

CURSO: FARMÁCIA
Turno: INTEGRAL

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2014	Unidade curricular Microbiologia Clínica FA058		Departamento CCO	
Período 8º 2017/2	Carga Horária			Código CONTAC (a ser preenchido pela DICON)
	Teórica 36 h	Prática 36 h	Total 72 h	
Tipo Obrigatório	Habilitação / Modalidade Bacharelado		Pré-requisito Microbiologia Básica FA030 Farmacologia Clínica II FA043	Co-requisito -

EMENTA
<p>Infecções bacterianas: 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.</p>
OBJETIVOS
<p>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 humanas 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.</p>
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Introdução a Microbiologia Clínica

Coleta, transporte e processamento de amostras biológicas para exames microbiológicos –
Microscopia e exame a fresco utilizados em Microbiologia Clínica
Identificação laboratorial do gênero: *Staphylococcus*
Identificação laboratorial dos gêneros: *Streptococcus* e *Enterococcus*
Identificação laboratorial da família Enterobacteriaceae
Identificação laboratorial de bactérias Gram negativas não fermentadoras
Teste de susceptibilidade aos antimicrobianos e padronização CLSI
Detecção de mecanismo de resistência dos principais microrganismos de importância clínica
e interpretação do antibiograma
Controle de qualidade em Microbiologia Clínica
Diagnóstico laboratorial das DSTs
Diagnóstico laboratorial das infecções trato urinário
Diagnóstico laboratorial das infecções trato gastrointestinal
Micologia Clínica – Classificação das micoses
Diagnóstico Laboratorial dos principais fungos de importância clínica
Virologia Clínica – principais vírus de importância clínica

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

1. Duas Provas Teórico-Práticas: 1ª avaliação (35 pontos), 2ª avaliação (40 pontos).
2. Trabalho teórico-prático – 15 pontos
3. Grupo Discussão – 10 pontos

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Winn JR, Washigton C.; et al. **Koneman, diagnóstico microbiológico: texto e atlas colorido**. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 1565 p.
2. Murray, Patrick R.; et al. **Microbiologia médica**. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.
3. . Tortora, Gerard J.; Funke, Berdell R.; Case, Christine L. **Microbiologia** [Microbiology: an introduction]. 10.ed. Porto Alegre: Artmed, 2012. 934 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. Manual de Microbiologia Clínica para controle de infecção relacionada a assistência a saúde – **Módulos 1, 3, 4, 5, 6, 8 e 9**. Brasil. Agência Nacional de Vigilância Sanitária ANVISA 2013
2. Trabulsi, Luiz Rachid; Alterthum, Flávio. **Microbiologia**. 5.ed. São Paulo: Atheneu, 2008.760 p.
3. BROOKS, Geo. F.; et al. **Jawetz, Melnick e Adelberg: Microbiologia médica**. 24.ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2009. 820 p

Magna Cristina de Paiva.

Prof^ª. Magna Cristina de Paiva