



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: 2019	Semestre: 1º
Docente Responsável: Magna Cristina de Paiva	

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2014	Unidade curricular Microbiologia Clínica		Departamento CCO	
Período 8º	Carga Horária			Código CONTAC FA058
	Teórica 36h	Prática 36h	Total 72h	
Tipo Obrigatória	Habilitação / Modalidade Bacharelado		Pré-requisito Microbiologia Básica FA030 Farmacologia Clínica II FA043	Co-requisito -

EMENTA
Infecções bacteriana: diagnóstico clínico laboratorial dos principais gêneros de importância clínica; métodos de detecção laboratorial dos mecanismos de resistência bacteriana aos antimicrobianos; aspectos clínicos laboratoriais dos principais vírus e fungos de importância clínica.
OBJETIVOS
Adquirir conhecimentos teóricos e práticos para realização de coleta, processamento e conservação de amostras biológicas, bem como para realização de culturas, isolamento, identificação morfológica, bioquímica e sorológica das principais espécies bacterianas de interesse médico; realização de testes de susceptibilidade aos antimicrobianos e detecção laboratorial dos principais mecanismos de resistência bacteriana aos antimicrobianos. Conhecer os principais vírus e fungos de importância clínica nos seus aspectos clínico e diagnóstico laboratorial.
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Introdução a Microbiologia Clínica Biossegurança no laboratório de Microbiologia Clínica Preparação de esfregaços em Microbiologia Clínica Coleta, transporte e processamento de amostras biológicas para exames microbiológicos Realização e interpretação de exames de microscopia e a fresco utilizados em Microbiologia Clínica Identificação laboratorial dos gêneros: <i>Staphylococcus</i> , <i>Streptococcus</i> e <i>Enterococcus</i> Identificação laboratorial da família Enterobacteriaceae e de bactérias Gram negativas não fermentadoras de glicose Realização e interpretação de teste de susceptibilidade aos antimicrobianos e padronização CLSI



Detecção de mecanismo de resistência dos principais microrganismos de importância clínica e interpretação do antibiograma Realização de controle de qualidade em Microbiologia Clínica Realização e interpretação de exames para diagnóstico laboratorial das DSTs Realização e interpretação de exames para diagnóstico laboratorial das infecções trato urinário Realização e interpretação de exames para diagnóstico laboratorial das infecções trato gastrointestinal Micologia Clínica: Classificação das micoses Realização e interpretação de exames para diagnóstico Laboratorial dos principais fungos de importância clínica Realização e interpretação de exames para diagnóstico microscópico de <i>Mycobacterium</i> Virologia Clínica – principais vírus de importância clínica
METODOLOGIA DE ENSINO
Aulas expositivas com recurso de data show, aulas práticas no Laboratório, estudo de artigos e grupos de discussão.
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO
Provas teóricas (02): 35 e 40 pontos Prova prática (1): 10 pontos Trabalho em grupo prático (1): 05 pontos Grupo de discussão (1): 10 pontos Prova substitutiva (1) no final do semestre, sobre todo o conteúdo programático, sendo aplicada apenas ao discente que não conseguiu acumular 60 pontos durante o semestre com as atividades avaliativas disponibilizadas.
BIBLIOGRAFIA BÁSICA
MURRAY, Patrick R; ROSENTHAL, Ken S; PFALLER, Michael A. Microbiologia médica. 5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 979 p. TRABULSI, Luiz Rachid; ALTERTHUM, Flávio. Microbiologia. 5.ed. São Paulo: Atheneu, 2008. 760p. WINN JR, Washington C.; et al. Koneman, diagnóstico microbiológico: texto e atlas colorido. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 1565 p.
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR
Manual Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA- 2013. Módulos 1 a 9. Manual do Clinical Laboratory Standard Institute – CLSI, 2018.