

**CURSO: FARMÁCIA**

**Turno: INTEGRAL**

**INFORMAÇÕES BÁSICAS**

<b>Currículo 2014</b>	<b>Unidade curricular</b> Microbiologia Clínica FA058			<b>Departamento</b> <b>CCO</b>
<b>Período</b> 8º 2016/2	<b>Carga Horária</b>			<b>Código CONTAC</b> (a ser preenchido pela DICON)
	<b>Teórica</b> 36 h	<b>Prática</b> 36 h	<b>Total</b> 72 h	
<b>Tipo</b> <b>Obrigatório</b>	<b>Habilitação / Modalidade</b> Bacharelado		<b>Pré-requisito</b> Microbiologia Básica FA030	<b>Co-requisito</b> -

**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 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.

### 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. Trablusi, 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

---

Prof<sup>ª</sup>. Magna Cristina de Paiva