

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS INSTITUTO DE PATOLOGIA TROPICAL E SAÚDE PÚBLICA DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA, IMUNOLOGIA, PARASITOLOGIA E PATOLOGIA Tel (062) 3209 6106 – FAX 3209 6363		 UFG
Curso: Biomedicina		
Ano letivo: 2014		
Nome da Disciplina: Parasitologia Basica 1192		
Data de início/término da Disciplina: 06/03 até 15/07		
Aulas teóricas: 2ª feira 08:00 - 08:50 hs na Sala (CA) 6ª feira 10:00-10:50 hs na Sala (CA)		
Aulas práticas: 2ª feira 08:50 – 09:40 hs nos Laboratórios 1-4 6ª feira 10:50-11:40 hs nos Laboratórios 1-4		
Turmas: 4		
Carga horária total: 64		
Carga horária teórica: 32		
Carga horária prática: 32		
Professor coordenador (e-mail): Wolf Christian Luz (wchrisluz@hotmail.com)		
Professores colaboradores: Marina Clare Vinaud (T+P), Joanna Darc A. C. Herzog Soares (T+P), Eliana Isac (P)		

EMENTA
PARASITOLOGIA BÁSICA - Identificação morfológica e importância biológica de artrópodes, helmintos e protozoários. Compreensão dos ciclos evolutivos dos parasitos e dos mecanismos de transmissão das doenças parasitárias. Estudo das principais medidas profiláticas utilizadas no controle das parasitoses.

OBJETIVO GERAL
Conhecer protozoários, helmintos e artrópodes que atuam na integridade da saúde do homem. Formar atitudes favoráveis ao fortalecimento do sentido de responsabilidade com a saúde da comunidade.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS
Identificar os parasitas (protozoários e helmintos) e principais vetores transmissores de doenças parasitárias. Analisar, compreender e descrever os ciclos evolutivos e os mecanismos de transmissão das principais parasitoses humanas. Ter noção das medidas profiláticas aplicáveis ao controle e/ou erradicação de endo e ectoparasitos no contexto político social do país.

METODOLOGIA
Aulas discursivas e praticas. Elaboração de relatórios nas aulas práticas

AVALIAÇÃO
A Média Final será estabelecida pela média aritmética das avaliações teórica e prática. Nas aulas praticas serão feitos relatórios e entregues ao final de cada aula 1ª a 3ª Notas = Provas Teóricas dos Setores de Helmentologia, Protozoologia, Artropodologia 4ª Nota = Provas Práticas dos 3 setores (Média), Relatórios 10% da 4ª nota Média Final = $\frac{1^a + 2^a + 3^a + 4^a}{4}$ Nota

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
Parasitologia Humana. David P. Neves e cols. Editora Atheneu, S. Paulo, Brasil. Bases de Parasitologia. Luiz Rey. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, Brasil.
BIBLIOGRAFIA ADICIONAL
Não tem

CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
HELMINTOLOGIA				
Data		Assunto	turma	docente
10.03. 2ª	T	Apresentação da disciplina. Introdução à Parasitologia e Helminologia médica: importância e classificação dos helmintos. Filo Plathelminthes, classe Trematoda, família Fasciolidae: <i>Fasciola hepatica</i> : morfologia, epidemiologia, patogenia, diagnóstico, controle e profilaxia da fasciolose.	3	Prof. Christian
14.03. 6ª	T	Classe Trematoda, família Schistosomatidae. Principais espécies parasitas do homem. <i>Schistosoma mansoni</i> : morfologia, epidemiologia, patogenia, controle, profilaxia e diagnóstico laboratorial da esquistossomose mansônica.	1	Prof. Christian
14.03. 6ª	P	Estudo morfológico de adultos, ovos e estágios larvares de <i>F. hepatica</i> . e <i>Plathynosomum</i> (adulto). Estudo do hospedeiro intermediário, <i>Lymnaea</i> . <i>Schistosoma mansoni</i> : Estudo morfológico de adultos e estágios larvares de <i>S. mansoni</i> . Estudo do hospedeiro intermediário, <i>Biomphalaria</i> .	3	Equipe
17.03. 2ª	T	Classe Cestoda, família Taeniidae: <i>Taenia solium</i> e <i>T. saginata</i> : morfologia, epidemiologia, patogenia, diagnóstico, controle e profilaxia da teníase e da cisticercose.	1	Prof. Christian
17.03. 2ª	P	Estudo morfológico de ovos, proglotes e formas larvárias de <i>T. solium</i> e <i>T. saginata</i>	3	Equipe
21.03. 6ª	T	Classe Cestoda, família Taeniidae. <i>Echinococcus granulosus</i> : morfologia, epidemiologia, patogenia, diagnóstico, controle e profilaxia da hidatidose.	1	Prof. Christian
21.03. 6ª	P	Estudo morfológico de adultos de <i>E. granulosus</i> , cisto hidático e areia hidática.	3	Equipe
24.03. 2ª	T	Classe Cestoda, família Hymenolepididae: <i>Hymenolepis nana</i> e <i>H. diminuta</i> ; família Dilepididae: <i>Dipylidium caninum</i> : morfologia dos vermes, epidemiologia, patogenia, diagnóstico, controle e profilaxia das himenolepiase e dipilidíase.	1	Prof. Christian
24.03. 2ª	P	Estudo morfológico de ovos, formas larvares e adultos de <i>H. nana</i> , <i>H. diminuta</i> e <i>D. caninum</i>	3	Equipe
28.03. 6ª	T	Filo Nematelminthes, classe Nematoda, família Ascarididae: principais gêneros e espécies de interesse médico: <i>Ascaris lumbricoides</i> , <i>Toxocara</i> spp.: morfologia, epidemiologia, patogenia, diagnóstico, controle e profilaxia da ascaridíase e larva migrans visceral (LMV)	1	Prof. Christian
28.03. 6ª	P	Estudo morfológico de adultos e ovos de <i>A. lumbricoides</i> e <i>Toxocara</i> spp	3	Equipe
31.03. 2ª	T	Classe Nematoda, família Ancylostomatidae: <i>Ancylostoma brasiliense</i> , <i>A. duodenale</i> , <i>A. caninum</i> e <i>Necator americanus</i> : morfologia, epidemiologia, patogenia, diagnóstico, controle e profilaxia da ancilostomíase e da larva migrans cutânea (LMC).	1	Prof. Christian
31.03. 2ª	P	Estudo morfológico de adultos, ovos e formas larvares de ancilostomatídeos.	3	Equipe
04.04. 6ª	T	Classe Nematoda, família Strongyloididae: <i>Strongyloides stercoralis</i> : morfologia, epidemiologia, patogenia, diagnóstico, controle e profilaxia da estroglyoidose.	1	Prof. Christian
04.04. 6ª	P	Estudo morfológico de <i>S. stercoralis</i> , diferenciação de larvas encontradas em fezes humanas	3	Equipe
07.04. 2ª	T	Classe Nematoda, famílias Oxyuridae: <i>Enterobius vermicularis</i> , Trichuridae: <i>Trichuris trichiura</i> e Trichinellidae: <i>Trichinella spiralis</i> : morfologia, epidemiologia, patologia, diagnóstico, controle e profilaxia da enterobíase, tricurfase e triquinelose.	1	Prof. Christian

07.04. 2ª	P	Estudo morfológico de adultos e ovos de <i>E. vermicularis</i> , <i>T. trichiura</i> e <i>T. spiralis</i> .	3	Equipe
	T	Estudo dos principais helmintos horário a combinar (aula extra)		Prof. Christian
11.04. 6ª	T	Classe Nematoda, família Onchocercidae: <i>Wuchereria bancrofti</i> , <i>Onchocerca volvulus</i> e <i>Manzonella ozzardi</i> : morfologia, epidemiologia, patogenia, diagnóstico, controle e profilaxia das filarias	1	Prof. Christian
11.04. 6ª	P	Estudo morfológico de microfilárias e dos principais helmintos	3	Equipe
14.04. 2ª	T	Prova Teórica	1	Equipe
14.04. 2ª	P	Prova Prática	1	Equipe

CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
ARTROPODOLOGIA				
Data		Assunto	turma	Docente
25.04. 6ª	T	Introdução à artropodologia médica. Importância do filo Arthropoda: principais ordens de interesse médico das classes Insecta e Arachnida. ordem Hemiptera, família Reduviidae, subfamília Triatominae: sistemática, morfologia, biologia.	1	Profª. Joanna
25.04. 6ª	P	Estudo de triatomíneos: diferenciação entre gêneros	3	Equipe
28.04. 2ª	T	Tripanossomíase americana (doença de Chagas): epidemiologia, profilaxia, situação atual no Brasil e em Goiás; xenodiagnósticos natural e artificial..	1	Profª. Joanna
28.04. 2ª	P	Estudo de triatomíneos: <i>Triatoma infestans</i> , <i>T. sordida</i> , <i>T. brasiliensis</i> , <i>T. pseudomaculata</i> , <i>Panstrongylus megistus</i> , <i>Rhodnius neglectus</i> e <i>Dipetalogaster maximus</i> .	3	Equipe
05.05. 2ª	T	Ordem Diptera, subordem Nematocera, família Culicidae, subfamílias Culicinae e Anophelinae: sistemática, morfologia, biologia.	1	Profª. Joanna
05.05. 2ª	P	Estudo das subfamílias Culicinae e Anophelinae	3	Equipe
09.05. 6ª	T	Epidemiologia das doenças transmitidas por culicídeos: dengue, febre amarela urbana e silvestre, filariose e malária.	1	Profª. Joanna
09.05. 6ª	P	Estudo de ovos, larvas, pupas e adultos de mosquitos. Identificação de culicíneos (<i>Aedes aegypti</i> , <i>Culex quinquefasciatus</i> , <i>Haemagogus</i>) e anofelíneos (<i>Anopheles</i>)	3	Equipe
12.05. 2ª	T	Ordem Diptera, subordem Nematocera, família Psychodidae: sistemática, morfologia, biologia, importância, combate e epidemiologia das leishmanioses.	1	Profª. Marina
12.05. 2ª	P	Estudo das subfamílias Psychodinae (<i>Psychoda</i>) e Phlebotominae (<i>Lutzomyia</i>).	3	Equipe
16.05. 6ª	T	Ordem Diptera, subordem Cyclorrhapha (Muscomorpha): sistemática, morfologia, biologia, importância e combate. míases.	1	Profª. Marina
16.05. 6ª	P	Estudo das famílias Muscidae, Sarcophagidae, Calliphoridae, Syrphidae e Cuterebridae.	3	Equipe
19.05. 2ª	T	Ordem Siphonaptera, famílias Pulicidae e Tungidae e Ordem Anoplura, famílias Pediculidae e Phthiridae: sistemática, morfologia, biologia, importância e combate.	1	Profª. Marina
19.05. 2ª	P	Identificação de pulgas (<i>Xenopsylla cheopis</i> , <i>Ctenocephalides</i> sp., <i>Tunga penetrans</i>) e piolhos (<i>Pediculus humanus</i> , <i>Phthirus pubis</i>).	3	Equipe
	T	Estudo dos principais artrópodes (aula exta a combinar)		Profª.

				Joanna e Marina
23.05.6 ^a	T	Classe Arachnida, ordem Acari, famílias Ixodidae, Demodecidae, Sarcoptidae, Pyroglyphidae: sistemática, morfologia, biologia, importância e combate.	1	Prof ^a . Marina
23.05.6 ^a	P	Identificação de carrapatos e de outros ácaros. Estudo de artrópodes de importância médica.	3	Equipe
26.05.2 ^a	T	Prova Teórica	1	Equipe
26.05.2 ^a	P	Prova Prática	1	Equipe

CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
PROTOZOOLOGIA				
Data		Assunto	Turma	Docente
30.05.6 ^a	T	Introdução à protozoologia médica: classificação, morfologia e importância de protozoários.	1	Prof ^a . Joanna
30.05.6 ^a	T	Filo Ciliophora: <i>Balantidium coli</i> : morfologia, biologia, patologia, diagnóstico, epidemiologia e profilaxia da balantidíase	1	Prof ^a . Joanna
02.06.2 ^a	T	Filo Sarcomastigophora, classe Sarcodina, família Entamoebidae: <i>Entamoeba histolytica</i> / <i>E. dispar</i> : morfologia, biologia, patologia, diagnóstico, epidemiologia e profilaxia da amebíase.	1	Prof ^a . Joanna
02.06.2 ^a	P	Estudo morfológico de <i>Entamoeba histolytica</i> e <i>Entamoeba coli</i> nas formas vegetativas e císticas.	3	Equipe
06.06.6 ^a	T	Filo Sarcomastigophora, classe Mastigophora, famílias Hexamitidae (<i>Giardia lamblia</i>) e Trichomonadidae (<i>Trichomonas vaginalis</i>), morfologia, biologia, patologia, diagnóstico, epidemiologia e profilaxia da giardíase e trichomoníase.	1	Prof ^a . Marina
06.06.6 ^a	P	Estudo morfológico de <i>G. lamblia</i> nas formas vegetativas e císticas e formas vegetativas de <i>T. vaginalis</i> .	3	Equipe
09.06.2 ^a	T	Filo Sarcomastigophora, classe Mastigophora, família Trypanosomatidae: <i>Trypanosoma cruzi</i> : morfologia, biologia, patologia, diagnóstico, epidemiologia e profilaxia da doença de Chagas.	1	Prof ^a . Joanna
09.06.2 ^a	P	Estudo morfológico das formas evolutivas de <i>T. cruzi</i> , formas amastigotas, epimastigotas e tripomastigotas.	3	Equipe
13.06.6 ^a	T	Filo Sarcomastigophora, classe Mastigophora, família Trypanosomatidae: <i>Leishmania</i> spp.: morfologia, biologia, patologia, diagnóstico, epidemiologia e profilaxia de leishmanioses humanas. Complexos: <i>L. brasiliensis</i> , <i>L. mexicana</i> , <i>L. donovani</i> e <i>L. tropica</i> .	1	Prof ^a . Joanna
13.06.6 ^a	P	Estudo morfológico das formas evolutivas do gênero <i>Leishmania</i> .	3	Equipe
16.06.2 ^a	T	Filo Apicomplexa, classe Sporozoa, famílias Eimeriidae (<i>Cyclospora caetanensis</i> e <i>Isospora belli</i>) e Sarcocystidae (<i>Sarcocystis</i> sp.), Cryptosporidiidae (<i>Cryptosporidium parvum</i>): morfologia, biologia, epidemiologia, patologia, diagnóstico e profilaxia. Importância médica de parasitos oportunistas.	1	Prof ^a . Marina
16.06.2 ^a	P	Estudo morfológico dos coccídeos: <i>Isospora</i> , <i>Sarcocystis</i> e <i>Cryptosporidium</i>	3	Equipe
27.06.6 ^a	T	Filo Apicomplexa, classe Sporozoa, família Sarcocystidae: <i>Toxoplasma gondii</i> , morfologia, biologia, epidemiologia, patologia, diagnóstico e profilaxia da toxoplasmose humana e congênita.	1	Prof ^a . Joanna

27.06. 6 ^a	P	Estudo morfológico e reconhecimento de <i>T. gondii</i> .	3	Equipe
30.06. 2 ^a	T	Filo Apicomplexa, classe Sporozoa, família Plasmodiidae: <i>Plasmodium</i> spp.: morfologia, biologia, epidemiologia, patologia, diagnóstico e profilaxia da malária humana.	1	Prof ^a . Marina
30.06. 2 ^a	P	Estudo morfológico de formas evolutivas encontradas no sangue periférico de <i>Plasmodium falciparum</i> , <i>P. vivax</i> .	3	Equipe
04.07. 6 ^a	T	Estudo de protozoários de interesse médico	1	Prof ^a . Joanna e Marina
04.07. 6 ^a	P	Estudo prático de protozoários de interesse médico	3	Equipe
07.07. 2 ^a	T	Prova teórica	1	Equipe
07.07. 2 ^a	P	Prova prática	1	Equipe

Legenda: Tipo de aula: aula teórica (T), aula prática (P).

Assinatura

Professor da Disciplina