

**COORDENADORIA DO CURSO DE MEDICINA****CAMPUS DOM BOSCO****PLANO DE ENSINO**

Unidade Curricular: Relação Parasito-Hospedeiro			Período: 3º	Currículo: 2015	
Coordenador do Eixo: Erika Lorena Fonseca Costa de Alvarenga Coordenador da Unidade Curricular: André F. S. F. Rodrigues Docentes envolvidos na Unidade Curricular: André Flavio Soares Ferreira Rodrigues Juliana Pereira Lyon Priscila Tortarelli Monteforte			Unidade Acadêmica: DCNAT		
Pré-requisito: Sistema Cardiorrespiratório, Sistema Endócrino Digestório e Sistema Genito-urinário e Reprodutor			Co-requisito: -		
C.H. Total: 126	C.H. Prática: 18	C. H. Teórica: 108	Grau: Bacharelado	Ano: 2018	Semestre: 2º
EMENTA					
Protozoários, helmintos e artrópodes de interesse médico – modelos para descrição de aspectos morfológicos dos parasitos e aspectos clínicos e epidemiológicos das parasitoses mais frequentes nas diferentes regiões brasileiras. Bactérias, fungos e vírus envolvidos nas patologias mais importantes em nosso meio - modelos para descrição de aspectos morfofuncionais e patogênicos. Diagnóstico parasitológico, microbiológico e imunológico das principais patologias. As grandes endemias do Brasil. Farmacologia dos antimicrobianos.					
OBJETIVOS					
Explicar sobre os protozoários, helmintos e artrópodes de interesse médico; explicar os aspectos clínicos e epidemiológicos das parasitoses mais frequentes nas diferentes regiões brasileiras; explicar sobre as bactérias, fungos e vírus envolvidos nas patologias mais importantes em nosso meio; apresentar o diagnóstico parasitológico, microbiológico e imunológico das principais					

<p>patologias; explicar sobre as grandes endemias do Brasil; ensinar sobre os mecanismos de ação, os efeitos adversos e interações dos fármacos antimicrobianos</p>
<p>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Introdução à microbiologia e à parasitologia. Histórico; Relação Parasito-hospedeiro; Princípios de epidemiologia; Estabelecimento das doenças infecciosas; Microbiota normal; O modo de vida dos agentes infecciosos; Fatores de virulência; Métodos de controle microbiano • Fisiologia bacteriana; Métodos de cultivo e crescimento de microrganismos; Coloração simples, Coloração de Gram / Colorações especiais; Princípios de identificação bacteriana; Métodos de inoculação e contagem de microrganismos; Genética bacteriana; Plasmídeos Farmacologia dos antimicrobianos; Resistência aos antimicrobianos. Biologia dos protozoários; Protozoários de transmissão passiva; Protozoários de transmissão por contato; Protozoários de transmissão por predação; Protozoários de transmissão por vetor; Vírus; Identificação viral; Replicação viral; Dinâmica das epidemias virais; Infecções virais; Biologia dos helmintos; Helmintos de transmissão passiva; Helmintos de Transmissão ativa; Helmintos de Transmissão por predação e por vetor • Ectoparasitos Biologia dos fungos; Coleta de fungos anemófilos e microcultivo; Micoses cutâneas, subcutâneas, sistêmicas e oportunistas; Principais artrópodes parasitos de humanos.
<p>METODOLOGIA DE ENSINO</p>
<p>Aula expositiva, Seminários, Estudo dirigido, GD (Grupo de Discussão), Aulas práticas.</p> <p>Até 20% do conteúdo poderá ser ministrado como aulas não presenciais</p>
<p>CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO</p>
<p>Das avaliações regulares: O conteúdo ministrado será avaliado através de duas provas escritas valendo cada uma delas 4.0 pontos, uma atividade baseada em equipe (<i>TBL</i>) valendo 1.0 e avaliação das atividades práticas valendo 1.0</p> <p>Da avaliação substitutiva: Discentes com no máximo 12 faltas e nota final entre 5,0 e 5,9 terão direito à prova substitutiva que versará sobre todo o conteúdo da unidade curricular.</p>
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</p>
<ul style="list-style-type: none"> • BROOKS, G. F.; CARROLL, K. C.; BUTEL, J. S.; MORSE, S. A. JAWETZ; MELNICK; ADELBERG. Microbiologia Médica. 24 edição. São Paulo. Mcgraw Hill Interamericana do Brasil. 2008. 653p. • NEVES, D P. Parasitologia humana .11.ed. Atheneu, 2007. • PELCZAR Jr, M. J.; CHAN, E.C.S.; KRIEG, N.R. Microbiologia conceitos e aplicações. São Paulo. Makron Books, 1996. 2v.
<p>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</p>

- Madigan, M.T.; Martinko, J.M.; Parker, J. Microbiologia de Brock. 10.ed. São Paulo: Prentice Hall. 2004.
- Murray, Patrick r. Microbiologia médica. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. 604 p.
- Tortora, G.J.; Funke, B.R.; Case, C.L. Microbiologia. 8.ed. Porto Alegre: Artmed. 2006.
- Trabulsi, L.R.; Atterthum, F. Microbiologia. 4.ed. São Paulo: Atheneu. 2005.
- Neves, D.P. (Ed.). Parasitologia humana. 11.ed. Belo Horizonte: Atheneu. 2005.
- Golan, D.E.; Tashjian, A.H.; Armstrong, E.J.; Armstrong, A.W. Princípios de Farmacologia – A base fisiopatológica da Farmacoterapia. Editora Guanabara Koogan.
- Schaeter M, et AL. Microbiologia. Mecanismos das doenças infecciosas. 3 ed, Guanabara koogan, Rio de Janeiro. 2002. 642 p.
- Ingraham JL e Ingraham CA. Introdução à Microbiologia: Uma abordagem baseada em estudos de casos. 3 ed. Cengage Learning, São Paulo, 2010. 723 p.
- Santos NOS et AL. Introdução à Virologia humana, 2 ed, Guanabara koogan, Rio de Janeiro, 2008, 532 p.
- Rey, L. Parasitologia: parasitos e doenças parasitárias do homem nos trópicos ocidentais. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2008.
- Pessoa, S.B. & Martins, A. V. Parasitologia Médica, 11a ed., Guanarabara, Rio de Janeiro. 1982
- Correia W. T. F. ; Rodrigues, A. F. S. F. & Mesquita, V. L. S. 2010A Assistência de Enfermagem na Puericultura Frente a Casos de Escabiose Rev APS 13(2): 224-230.
- Smyth, J. D. Introduction to animal parasitology. 3.ed. Cambridge: Cambridge University, 1994. 549 p.
- Goodman & Gilman. As bases farmacológicas da terapêutica. 12.ed. Porto Alegre: Artmed.

André Flávio Soares Ferreira Rodrigues

Juliana Pereira Lyon

Priscila Tortarelli Monteforte

Aprovado pelo Colegiado em / / .

Coordenador do Curso