

DISCIPLINA: BACTERIOLOGIA CLÍNICA

CÓDIGO: ACT010

DEPARTAMENTO: Análises Clínicas e Toxicológicas

PRÉ-REQUISITO(S): Estudo Clínico-laboratorial de Doenças Humanas A (ACT005)

PERÍODO	TIPO	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA		
			Teórica	Prática	Total
--	OP	6	45h	45h	90h

EMENTA

Infecções bacterianas: etiologia, patologia, sintomatologia, profilaxia, epidemiologia e diagnóstico laboratorial. Atividade de antibióticos sobre os agentes infecciosos.

PROGRAMA TEÓRICO

- Normas de biossegurança em Laboratório de Microbiologia
- Procedimentos de coloração diferencial e microscopia de campo claro
- Meios de cultivo e técnicas de plantio primário
- Principais classes de antibacterianos e testes de susceptibilidade aos antimicrobianos (TSA)
- Infecções por cocos Gram positivos de importância clínica (*Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp. e *Enterococcus* spp.)
- Infecções por bastonetes Gram negativos de importância clínica (Enterobactérias e Bacilos Gram negativos não fermentadores)
- Infecções por membros do gênero *Mycobacterium*
- Infecções bacterianas do trato urinário
- Infecções bacterianas do trato gastrointestinal
- Infecções bacterianas do trato respiratório
- Meningites bacterianas
- Infecções bacterianas sexualmente transmissíveis (ISTs)

PROGRAMA PRÁTICO

- Colorações diferenciais (Gram) e princípios de microscopia
- Técnicas de plantio primário (quantitativo e semi-quantitativo)
- Antibiograma (quantitativo e qualitativo)
- Diagnóstico laboratorial dos cocos Gram positivos de importância clínica (*Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp. e *Enterococcus* spp.)

Para verificar a autenticidade desse documento acesse
<http://www.farmacia.ufmg.br/validarementa> utilizando o código: **WwIX1bwy**

- Diagnóstico laboratorial dos bastonetes Gram negativos de importância clínica (Enterobactérias e Bacilos Gram negativos não fermentadores)
- Diagnóstico Laboratorial da tuberculose e hanseníase
- Urocultura
- Coprocultura
- Cultura de secreções respiratórias
- Cultura de líquor
- Diagnóstico laboratorial das infecções bacterianas sexualmente transmissíveis

BIBLIOGRAFIA

JAWETZ, E.; MELNICK, J.; ADELBERG, E.; Microbiologia Médica. 22ª ed. Guanabara Koogan. 2004.

MURRAY, E. M.; ROSENTHAL, K.; KOBAYASHI, G.; PFALLER, M. Microbiologia Médica. 6ª ed. Mosby Elsevier. 2010

Mims, C.A., Dockrell, H.M., Goering, R.V., Roitt I, Wakelin D, Zuckerman M, Microbiologia Médica. 3ª Edição Elsevier 2005.

Carmem Oplustil, Cássia Zoccoli, Nina Tobouti & Sumiko Sinto. Procedimentos Básicos em Microbiologia Clínica. 3ª edição, 2010. Editora Sarvier.

Brasil. Agencia Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA). Microbiologia Clínica para o Controle de Infecção Relacionada à Assistência a Saúde. Modulo 6 : Detecção e identificação de bactérias de importância medica /Agencia Nacional de Vigilância Sanitária.– Brasília: Anvisa,2013.150p..: il.9 volumes.

Para verificar a autenticidade desse documento acesse
<http://www.farmacia.ufmg.br/validarementa> utilizando o código: **WwIX1bwy**