

CURSO: Farmácia
Turno: Integral

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2014	Unidade curricular Técnicas Laboratoriais em Parasitologia e Imunologia Clínica		Departamento CCO	
Período 7º 2016/2	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
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