

<b>CURSO: FARMÁCIA</b>
<b>Turno: INTEGRAL</b>

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

<b>EMENTA</b>
<p>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.</p>
<b>OBJETIVOS</b>
<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>
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>

**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  
Diagnóstico laboratorial de microrganismos fastidiosos  
Micologia Clínica – Classificação das micoses  
Diagnóstico Laboratorial dos principais fungos de importância clínica  
Virologia Clínica – principais vírus de importância clínica

**CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

Provas Teórico-Práticas - 75 pontos  
Trabalho teórico-prático – 15 pontos  
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. Trabujsi, 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