

CURSO: FARMÁCIA
Turno: INTEGRAL

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2014	Unidade curricular Técnicas Laboratoriais em Parasitologia e Imunologia Clínicas		Departamento CCO	
Período 7º	Carga Horária			Código CONTAC FA051
	Teórica 18h	Prática 36h	Total 54h	
Tipo Obrigatória	Habilitação / Modalidade Bacharelado		Pré-requisito Parasitologia Básica FA038, Imunologia Básica FA021	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
<p>Apresentação da disciplina Principais métodos de diagnóstico Hemoparasitas Diagnóstico Laboratorial Microfilárias Diagnóstico Laboratorial Plasmodium spp. Diagnóstico Laboratorial Trypanossoma cruzi e Leishmania spp. Controle de qualidade em Parasitologia Clínica Exames parasitológicos de fezes- amostras e exames/métodos específicos Reconhecimento formas parasitárias - Protozoários Reconhecimento formas parasitárias - Helmintos Reconhecimento formas parasitárias - Nematelmintos Introdução Imunologia Clínica Aglutinação, floculação, precipitação, fixação do complemento Imunofluorescência ELISA, imunoquimioluminescência, imunofluorimetria, radioimunoensaios Western-blot, imunocromatografia, citometria de fluxo Diagnóstico laboratorial das hepatites virais Diagnóstico laboratorial do HIV e da rubéola Diagnóstico laboratorial da toxoplasmose</p>
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Provas teórico-práticas – 72 pontos
Grupo Discussão – 19 pontos
Trabalho teórico-prático – 09 pontos

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Silva, Wilmar D. da; Mota, Ivan. **Bier imunologia básica e aplicada**. 5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 388 p.
2. Peakman, Mark; Vergani, Diego. **Imunologia: básica e clínica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999. 327 p.
3. 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.
4. Neves, David Pereira; Melo, Alan Lane; Linardi, Pedro Marcos; Vitor, Ricardo W. Almeida. **Parasitologia Humana**. 12^a ed. Atheneu, 2011. 546p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. Erichsen, Elza Santiago; et al. **Medicina laboratorial para o clínico**. Belo Horizonte: Coopmed, 2009. 783 p.
2. Henry, John Bernard. **Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais**. 20. ed. Barueri: Manole, 2008. 1734 p.
3. Lima, A. Oliveira; et al. **Métodos de laboratório aplicados à clínica: técnica e interpretação**. 8.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. 664 p..