana. Estudo das espécies principais de artrópodes e moluscos de interesse em patologia humana.

II- Objetivos de Ensino

1 - Objetivos Gerais

Conhecer as bases morfológicas, biológicas e ecológicas dos parasitos, transmissores e hospedeiros que lhe permita compreender a história natural das parasitoses prevalentes no ambiente onde irá atuar.

2 - Objetivos Específicos

- Identificar as características morfológicas, biológicas e ecológicas dos principais parasitos que acometem ao Homem;
- Diferenciar os sinais e sintomas dos pacientes acometidos pelas principais parasitoses humanas;
- Formular hipóteses diagnósticas sobre as principais parasitoses humanas diante de pacientes que apresentem sintomatologia compatível com a presença das mesmas;
- Identificar as características mais importantes dos transmissores e hospedeiros das principais parasitoses humanas;
- Inter-relacionar a aquisição de parasitos humanos e as alterações ambientais e sócio-econômicas;
- Conhecer os principais esquemas terapêuticos no tratamento de parasitoses humanas;
- Elaborar um poster relacionado aos parasitos humanos;

III - Conteúdos de Ensino

Unidades Temáticas (ampliar as unidades, se necessário)

C/H

Unidade 1 - Introdução ao estudo da parasitologia médica

4h

o Os parasitos, o ambiente e o homem: interdependência dos organismos e cadeias alimentares; sistemas ecológicos; tipos de relações entre os seres vivos; ciclos biológicos;

<p>o Principais grupos de protozoários ou vetores: nomenclatura científica; flagelados; amebas; esporozoários; ciliados; platelmintos; nematelmintos; artrópodes e moluscos</p>	
<p>Unidade 2 - Protozoologia</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Plasmodium</i> sp. e malária • <i>Leishmania</i> sp. e leishmaniose tegumentar americana e leishmaniose visceral • <i>Toxoplasma gondii</i> e toxoplasmose • <i>Trypanosoma cruzi</i> e Doença de Chagas • <i>Entamoeba histolytica</i> e amebíase • <i>Giardia duodenalis</i> e giardíase • <i>Trichomonas vaginalis</i> e tricomoniase • Coccídeos intestinais: <i>Cryptosporidium</i>, <i>Cystoisospora</i> e <i>Cyclospora cayatanensis</i> 	<p>20</p>
<p>Unidade 3 - Helmintologia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introdução ao estudo dos helmintos • <i>Ascaris lumbricoides</i> e ascaridíase • <i>Trichuris trichiura</i> e tricocefalíase • <i>Enterobius vermicularis</i> e enterobíase • Larva migrans cutânea e visceral • <i>Ancylostoma duodenale</i> e ancilostomíase • <i>Strongyloides stercoralis</i> e strongiloidíase • <i>Wuchereria bancrofti</i> e filariose linfática • <i>Onchocerca volvulus</i> e oncocercose • <i>Hymenolepis nana</i> e himenolepiase • <i>Echinococcus</i> sp. e hidatidose • <i>Schistosoma mansoni</i> e esquistossomose • <i>Taenia solium</i>, <i>Taenia saginata</i> e complexo teníase e cisticercose 	<p>26</p>
<p>Unidade 4 – Artrópodes e moluscos de importância médica</p> <p>Unidade Temática 5</p> <p>PRINCIPAIS ARTRÓPODES E MOLUCOS DE IMPORTÂNCIA MEDICA (AULAS TEÓRICAS)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Organização, morfologia e fisiologia; relação parasito-vetor-hospedeiro; importância médica, epidemiologia e controle. o Sifonapteros: <i>Tunga penetrans</i> e tungíase o Acaris: <i>Sarcoptes scabiae</i> e escabiose o Dípteros: <i>Anopheles</i>, <i>Culex</i>, <i>Aedes</i>, Phlebotominae o Hemípteros: <i>Rhodnius</i>, <i>Panstrongylus</i>, <i>Triatoma</i> o Míases: <i>Dermatobia hominis</i> o Anopluros: <i>Pediculus humanus</i> e pediculose 	<p>10</p>

o Moluscos de importância médica

IV - Metodologia de Ensino

- Aulas expositivas dialogadas
- Trabalhos de grupo monitorados: Planejamento e execução de trabalho em equipe
- Apresentação de pôsteres informativos sobre parasitoses para a comunidade.
- Aulas práticas no laboratório

Para a participação nas aulas práticas da disciplina a turma será dividida em dois grupos de acordo com a ordem alfabética, tendo cerca de 2 horas para cada grupo.

As aulas práticas ocorrerão no laboratório de patologia do curso de medicina ou laboratório de microscopia do CCBN da UFAC em horário a ser combinado com todos os alunos e monitores, conforme cronograma previamente distribuído.

Para a utilização do laboratório só será permitido a entrada do aluno que estiver com:

Jalecos mangas longas, luvas descartáveis, gorro, máscaras e sapatos fechados.

No decorrer das atividades poderão ser utilizados:

- Dinâmica de interação;
- Atividades;
- Interdisciplinaridade;
- Aulas expositivas;
- Seminários

V - Recursos Didáticos

- Projetor multimídia, notebook, lousa de vidro
- Ponteira laser, pincel e apagador
- Vídeos educativos sobre temas específicos
- Microscópio óptico e Lupa entomológica
- Lâminas e corantes específicos para observação dos parasitos em lâminas de laboratório
- Material de consumo necessário ao descarte de material biológico

VI - Avaliação da Aprendizagem

O processo de avaliação da disciplina ocorrerá em diferentes momentos. A avaliação será processual, contínua e diagnóstica." Constando no cronograma apenas as avaliações normativas: N1 e N2, onde o aluno deverá demonstrar seus conhecimentos adquiridos durante as aulas teóricas. Pretende-se também avaliar a capacidade de interpretação e tomada de decisão, além da capacidade de organização de ideias.

1) A nota referente à N1 será calculada da seguinte forma:

- 7,0 pontos na avaliação teórica
- 2,0 pontos na avaliação prática
- 1,0 seminário ou atividades em sala de aula
- O total obtido será somado, obtendo-se, desta forma, a nota da N1

2) A nota referente à N2 será calculada da seguinte forma:

- 7,0 pontos na avaliação teórica
 - 2,0 pontos na avaliação prática
 - 1,0 seminário ou atividades em escola pública.
 - O total obtido será somado, obtendo-se, desta forma, a nota da N2.
- 3) A média parcial será a média aritmética entre N1 e a N2;
- 4) O acadêmico somente será dispensado de ser submetido à avaliação final caso a média parcial seja igual ou superior a 8,0 pontos;
- 5) A nota final será obtida a partir de uma única avaliação teórica, que valerá 10,0 pontos.

VII - Bibliografia Relacionar livros e textos de artigo a serem utilizados nos estudos realizados pelos alunos na disciplina. A bibliografia deve ser dividida em básica, complementar e sugerida.

A bibliografia deve ser apresentada de acordo com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) para elaboração de referências, qual seja, ABNT-NBR 6023:2018, versão corrigida 2020.

1 - Bibliografia Básica

NEVES, David Pereira. **Parasitologia Humana** São Paulo: Atheneu, 2012.

REY, L. **Bases da Parasitologia Médica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.

COURA, JR. **Dinâmica das Doenças Infecciosas e Parasitárias**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005

2 - Bibliografia Complementar

BITTENCOURT NETO, J. B.; NEVES, D. P. **Atlas didático de parasitologia**. 2. ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2012.

CIMERMAN, B. ; CIMERMAN, S.. **Parasitologia humana e seus fundamentos gerais**. 2. ed.: São Paulo: Atheneu, 2010.

NEVES, David Pereira. **Atlas didático de parasitologia**. 2.ed. São Paulo: Atheneu, 2009.

TAVARES, W.; MARINHO, L. A.. **Rotinas de Diagnóstico e Tratamento das Doenças Infecciosas e Parasitárias**. 4ª Ed. São Paulo: Atheneu, 2015.

VERONESI, Ricardo & FOCACCIA, Roberto. **Tratado de Infectologia**. 4ª Ed. São Paulo: Atheneu, 2009.

3 - Bibliografia Sugerida

Artigos da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical de acesso aberto e gratuito.

BONITA E KJELLSTRÖM. Epidemiologia Básica – Beaglehole. Organização Mundial de Saúde-2003

NEVES, David Pereira. Parasitologia Dinâmica. São Paulo: Atheneu, 2009.

VIII- Cronograma da Disciplina

Período de realização: 18/10/23 a 06/03/24

Dia e Horário de Execução: quartas-feiras, das 13:30 às 17:00

Unidades Temáticas (ampliar, se necessário)	Início	Término
Unidade 1: Introdução a parasitologia	18/10/23	18/10/23
Unidade 2: Protozoologia	25/10/23	13/12/23
Unidade 3: Helminologia	20/12/23	06/03/24
Unidade 4: Artrópodes e moluscos de importância médica	14/02/24	21/02/24
Avaliação da aprendizagem (ampliar, se necessário)	Data de Realização	

Avaliação 1 - N1 – Teórica e prática	13/12/23
Avaliação 2 - N1 – Gincana	06/12/23
Avaliação 1 - N2 – Teórica e prática	21/02/24
Avaliação 2 - N2 – Apresentação	07/02/24
Realização da Prova Final	28/02/24 – 06/03/24
<p>Aprovação do Colegiado de Curso (Regimento Geral da UFAC, Artigo 70, inciso II). Informar o fundamento regimental de elaboração e aprovação, indicando o dia da reunião do Colegiado de Curso que homologou o Plano de Curso.</p> <p>Plano de Curso elaborado nos termos do §2º, Art. 243 do Regimento Geral da Ufac, apreciado e homologado pelo Colegiado do Curso de Medicina, em reunião realizada em 23 de outubro de 2023, conforme estabelecido no Regimento da Ufac, Art. 70, II.</p> <p>Rio Branco, Acre, 10 de outubro de 2023.</p> <p>Profa. Dra. Andreia Fernandes Brilhante</p>	