



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO – PROGRAD
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - DCB
COLEGIADO DE BIOMEDICINA



PROGRAMA DE DISCIPLINA

ANO/SEMESTRE	2018.1		
CÓDIGO	CIB530		
DISCIPLINA	Bacteriologia Médica		
PRÉ-REQUISITOS	CIB523 Microbiologia Geral		
CARGA HORÁRIA	Teórica: 30	Prática: 30	Total: 60
CRÉDITO	Teórico: 02	Prático: 01	Total: 03
PROFESSOR (A)	João Luciano Andrioli Renato Fontana		
EMENTA	Introdução á microbiologia médica. Biossegurança no laboratório de microbiologia. Mecanismos de patogenicidade, modo de infecção, tratamento e prevenção das principais bactérias. Coleta, processamento, diagnóstico laboratorial e tratamento.		
OBJETIVO	<ul style="list-style-type: none">• Demonstrar a importância da biossegurança na bacteriologia.• Estudar as bactérias patogênicas e seus modos de ação.• Conhecer a prevenção e tratamento das infecções bacterianas.• Realizar exames de amostras clínicas e interpretar os resultados.		
METODOLOGIA	Aulas expositivas Aulas práticas Seminários		
AVALIAÇÃO	Avaliações teóricas e práticas		
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	Teórico: 1. Introdução á microbiologia com ênfase na área médica 2. Biossegurança em laboratório de microbiologia 3. Importância do Profissional da área de saúde 4. Coleta e processamento de amostras clínicas 5. Bacteriologia 5.1. Microbiota normal humana 5.1.1. Pele, cavidade oral e vias aéreas superiores, aparelho digestivo, vagina, uretra anterior e ouvido. 5.2. Patogenicidade da infecção bacteriana 5.2.1. Penetração do parasita no Hospedeiro 5.2.2. Patogenicidade 5.2.3. Virulência 5.2.4. Toxinas 5.3. Características gerais, etiologia, patologia, aspectos clínicos, diagnósticos laboratorial dos seguintes gêneros: <i>Staphylococcus</i> <i>Streptococcus</i> <i>Neisseria</i> <i>Mycobacterium</i> <i>Clostridium</i>		

	<p>5.4. <i>Enterobacteriaceae</i> Características gerais, etiologia, patologia, aspectos clínicos, diagnósticos laboratorial e tratamentos</p> <p>5. 5. Infecções bacterianas transmitidas pelo ar</p> <p>5.5.1. Características gerais</p> <p>5.5.2. Patologia</p> <p>5.5.3. Aspectos Clínicos</p> <p>5.5.4. Diagnósticos laboratoriais e tratamentos</p> <p>5. 6. Infecções bacterianas transmitidas pelos alimentos e pela água</p> <p>5.6.1. Características gerais</p> <p>5.6.2. Patologia</p> <p>5.6.3. Aspectos Clínicos</p> <p>5.6.4. Diagnósticos laboratoriais e tratamentos</p> <p>5.7. Doenças sexualmente transmissíveis</p> <p>5.7.1. Características gerais</p> <p>5.7.2. Patologia</p> <p>5.7.3. Aspectos Clínicos</p> <p>5.7.4. Diagnósticos laboratoriais e tratamentos</p> <p>5.8. Infecções hospitalares</p> <p>5.8.1. Tipos mais comuns</p> <p>5.8.2. Prevenção e controle</p> <p>6. Antibióticos e quimioterápicos</p> <p>6.1. Mecanismo de ação</p> <p>6.2. Classificação</p> <p>6.3. Antibiograma</p> <p>7. Prática</p> <p>7.1. Técnicas de coloração.</p> <p>7.1.1. Coloração de Gram</p> <p>7.1.2. Ziehl-neelsen</p> <p>7.1.3. Fontana-tribondeux</p> <p>7.1.4. Wirtz-conklin para esporo</p> <p>7.1.5. Gins para cápsula</p> <p>7.2. Preparo de meios e materiais utilizados em bacteriologia</p> <p>7.3. Cultivo de bactérias</p> <p>7.4. Bacterioscopia</p> <p>7.5. Identificação bacteriana</p> <p>7.6. Coprocultura</p> <p>7.7. Urocultura</p> <p>7.8. Hemocultura</p> <p>7.9. Culturas de secreções em geral (furúnculo, abscessos, etc...)</p> <p>7.10. Realização de antibiograma</p> <p>7.11. Diagnósticos e interpretação dos resultados</p>
--	---

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	<p>BIER, O. Microbiologia e Imunologia. 24a a ed., ed. Melhoramento, 1985.</p> <p>DAVIS, A., DULBECO, B. D.R, EISEN, H. N., GINSBERG, H. S. and BARRY WOOD, W. Microbiologia, ed. Edart, 2a ed., 1979.</p> <p>JAWETZ, E., MELNICK, A. and ADELBERG, E. A. Microbiologia Médica, 20a ed., ed. Guanabara-Koogan, 1997.</p>
---------------------------------	--

LENNETTE, E. N., et al. Manual of Clinical Microbiology, 5 a ed., ed. A. S. M., 1994.

MIMS, C. A., et al. Microbiologia Médica, 3a ed. brasileira, ed. Manole, 1998.

MURRAY, P. R., et al. Microbiologia Médica, 4a ed., ed. Guanabara-Koogan, 2004.

PELCZAR, M. R., REIDE, M. R. and CHAN, E. C. S. Microbiologia. vol. I e II, 2a ed., Guanabara-Kooban, 1992.

PRESCOTT, et al. Microbiology. 3a ed., ed. Prentice Hall, 1997.

TRABULSI, L. R., et al. Microbiologia, 2a ed., ed. Atheneu, 1992.

BLACK J. G. Microbiologia. Fundamentos e perspectivas. 4a ed, Guanabara Koogan 2002.