

CURSO: Farmácia
Turno: Integral

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2014	Unidade curricular Técnicas Laboratoriais em Parasitologia e Imunologia Clínica		Departamento CCO	
Período 7º	Carga Horária			Código CONTAC FA051
	Teórica 18	Prática 36	Total 54	
Tipo Obrigatória	Habilitação / Modalidade Bacharelado		Pré-requisito Imunologia Parasitologia	Co-requisito

EMENTA																		
Coleta, processamento de amostras biológicas e realização de exames parasitológicos de espécimes clínicos humanos, diagnóstico imunológico de doenças inflamatórias crônicas, tumorais e infecções de etiologia viral, bacteriana, fúngica e parasitológica.																		
OBJETIVOS																		
Conhecer o ciclo biológico dos principais parasitas, executar e interpretar os diversos métodos laboratoriais de diagnóstico das principais parasitoses humanas. Conhecer os métodos imunológicos de diagnóstico laboratorial.																		
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO																		
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Assunto Aulas Teóricas</td> </tr> <tr> <td>Apresentação da disciplina</td> </tr> <tr> <td>Exame parasitológico de fezes – amostras e exames específicos</td> </tr> <tr> <td>Reconhecimento formas parasitárias – Protozoários</td> </tr> <tr> <td>Reconhecimento formas parasitárias – Helmintos e Nematelmintos</td> </tr> <tr> <td>Principais métodos de diagnóstico de Hemoparasitas</td> </tr> <tr> <td>GD: Controle Qualidade Parasitologia Clínica – o que é feito na rotina? Estudo artigo</td> </tr> <tr> <td>Diagnóstico Laboratorial de Microfilárias</td> </tr> <tr> <td>Diagnóstico Laboratorial de <i>Plasmodium</i> spp.</td> </tr> <tr> <td>Introdução à Imunologia Clínica</td> </tr> <tr> <td>Aglutinação, floculação, precipitação, fixação do complemento</td> </tr> <tr> <td>Imunofluorescência</td> </tr> <tr> <td>Diagnóstico laboratorial da sífilis</td> </tr> <tr> <td>ELISA, imunoquimioluminescência, imunofluorimetria, radioimunoensaios</td> </tr> <tr> <td>Western-blot, imunocromatografia, citometria de fluxo</td> </tr> <tr> <td>Diagnóstico laboratorial das hepatites virais</td> </tr> <tr> <td>Diagnóstico laboratorial do HIV</td> </tr> <tr> <td>Prova teórico-prática (30,0 pontos)</td> </tr> </table>	Assunto Aulas Teóricas	Apresentação da disciplina	Exame parasitológico de fezes – amostras e exames específicos	Reconhecimento formas parasitárias – Protozoários	Reconhecimento formas parasitárias – Helmintos e Nematelmintos	Principais métodos de diagnóstico de Hemoparasitas	GD: Controle Qualidade Parasitologia Clínica – o que é feito na rotina? Estudo artigo	Diagnóstico Laboratorial de Microfilárias	Diagnóstico Laboratorial de <i>Plasmodium</i> spp.	Introdução à Imunologia Clínica	Aglutinação, floculação, precipitação, fixação do complemento	Imunofluorescência	Diagnóstico laboratorial da sífilis	ELISA, imunoquimioluminescência, imunofluorimetria, radioimunoensaios	Western-blot, imunocromatografia, citometria de fluxo	Diagnóstico laboratorial das hepatites virais	Diagnóstico laboratorial do HIV	Prova teórico-prática (30,0 pontos)
Assunto Aulas Teóricas																		
Apresentação da disciplina																		
Exame parasitológico de fezes – amostras e exames específicos																		
Reconhecimento formas parasitárias – Protozoários																		
Reconhecimento formas parasitárias – Helmintos e Nematelmintos																		
Principais métodos de diagnóstico de Hemoparasitas																		
GD: Controle Qualidade Parasitologia Clínica – o que é feito na rotina? Estudo artigo																		
Diagnóstico Laboratorial de Microfilárias																		
Diagnóstico Laboratorial de <i>Plasmodium</i> spp.																		
Introdução à Imunologia Clínica																		
Aglutinação, floculação, precipitação, fixação do complemento																		
Imunofluorescência																		
Diagnóstico laboratorial da sífilis																		
ELISA, imunoquimioluminescência, imunofluorimetria, radioimunoensaios																		
Western-blot, imunocromatografia, citometria de fluxo																		
Diagnóstico laboratorial das hepatites virais																		
Diagnóstico laboratorial do HIV																		
Prova teórico-prática (30,0 pontos)																		

Assunto Aulas Práticas	
Método Hoffman Pons e Janer <u>Teoria e execução</u>	
Método Hoffman Pons e Janer – exame da amostra processada na aula anterior	
Reconhecimento formas parasitárias – Protozoários, Nematelmintos/Helmintos em pool de fezes	
Reconhecimento formas parasitárias – Protozoários, Nematelmintos/Helmintos em pool de fezes	
Visualização de lâminas prontas: Kato-katz e Hemoparasitas	
Diagnóstico Laboratorial <i>Trypanossoma cruzi</i> e <i>Leishmania</i> spp.	
<u>Teoria</u>	
GD artigo: Diagnosis of Parasitic Infections: What's Going On?	
Aglutinação – PCR, Fator reumatóide, Anti-estreptolisina O (aula prática)	
Validação de testes imunológicos (aula teórica e GD – 5,0 pontos)	
VDRL e Testes imunocromatográficos (aula prática)	
ELISA (aula prática)	
Apresentação de Seminários	
Marcadores tumorais (GD – 5,0 pontos)	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	
TIPO	VALOR
Prova Teórico-Prática	35
GD (2)	06
Trabalho prático e teórico	09
Prova Teórico-Prática	30
Grupo de Discussão (GD)	10
Seminário	10
Total	100
BIBLIOGRAFIA BÁSICA	
DE CARLI, Geraldo Attilio. Parasitologia clínica: seleção de métodos e técnicas de laboratório para o diagnóstico das parasitoses humanas. 2.ed. São Paulo: Atheneu, 2007. 906 p NEVES, David Pereira (ed.). Parasitologia humana. 11.ed. São Paulo: Atheneu, 2010. 494 p. SILVA, Wilmar D. da; MOTA, Ivan. Bier imunologia básica e aplicada. 5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 388 p.	
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	
ERICHSEN, Elza Santiago et al. Medicina laboratorial para o clínico. Belo Horizonte: Coopmed, 2009. 783 p. HENRY, John Bernard. Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais. 20.ed. Barueri: Manole, 2008. 1734 p LIMA, A. Oliveira et al. Métodos de laboratório aplicados à clínica: técnica e interpretação. 8.ed. Rio de Janeiro:	

Guanabara Koogan, 2001. 1v.

Prof^a. Magna Cristina de Paiva

Prof^a Caroline Pereira Domingueti