

CURSO: BIOQUÍMICA – Plano de Ensino

Turno: INTEGRAL

INFORMAÇÕES BÁSICAS

Currículo 2010	Unidade curricular PARASITOLOGIA			Departamento -
Período 6º	Carga Horária			Código CONTAC BQ043
	Teórica 36 h	Prática 18 h	Total 54 h	
Tipo Obrigatória	Habilitação / Modalidade Bacharelado		Pré-requisitos BQ030- Imunologia	Co-requisito ----

EMENTA

Introdução à Parasitologia e estudo dos principais parasitos que atingem a espécie humana: classificação, morfologia, habitat, ciclo biológico, transmissão, patogenia, principais técnicas para o diagnóstico parasitológico, imunológico e molecular, epidemiologia, tratamento, profilaxia e controle de enfermidades causadas por parasitos, noções de Saúde Pública.

OBJETIVOS

Fornecer aos alunos os conceitos sobre:

- Classificação dos parasitos estudados, nos respectivos grupos taxonômicos;
- Noções de Saúde Pública;
- As formas evolutivas dos parasitos e seus ciclos biológicos;
- Modos de transmissão de diferentes parasitoses ao ser humano;
- Os principais fármacos utilizados no tratamento das parasitoses;
- Reconhecimento dos vetores de parasitos;
- Os principais aspectos epidemiológicos das parasitoses;
- As medidas usadas para a profilaxia e controle das parasitoses;
- Tipos de amostras biológicas necessárias para o diagnóstico em laboratório;
- Identificação de parasitos em amostras examinadas (diagnóstico parasitológico);
- As principais técnicas imunológicas e moleculares para o diagnóstico de parasitos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

TEÓRICO

- Introdução à Parasitologia. Relações entre os seres vivos;
- Noções de taxonomia; Classificação dos parasitos; Noções de Saúde Pública;
- Parasitoses causadas por protozoários, transmitidas por insetos vetores;
- Parasitoses causadas por protozoários, transmitidas por ingestão de alimentos contaminados;
- Parasitose causada por protozoário, transmitida sexualmente;

- Parasitoses causadas por helmintos transmitidas por ingestão de alimentos contaminados;
- Parasitoses causadas por helmintos, transmitidas por insetos;
- Parasitoses causadas por helmintos, transmitidas pela penetração de larvas através da pele;
- Parasitoses causadas por artrópodes, ectoparasitos;
- Artrópodes vetores de parasitoses;
- Moluscos vetores de parasitoses;

PRÁTICO

- Apresentação do laboratório e uso correto de microscópios e outros equipamentos;
- Exame parasitológico de sangue e tecidos: esfregaço sanguíneo, gota espessa e aposição. Coloração pelo Giemsa;
- Identificação das diferentes formas evolutivas de parasitos causadores de enfermidades humanas;
- Diagnóstico laboratorial de parasitoses humanas (parasitológico, imunológico, molecular);
- Principais técnicas imunológicas e moleculares utilizadas no diagnóstico de parasitos.
- Identificação de vetores de parasitos;
- Exame parasitológico de fezes: principais métodos utilizados;
- Identificação de artrópodes de interesse médico.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Duas Provas teóricas (objetivas e subjetivas). 2 X 30 pontos.
Duas Provas práticas. 2 X 15 pontos.
Seminários apresentados por duplas de alunos. (10 pontos).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- NEVES, D.P., MELO, A.L., LINARDI, P.M., VITOR, R.W.A. Parasitologia Humana. 12^a edição, Rio de Janeiro, Editora Atheneu, 2011.
- AMATO-NETO, V.; AMATO, V.S.; GRYSCHKEK, R.C.; TUON, F.F. Parasitologia – Uma abordagem clínica. 1^a edição, Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.
- REY, L. Parasitologia Médica. 4^a edição, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.
- MARCONDES, C.B. Doenças transmitidas e causadas por artrópodes. 1^a edição, Rio de Janeiro, Editora Atheneu, 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- DE CARLI, G.A. Parasitologia Clínica. 2^a edição, Rio de Janeiro, Editora Atheneu, 2007.
- MARKELL, E.K; JOHN D.T.; KROTOSKY W. Parasitologia Médica 8^a Ed, Rio de Janeiro, Guanabara Koogan.
- NEVES, D.P. Parasitologia Dinâmica. 3^a edição, Rio de Janeiro, Editora Atheneu, 2009.
- REY, L. Bases da Parasitologia Médica. 3^a edição, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO,
ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS

FOLHA DE ASSINATURAS

Emitido em 11/05/2023

PLANO DE ENSINO Nº 1512/2023 - COBIQ (12.38)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 12/05/2023 11:48)

TELMA PORCINA VILAS BOAS DIAS

COORDENADOR DE CURSO - TITULAR

COBIQ (12.38)

Matrícula: 2045083

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **1512**, ano: **2023**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **11/05/2023** e o código de verificação: **86e1e26558**