



MICROBIOLOGIA HUMANA CLÍNICA  HUMAN CLINICAL MICROBIOLOGY		Código: <b>ACL017</b>
Nome e sigla do departamento: DEPARTAMENTO DE ANÁLISES CLÍNICAS - DEACL		Unidade acadêmica: ESCOLA DE FARMÁCIA
Carga horária semestral 75 h	Carga horária semanal teórica 02 h/aula	Carga horária semanal prática 03 h/aula
<b>Ementa:</b> Normas de coleta, transporte e armazenamento de material clínico para diagnóstico de doenças infecciosas de etiologia bacteriana. Técnicas de isolamento e identificação das principais bactérias envolvidas em doenças infecciosas do trato respiratório superior e inferior, da pele e tecidos moles, trato gastrointestinal, Sistema nervoso central e trato geniturinário. Profilaxia das doenças infecciosas de origem bacteriana. Testes de sensibilidade aos antimicrobianos. Normas de coleta, transporte e armazenamento de material clínico para diagnóstico de doenças infecciosas de etiologia fúngica. Técnicas de isolamento e identificação dos principais agentes de micoses superficiais, de dermatofitoses, de micoses subcutâneas, de micoses sistêmicas, infecções fúngicas oportunistas. Antifungigrama.		
<b>Conteúdo programático:</b>  AULAS TEÓRICAS  1 - Apresentação do programa da disciplina: considerações gerais, objetivos, programa de avaliação. 2 - Introdução a bacteriologia clínica 3.- Normas de coleta, transporte e armazenamento de material Clínico para diagnóstico de doenças infecciosas de etiologia bacteriana. 4 - Técnicas de isolamento, identificação das principais bactérias causadoras de doenças do trato urinário: urocultura 5 - Técnicas de isolamento, identificação das principais bactérias causadoras de doenças do trato gastrointestinal 6 - Técnicas de isolamento, identificação das principais bactérias causadoras de doenças da pele e tecidos moles 7 - Técnicas de isolamento, identificação das principais bactérias causadoras de doenças do sistema nervoso central 8 - Antimicrobianos e teste de sensibilidade a antimicrobianos (TSA) 9 - Doenças sexualmente transmissíveis 10 - Normas de coleta, transporte e armazenamento de material Clínico para diagnóstico de doenças infecciosas de etiologia fúngica 11 - Estudo das micoses superficiais		



- 12 - Estudo das dermatofitoses
- 13 - Estudo das micoses subcutâneas
- 14 - Estudo das micoses sistêmicas
- 15 - Estudo da micoses oportunistas
- 16 - Antifungigrama – Teste de sensibilidade a antifúngicos

#### AULAS PRÁTICAS

- 1 - Introdução ao laboratório de microbiologia: normas de biossegurança.
- 2 - Bacterioscopia.
- 3 - Urocultura. Gram de gota.
- 4 - Coprocultura.
- 5 - Cultura de secreções. Bacterioscopia.
- 6 - Cultura de líquido (LCR).
- 7 - Antibiograma por difusão em Agar / CIM (concentração inibitória mínima)
- 8 - Bacterioscopia (doenças sexualmente transmissíveis).
- 9 - Técnicas de isolamento e identificação dos principais agentes de micoses superficiais e dermatofitoses
- 10 - Técnicas de isolamento e identificação dos principais agentes de micoses subcutâneas e sistêmicas
- 11 - Técnicas de isolamento e identificação dos principais agentes de micoses oportunistas

#### Bibliografia básica:

ALTERTHUM, Flavio; TRABULSI, Luiz Rachid. Microbiologia. 5.ed. Sao Paulo: Atheneu 2008. 760 p. ISBN 9788573799811.

OPLUSTIL, Carmen Paz. Procedimentos básicos em microbiologia clínica. 2. ed. São Paulo: Sarvier 2004. 340 p. ISBN 8573781432.

VERONESI, Ricardo; FOCACCIA, Roberto. Tratado de infectologia v.2. 5.ed. Sao Paulo: Atheneu, 2015. 2v. 2320 p. ISBN 9788538806486

LACAZ, Carlos da Silva; PORTO, Edward; MARTINS, José Eduardo Costa. Tratado de micologia médica. 9.ed. Sao Paulo: Sarvier, 2002. 1104 p. ISBN 8573781238.

#### Bibliografia complementar:

LACAZ, Carlos da Silva. Micologia medica: fungos, actinomicetos e algas de interesse médico. 6. ed. Rev. e Ampl. São Paulo: Sarvier 1977. 569 p.

BURTON, Gwendolyn R. W; ENGELKIRK, Paul G. Microbiologia para as ciências da saúde. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2012. 436p. ISBN9788527718974



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP  
**Escola de Farmácia**



JORGENSEN ,James H.; PFALLER,Michael A; CARROLL, Karen C.; FUNKE, Guido; LANDRY, Marie Louise ; RICHTER ,Sandra S.; WARNOCK , David W. Manual of Clinical Microbiology. 11. ed. American Society for Microbiology , 2015. 2v. 2892p. ISBN 9781555817374

GUZMÁN, Roberto A. Micologia Médica Ilustrada. 5. ed. Espanha. McGraw-Hill, 2014. 458p. ISBN9786071511256