



Universidade Federal
de São João del-Rei

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ
INSTITUÍDA PELA LEI Nº 10.425, DE 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN

CURSO: Farmácia	Turno: Integral
Ano: 2018	Semestre: Segundo
Docentes Responsáveis: Caroline Pereira Domingueti Magna Cristina de Paiva	

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 FA021 Parasitologia FA038	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
<ul style="list-style-type: none">- Exame parasitológico de fezes – amostras e exames específicos- Método Hoffman Pons e Janer- Reconhecimento formas parasitárias – Protozoários- Reconhecimento formas parasitárias – Helmintos- Reconhecimento de formas parasitárias – Nematelmintos- Principais métodos de diagnóstico de Hemoparasitas- Diagnóstico Laboratorial <i>Trypanossoma cruzi</i> e <i>Leishmania</i> spp.- Diagnóstico laboratorial de Microfilárias- Diagnóstico laboratorial de <i>Plasmodium</i> spp.- GDs: Controle de qualidade e atualizações em Parasitologia Clínica- Introdução à Imunologia Clínica- Aglutinação, floculação, precipitação



- Fixação do complemento, imunofluorescência
- Diagnóstico laboratorial da sífilis
- ELISA
- Imunoquimioluminescência, imunofluorimetria, radioimunoensaios
- Western-blot, imunocromatografia
- Diagnóstico laboratorial das hepatites virais
- Diagnóstico laboratorial da infecção pelo HIV

Aulas Práticas

- Aglutinação – PCR, Fator reumatoide, Anti-estreptolisina O
- GD: Validação de testes imunológicos
- VDRL
- Testes imunocromatográficos
- ELISA
- GD: Marcadores tumorais

Seminários

- Diagnóstico laboratorial da artrite reumatoide
- Diagnóstico laboratorial da febre reumática
- Diagnóstico laboratorial da toxoplasmose

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas com recurso de data show, aulas práticas no laboratório, apresentação de seminários pelos alunos, realização de grupos de discussão.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Prova Teórico-Prática de Parasitologia Clínica – valor 35 pontos
- Prova Teórico-Prática de Imunologia Clínica – valor 30 pontos
- Avaliação Prática de Parasitologia Clínica – valor 5 pontos
- Seminário de Imunologia Clínica – valor 10 pontos
- Trabalho teórico de Parasitologia Clínica – valor 4 pontos
- Grupo de Discussão (GD) de Parasitologia Clínica – 6 pontos (3 pontos cada)
- Grupo de Discussão (GD) de Imunologia Clínica – 10 pontos (5 pontos cada)
- Prova Substitutiva – 1 prova no valor de 35 pontos (caso o aluno escolha substituir a Prova Teórico-Prática de Parasitologia Clínica) ou no valor de 30 pontos (caso o aluno escolha substituir a Prova Teórico-Prática de Imunologia Clínica)

O aluno poderá escolher uma das provas teórico-práticas para ser substituída pela prova substitutiva. A prova substitutiva será realizada no final do semestre letivo em dia e horário definidos pelo professor no início do semestre letivo; o conteúdo desta prova será toda a matéria abordada durante o semestre letivo; a nota obtida nesta prova substituirá a nota da prova teórico-prática que o aluno tiver escolhido apenas se a nota da prova substitutiva for maior do que a nota original. A prova substitutiva será aplicada apenas ao discente que não conseguiu acumular 60 pontos durante o semestre com as atividades avaliativas disponibilizadas.

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,



Universidade Federal
de São João del-Rei

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ
INSTITUÍDA PELA LEI Nº 10.425, DE 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN

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.