

CURSO: BIOQUÍMICA – Plano de Ensino 2015 / I

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. 12ª edição, Rio de Janeiro, Editora Atheneu, 2011.
- AMATO-NETO, V.; AMATO, V.S.; GRYSCHER, 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.
- MARCONDES, C.B. Doenças transmitidas e causadas por artrópodes. 1ª edição, Rio de Janeiro, Editora Atheneu, 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- DE CARLI, G.A. Parasitologia Clínica. 2ª edição, Rio de Janeiro, Editora Atheneu, 2007.
- MARKELL, E.K; JOHN 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

Curso: Bioquímica
Disciplina: Parasitologia Código: BQ043
Cronograma de Atividades
2015 - 1º semestre

Professor responsável: Gilberto Fontes
Carga horária: 54 horas: 36h Teóricas + 18h Práticas

Aulas Teóricas: Quintas-feira: 13h15 as 15h05 – Sala 201, Bloco D
Aulas Práticas: Quintas-feira: Turma A: 15h15 as 16h10 e Turma B: 16h10 as 17h05 – Laboratório Parasitologia

EMENTA: Estudo dos principais parasitos que atingem o ser humano: classificação, morfologia, habitat, ciclo biológico, transmissão, patogenia, diagnóstico (parasitológico, imunológico e molecular), epidemiologia, tratamento, profilaxia, controle e noções de Saúde Pública.

NºAula / Data	Hora	Assunto	Aula	Turma
1. 26/02/15	13:15 - 15:05	Informações sobre a disciplina, bibliografia. Introdução à Parasitologia, taxonomia, termos técnicos mais usados. Tópicos em Saúde Pública. Exame parasitológico de sangue e tecidos: Gota espessa, esfregaço e aposição.	Teórica	A e B
2. 26/02/15	15:15 - 16:10 16:10 - 17:05	Uso adequado do microscópio. Exame parasitológico de sangue e tecidos: Gota espessa, esfregaço e aposição. Coloração pelo Giemsa.	Prática	A B
3. 05/03/15	13:15 - 15:05	Gênero <i>Leishmania</i> : espécie <i>L. (Viannia) braziliensis</i> – LTA. Gênero <i>Leishmania</i> : espécie <i>L. (Leishmania) chagasi</i> – Calazar.	Teórica	A e B
4. 05/03/15	15:15 - 16:10 16:10 - 17:05	Microscopia: Formas amastigotas e promastigotas de <i>Leishmania</i> e insetos vetores de <i>Leishmania</i> (gênero <i>Lutzomyia</i>).	Prática	A B
5. 12/03/15	13:15 - 15:05	<i>Trypanosoma cruzi</i> e Doença de Chagas.	Teórica	A e B
6. 12/03/15	15:15 - 16:10 16:10 - 17:05	Microscopia: Formas evolutivas do <i>Trypanosoma cruzi</i> + vetores (Triatomíneos).	Prática	A B
7. 19/03/15	13:15 - 15:05	Gênero: <i>Plasmodium</i> : Malária.	Teórica	A e B
8. 19/03/15	15:15 - 16:10 16:10 - 17:05	Microscopia: <i>Plasmodium vivax</i> , <i>P. falciparum</i> , vetores da malária.	Prática	A B
9. 26/03/15	13:15 - 15:05	<i>Entamoeba histolytica</i> outros amebídeos de interesse médico. <i>Giardia lamblia</i> e <i>Trichomonas vaginalis</i> .	Teórica	A e B
10. 26/03/15	15:15 - 16:10 16:10 - 17:05	Microscopia: <i>Entamoeba coli</i> , <i>Entamoeba histolytica</i> /E. <i>dispar</i> , <i>Giardia lamblia</i> , <i>Trichomonas vaginalis</i> .	Prática	A B
02/04/15 Feriado quinta-feira Semana Santa				
11. 09/04/15	13:15 - 15:05	Toxoplasmose: <i>Toxoplasma gondii</i> .	Teórica	A e B
12. 09/04/15	15:15 - 16:10 16:10 - 17:05	Microscopia: Formas evolutivas do <i>Toxoplasma gondii</i> + revisão prática	Prática	A B
13. 16/04/15	13:15 - 15:05	1ª PROVA TEÓRICA.	Teórica	A e B
14. 16/04/15	15:15 - 16:10 16:10 - 17:05	1ª PROVA PRÁTICA.	Prática	A B
15. 23/04/15	13:15 - 15:05	Exame Parasitológico de Fezes. Principais técnicas utilizadas.	Teórica	A e B
16. 23/04/15	15:15 - 16:10 16:10 - 17:05	Exame Parasitológico de Fezes. Principais técnicas utilizadas.	Prática	A B
17. 30/04/15	13:15 - 15:05	<i>Schistosoma mansoni</i> e Esquistossomose.	Teórica	A e B
18. 30/04/15	15:15 - 16:10 16:10 - 17:05	Microscopia: Formas evolutivas do <i>Schistosoma mansoni</i> e caramujos transmissores do <i>S. mansoni</i> .	Prática	A B
19. 07/05/15	13:15 - 15:05	<i>Taenia solium</i> , <i>T. saginata</i> (Teníase e Cisticercose) + <i>Hymenolepis nana</i> .	Teórica	A e B
20. 07/05/15	15:15 - 16:10 16:10 - 17:05	Microscopia: Formas evolutivas de <i>Taenia sp.</i> , <i>T. solium</i> , <i>T. saginata</i> , <i>Hymenolepis nana</i> .	Prática	A B
21. 14/05/15	13:15 - 15:05	Seminários alunos 1 (4 duplas alunos).	Teórica	A e B
22. 14/05/15	15:15 - 16:10 16:10 - 17:05	Seminários alunos 1 (2 duplas alunos).		
23. 21/05/15	13:15 - 15:05	<i>Ascaris lumbricoides</i> e L.M.V. (larva migrans visceral).	Teórica	A e B

		<i>Trichuris trichiura</i> e <i>Enterobius vermicularis</i> .		
24. 21/05/15	15:15 - 16:10 16:10 - 17:05	Microscopia: Formas evolutivas de <i>Ascaris lumbricoides</i> Microscopia: Formas evolutivas <i>T. trichiura</i> e <i>E. vermicularis</i>	Prática	A B
25. 28/05/15	13:15 - 15:05	Família Ancylostomatidae e L.M.C. (larva migrans cutânea), <i>Strongyloides stercoralis</i> .	Teórica	A e B
26. 28/05/15	15:15 - 16:10 16:10 - 17:05	Seminários alunos 2 (2 duplas alunos).	Prática	A B
04/06/15		Feriado quinta-feira		
27. 11/06/15	13:15 - 15:05	Filarídeos humanos: <i>Wuchereria bancrofti</i> , <i>Onchocerca volvulus</i> , <i>Mansonella ozzardi</i>	Teórica	A e B
28. 11/06/15	15:15 - 16:10 16:10 - 17:05	Seminários alunos 3 (2 duplas alunos).	Prática	A B
29. 18/06/15	13:15 - 15:05	Seminários alunos 4 (4 duplas alunos).	Teórica	A e B
30. 18/06/15	15:15 - 16:10 16:10 - 17:05	Microscopia: Família Ancylostomatidae e <i>Strongyloides stercoralis</i> . Microscopia: Filarídeos humanos: <i>Wuchereria bancrofti</i> , <i>Mansonella ozzardi</i> .	Prática	A B
31. 25/06/15	13:15 - 15:05	Artrópodes de interesse médico: Classe Insecta, Ordens Anoplura, Siphonaptera. Classe Aracnida, ordem Acari.	Teórica	A e B
32. 25/06/15	15:15 - 16:10 16:10 - 17:05	Microscopia: Artrópodes de interesse médico: Classe Insecta, Ordens Anoplura, Siphonaptera. Classe Aracnida, ordem Acari.	Prática	A B
33. 02/07/15	13:15 - 15:05	2ª PROVA TEÓRICA.	Teórica	A e B
34. 02/07/15	15:15 - 16:10 16:10 - 17:05	2ª PROVA PRÁTICA.	Prática	A B