

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	
Aula Teórica	Assunto
1	Apresentação da disciplina Exame parasitológico de fezes – amostras e exames específicos
2	Reconhecimento formas parasitárias – Protozoários
3	Reconhecimento formas parasitárias – Helmintos e Nematelmintos
4	Exercício em sala: Parasitologia Clínica (4,0 pontos)
5	Principais métodos de diagnóstico de Hemoparasitas
6	GD: Controle Qualidade Parasitologia Clínica – o que é feito na rotina? Estudo artigo (3,0 pontos)
7	Diagnóstico Laboratorial de Microfilárias
8	Diagnóstico Laboratorial de <i>Plasmodium</i> spp.
9	Prova teórico-prática (35,0 pontos)
10	Introdução à Imunologia Clínica
11	Aglutinação, floculação, precipitação, fixação do complemento
12	Imunofluorescência
13	Diagnóstico laboratorial da sífilis
14	ELISA, imunoquimioluminescência, imunofluorimetria, radioimunoensaios
15	Western-blot, imunocromatografia, citometria de fluxo
16	Diagnóstico laboratorial das hepatites virais
17	Diagnóstico laboratorial do HIV

18	Prova teórico-prática (30,0 pontos)
Aula Prática	Assunto
1 - 2	Método Hoffman Pons e Janer <u>Teoria e execução</u>
3 - 4	Método Hoffman Pons e Janer – exame da amostra processada na aula anterior
5 - 6	Reconhecimento formas parasitárias – Protozoários, Nematelmintos/Helmintos em pool de fezes
7 e 8	Reconhecimento formas parasitárias – Protozoários, Nematelmintos/Helmintos em pool de fezes
9 - 10	Exame microscópico de pool de fezes (5,0 pontos)
11 - 12	Visualização de lâminas prontas: Kato-katz e Hemoparasitas
13 - 14	Diagnóstico Laboratorial <i>Trypanossoma cruzi</i> e <i>Leishmania</i> spp. <u>Teoria</u>
15 - 18	GD artigo 2015: Diagnosis of Parasitic Infections: What's Going On? (3,0 pontos)
19 - 20	Aglutinação – PCR, Fator reumatóide, Anti-estreptolisina O (aula prática)
21 - 24	Validação de testes imunológicos (aula teórica e GD – 5,0 pontos)
25 - 26	VDRL e Testes imunocromatográficos (aula prática)
27 - 30	ELISA (aula prática)
31 - 34	Apresentação de Seminários
35 - 36	Marcadores tumorais (GD – 5,0 pontos)

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

TIPO	VALOR	ASSUNTO
Prova Teórico-Prática	35	Todo o conteúdo das aulas teóricas e práticas de Parasitologia Clínica
GD (2)	06	Artigos indicados
Trabalho prático e teórico	09	Reconhecimento de formas parasitárias
Prova Teórico-Prática	30	Todo o conteúdo das aulas teóricas e práticas de Imunologia Clínica
Grupo de Discussão (GD)	10	Validação de testes imunológicos e marcadores tumorais
Seminário	10	Toxoplasmose, Rubéola, Artrite Reumatóide, Febre Reumática
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.