

Curso: Biologia	
Ano letivo: 2017	Semestre: 2º
Nome da Disciplina: Biologia Parasitária	Código: IPT0133
Início da Disciplina: 14/08/2016	Término da Disciplina: 14/12/2016
Horário e dia das aulas: 18:50 as 22:00 – Quarta-feira	
Local: Teórica - Sala 1 (IPTSP). Prática – LAB 3 e LAB 4 (IPTSP)	
Carga horária total: 64 horas	
Carga horária teórica: 32 horas	Carga horária prática: 32 horas
Professor coordenador (e-mail): Caio Márcio de Oliveira Monteiro (caiosat@gmail.com)	
Professor colaborador (e-mail): Ronaldo Alves Pereira Júnior (ronaldo_pgtu@hotmail.com)	

#### EMENTA

Estudar as relações dos principais parasitos de importância em saúde pública com os seus hospedeiros e com o meio ambiente. Conhecimento biológico, filogenético e dos aspectos comportamentais da transmissão de diferentes grupos de parasitos. Fontes energéticas do hospedeiro e sua função no metabolismo do parasito. Definição de áreas de estudo na parasitologia; termos técnicos utilizados. Relação entre seres vivos; tipos de hospedeiros; danos ao hospedeiro; mecanismos de transmissão do parasito para encontrar sua fonte energética – o hospedeiro.

#### OBJETIVO GERAL

Apresentar as principais espécies de protozoários, helmintos e artrópodes parasitos de importância em saúde pública.

#### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Identificar macro e microscopicamente os ácaros, insetos, protozoários e helmintos de importância médica;
- Entender o processo evolutivo e associá-lo às ações patogênicas;
- Estudar os aspectos filogenéticos, biológicos e ecológicos da relação parasito-hospedeiro;
- Conhecer as principais medidas de profilaxia e controle.

#### METODOLOGIA

##### ESTRATÉGIAS DE ENSINO

Método de exposição pelo professor:

- Aulas expositivas dialogadas teóricas com utilização de projetor multimídia, retroprojetor e quadro de giz. As aulas englobam discussão de tópicos atualizados com artigos científicos.
- Aulas práticas com visualização da morfologia dos parasitos fixados (material previamente preparado).

Método de trabalho independente:

- Elaboração de seminários com temas previamente definidos.

##### RECURSOS DE ENSINO

Material Didático à Disposição do Curso:

- Nas aulas teóricas e seminários serão utilizados quadro, giz, retroprojetores e projetores multimídia.
- Nas aulas práticas será feito o reconhecimento de parasitos e seus estágios evolutivos utilizando lâminas montadas e coradas ou parasitos a fresco

### **AVALIAÇÃO**

Será realizada por meio de provas teóricas (PT), práticas (PP) e apresentação de seminário (S).

PT (8 pontos) + PP (2 pontos) = 10 pontos

S = 10 pontos

Média =  $[PT1+PP1] + [PT2+PP2] + [PT3+PP3] + S = 40 / 4 = 10$  pontos

Para aprovação na disciplina, o aluno(a) deverá obter média final  $\geq 6,0$  e frequência  $> 75\%$ .

As notas serão publicadas no mural da seção de ensino do IPTSP e no SIGAA.

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

CIMERMAN, B.S. Parasitologia humana e seus fundamentos gerais. São Paulo: Atheneu.

DE CARLI, G.A. Parasitologia clínica. São Paulo: Atheneu.

FREITAS, M.G. Helminologia Veterinária. Copiadora e Editora Rabelo & Brasil Ltda. Belo Horizonte, 1976.

FREITAS, M.G., COSTA, H.M.A., COSTA, J.O., IIDE, P. Entomologia e Acarologia Veterinária. Copiadora e Editora Rabelo & Brasil Ltda. Belo Horizonte, 1978.

MARCONDES, C.B. Entomologia Médica e Veterinária. Editora Atheneu, 2001.

NEVES, D.P., MELO, A.L., LINARDI, P.M., VITOR, R.W. A. Parasitologia Humana. Editora Atheneu, 2005.

REY, L. *PARASITOLOGIA*. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, Brasil. 4 ed. 2008

### **BIBLIOGRAFIA ADICIONAL**

Textos e artigos de periódicos da área serão disponibilizados aos alunos, quando necessários à medida que os diversos assuntos forem abordados.

CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
Data/dia semana	Tipo aula	Assunto	Docente
<b>Artrópodes Parasitos</b>			
16/08	T/P	T - Siphonaptera e Anoplura. Classificação, morfologia, biologia, epidemiologia, importância médica e profilaxia.  P – Identificação das principais espécies de importância médica dos ordens Siphonaptera e Anoplura.	T - Caio P - Equipe
23/08	T/P	T - Hemiptera. Classificação, morfologia, biologia, epidemiologia, importância médica e profilaxia.  P - Identificação das principais espécies de importância médica dos ordens Hemiptera.	T – Caio P - Equipe
30/08	T/P	T - Diptera (Psychodidae e Culicidae). Classificação, morfologia, biologia, epidemiologia, importância médica e profilaxia.  P – Identificação de formas evolutivas de Anophelinae e Culicinae e adultos de Phlebotominae.	T - Caio P - Equipe
06/09	T/P	T - Diptera (Miíases). Classificação, morfologia, biologia, epidemiologia, importância médica e profilaxia.  P – Identificação das principais espécies de dípteros causadores de miíases e de carrapatos de importância médica.	T - Caio P - Equipe
13/09		Prova teórica (8,0) e prática (2,0)	Equipe
<b>Helmintos parasitos</b>			
20/09	T/P	T - <i>Schistosoma mansoni</i> , <i>Taenia saginata</i> e <i>T. solium</i> . Classificação, morfologia, biologia, epidemiologia, importância médica e profilaxia.  P - Identificação de formas evolutivas de <i>Schistosoma mansoni</i> , <i>Taenia saginata</i> e <i>T. solium</i> .	T - Ronaldo P - Equipe
27/09	T/P	T - <i>Wuchereria bancrofti</i> e <i>Oncocerca volvulus</i> . Classificação, morfologia, biologia, epidemiologia, importância médica e profilaxia.  P - Identificação de formas evolutivas de <i>Wuchereria bancrofti</i> e <i>Oncocerca volvulus</i> .	T- Ronaldo P - Equipe
04/10		T - <i>Ascaris lumbricoides</i> , <i>Enterobius vermicularis</i> e <i>Trichuris trichiura</i> . Classificação, morfologia, biologia, epidemiologia, importância médica e profilaxia.  P - Identificação de formas evolutivas de <i>Ascaris lumbricoides</i> , <i>Enterobius vermicularis</i> e <i>Trichuris trichiura</i> .	T - Caio P - Equipe
11/10	T/P	T - <i>Ancylostoma</i> spp., <i>Necator americanus</i> e <i>Strongyloides stercoralis</i> . Classificação, morfologia, biologia, epidemiologia, importância médica e profilaxia.  P - Identificação de formas evolutivas de <i>Ancylostoma</i> spp., <i>Necator americanus</i>	T - Caio P - Equipe
25/10		Prova teórica (8,0) e prática (2,0)	Equipe

Protozoários Parasitos			
01/11	T/P	T - <i>Trichomonas</i> e <i>Giardia</i> . Classificação, morfologia, biologia, epidemiologia, importância médica e profilaxia.  P - Identificação de formas evolutivas de <i>G. lamblia</i> e <i>T. vaginalis</i> (trofozoíta e/ou cisto)	T - Ronaldo P - Equipe
08/11	T/P	T - <i>Leishmania</i> spp. e <i>Trypanosoma cruzi</i> . Classificação, morfologia, biologia, epidemiologia, importância médica e profilaxia.  P - Identificação de formas evolutivas da família Trypanosomatidae ( <del>amastigota</del> <del>tripomastigota</del> <del>enimastigota</del> <del>promastigota</del> )	T - Ronaldo P - Equipe
15/11	T/P	T - <i>Entamoeba histolytica/Entamoeba dispar</i> , <i>Sarcocystis</i> , <i>Isospora</i> e <i>Cryptosporidium</i> . Classificação, morfologia, biologia, epidemiologia, importância médica e profilaxia.  P - Identificação de formas evolutivas de <i>E. histolytica</i> e <i>Cryptosporidium</i> .	T - Ronaldo P - Equipe
29/11	T/P	T - <i>Toxoplasma gondii</i> e <i>Plasmodium</i> spp. Classificação, morfologia, biologia, epidemiologia, importância médica e profilaxia.  P - Identificação de formas evolutivas de <i>Toxoplasma gondii</i> e <i>Plasmodium</i> spp.	T - Ronaldo P - Equipe
06/12		Prova teórica (8,0) e prática (2,0).	Equipe
13/12		Seminário	

**Informações adicionais:**

**2ª CHAMADA:** Estará apto para realizar segunda chamada o aluno que não ultrapassar 25% de faltas. A solicitação de segunda chamada deverá ser feita, no máximo, cinco dias úteis após a realização da prova. O pedido de segunda chamada deverá ser protocolado na secretaria da unidade acadêmica responsável pela disciplina, acompanhado de justificativa e documentação comprobatória. O conteúdo da Prova de 2ª Chamada é acumulativo. Caberá ao professor responsável pela disciplina estabelecer nova data para a realização da prova.

**AULAS PRÁTICAS:** Uso obrigatório do jaleco. Não poderá assistir aulas práticas o aluno que estiver sem jaleco, mesmo que a aula seja expositiva.

---

**Professor Caio Márcio de Oliveira Monteiro**  
Coordenador da Disciplina