

| |
|--------------------------|
| CURSO: BIOQUÍMICA |
| Turno: INTEGRAL |

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

| |
|---------------|
| EMENTA |
|---------------|

Introdução à Parasitologia. Conceituações em Parasitologia. Morfologia, taxonomia, fisiologia e biologia dos principais protozoários e helmintos parasitos, com ênfase nos grupos de interesse médico-sanitário dentro de um contexto ecológico e social. Relações entre parasitos e hospedeiros. A importância científica e biotecnológica do estudo de parasitos. Artrópodes de interesse parasitológico.

| |
|------------------|
| OBJETIVOS |
|------------------|

Fornecer aos alunos os conceitos sobre:

- Classificação dos parasitos estudados, nos respectivos grupos taxonômicos;
- 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 principais parasitoses humanas;
- Reconhecimento de 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;
- 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 parasitos;

-Moluscos vetores de parasitos;

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

Provas teóricas (objetivas e subjetivas).

Provas práticas.

Seminários.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- NEVES, D.P., MELO, A.L., GENARO, O., LINARDI, P.M. Parasitologia Humana. 11ª edição, Rio de Janeiro, Editora Atheneu, 2005.

- AMATO-NETO, V.; AMATO, V.S.; GRYSCHKEK, R.C.; TUON, F.F. Parasitologia – Uma abordagem clínica. 1ª edição, Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

- REY, L. Parasitologia Médica. 4ª edição, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- DE CARLI, G.A. Parasitologia Clínica. 2ª edição, Rio de Janeiro, Editora Atheneu, 2007.

- MARKELL, E.K; JONH D.T.; KROTOSKY W. Parasitologia Médica 8ª Ed, Rio de Janeiro, Guanabara Koogan

- NEVES, D.P. Parasitologia Dinâmica. 3ª edição, Rio de Janeiro, Editora Atheneu, 2009.

- REY, L. Bases da Parasitologia Médica. 3ª edição, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010