CURSO: Farmácia	Turno: Integral
Ano: 2020	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 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.
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 Clinica.

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: *Staphylococcus*, *Streptococcus* e *Enterococcus.*

Identificação laboratorial da ordem Enterobacteriales e de bactérias Gram negativas não fermentadoras de glicose.

Realização e interpretação de teste de susceptibilidade aos antimicrobianos e protocolos de padronização utilizados no Brasil.

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 ISTs

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 e realização e interpretação de exames para diagnóstico laboratorial dos principais fungos de importância clínica.

Realização e interpretação de exames para diagnóstico microscópico de *Mycobacterium.*

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 cada Prova prática (1): 10 pontos Trabalho em grupo (2): 04 e 06 pontos Grupo de discussão (1): 05 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, 2019/2020 e BrCast 2020.