



Ciências Biológicas

EMENTA DE DISCIPLINA

Disciplina: Biologia Parasitária		Código: IPT0133
Pré requisito:		
CHA total: 64 h	CHA teórica: 32 h	CHA prática: 32 h
<p>Ementa: Identificação das relações dos parasitos com seus hospedeiros e destes com o meio ambiente, despertando aspectos ecológicos nesta interação. Conhecimento biológico, filogenético e dos aspectos comportamentais da transmissão dos grupos de parasitos, avaliando-se as 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.</p>		
<p>Objetivo Geral: Desenvolver no aluno a compreensão da relação parasito-hospedeiro, identificando aspectos biológicos, ecológicos e as fontes energéticas utilizadas pelo parasito para sua multiplicação e desenvolvimento.</p>		
<p>Objetivos específicos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Conhecer aspectos de sistemática e morfologia dos parasitas (protozoários e helmintos) e principais vetores transmissores de doenças infecciosas. 2. Compreender os ciclos evolutivos e os mecanismos de transmissão dos principais parasitos em humanas. 3. Desenvolver noção das medidas de controle. 		
<p>Bibliografia Básica</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CIMERMAN, B.S. Parasitologia humana e seus fundamentos gerais. São Paulo:Atheneu. 2. DE CARLI, G.A. Parasitologia clínica. São Paulo: Atheneu. 3. MARKELL, E.K.; JOHN, D. T.; KROTOSKI, W. A. Parasitologia médica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 4. MARCONDES, C.B. Doenças Transmitidas e Causadas por Artópodes. Editora Atheneu. 5. NEVES, D.P. Parasitologia humana. São Paulo: Atheneu. 6. REY, L. Bases da parasitologia médica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 7. CIMERMAN, B.; FRANCO, M.A. Atlas de parasitologia. São Paulo: Atheneu. 		
<p>Bibliografia Complementar:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Haas, W. and Voigt, W.P. 1988. Host Finding - A Physiological Effect. In: Parasitology in Focus. Ed. Mehlhorn, H. Springer-Verlag, Berlin. 2. Holmes, J.C. 1976. Host selection and its consequences. In: Ecological Aspects of Parasitology. Ed Kennedy, C.R. North Holland Publishing Company, Amsterdam. 3. Holmes, J.C. and Bethel, W.M. 1972 Modification of intermediate host behaviour by parasites. In: Behavioural Aspects of Parasite Transmission. Ed. Canning, E.U. and Wright, C.A. Academic Press, New York. 4. MacInnis, A.J. 1976. How parasites find hosts: some thoughts on the inception of host-parasite integration. In: Ecological Aspects of Parasitology. Ed Kennedy, C.R. North Holland Publishing Company, Amsterdam. 		

		Sistemática, morfologia, ciclo e controle.
21/03	Equipe	2P: Reconhecimento morfológico de ovos, formas larvares e adultos de <i>H. nana</i> , <i>H. diminuta</i> , <i>T. solium</i> , <i>T. saginata</i> e <i>E. granulosus</i> .
28/03	Prof. Christian	2T: Classe Nematoda: <i>Ascaris lumbricoides</i> , <i>Toxocara</i> spp., <i>Strongyloides stercoralis</i> , ancilostomatídeos. Sistemática, morfologia, ciclo e controle.
28/03	Equipe	2P: Reconhecimento morfológico de ovos, formas larvares e adultos de <i>A. lumbricoides</i> , <i>Toxocara</i> sp, <i>S. stercoralis</i> . <i>A. caninum</i> , <i>A. braziliensis</i> e <i>Necator americanus</i> .
04/04	Prof. Christian	2T: Classe Nematoda: Filárias: <i>Wuchereria bancrofti</i> , <i>Onchocerca volvulus</i> , <i>Mansonella ozzardi</i> ; estudo geral de helmintos.
04/04	Equipe	2P: Reconhecimento morfológico de microfilárias; estudo geral de helmintos.
11/04	Equipe	2T: Provas Teórica (PT I) e Prática (PP I)
11/04	Equipe	2P: Seminários Parte (SI)
18/04	Prof. Christian	2T: Introdução à entomologia médica; classe Insecta, ordem Hemiptera. Subfamília Triatominae, sistemática, morfologia, importância e controle.
18/04	Equipe	2P: Identificação de triatomíneos: <i>Triatoma infestans</i> , <i>T. sordida</i> , <i>Rhodnius neglectus</i> e <i>Panstrongylus megistus</i> .
25/04	Prof. Christian	2T: Ordem Diptera: Família Culicidae, subfamílias Culicinae e Anophelinae e família Psychodidae, subfamília Phlebotominae; sistemática, morfologia, importância e controle.
25/04	Equipe	2P: Identificação de mosquitos: <i>Aedes</i> spp., <i>Culex quinquefasciatus</i> , <i>Anopheles</i> sp., <i>Lutzomyia</i> sp.
02/05	Prof. Christian	2T: Ordens Siphonaptera e Anoplura. Sistemática, morfologia, importância e controle; estudo geral de insetos.
02/05	Equipe	2P: Identificação de piolhos e pulgas: <i>Pediculus humanus</i> , <i>Phthirus pubis</i> , <i>Ctenocephalides</i> sp., <i>Xenopsylla cheopis</i> e <i>Tunga penetrans</i> ; estudo geral de insetos.
09/05	Equipe	2T: Provas Teórica (PT II) e Prática (PP II)
09/05	Equipe	2P: Seminários Parte (S II)
16/05	Prof ^a . Marina	2T: Introdução à protozoologia médica. Subfilo Sarcodina: <i>Entamoeba histolytica</i> , <i>Entamoeba coli</i> . Amebas de vida livre. Sistemática, morfologia, ciclo e controle.
16/05	Equipe	2P: Identificação de formas evolutivas de <i>E. histolytica</i> e <i>E. coli</i> .