

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
MESTRADO EM PATOLOGIA

DISCIPLINA - Grupos Bacterianos Associados a Infecções Humanas (2 créditos = 32 hora/aula)

Profa. Cristiane Frota – 2018.2

Email da turma: mestradopatologia2018@gmail.com

REVISÃO DO TEMA (itens da apresentação): Classificação e taxonomia, características morfotintoriais, características fisiológicas, virulência e patogenicidade, síndromes clínicas (resumido), e diagnóstico microbiológico.

Bibliografia: Winn WJr, Allen SD, Janda, WM, Koneman EW, Procop G, Schreckenberger PC, Woods G. KONEMAN'S COLOR ATLAS AND TEXTBOOK OF DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY (Color Atlas & Textbook of Diagnostic Microbiology). 6th ed. Lippincott Williams & Wilkins, 2005.; artigos no PubMed e outros (NÃO CONSULTAR WIKIPEDIA!)

ATIVIDADE/TEMA	Nomes dos Alunos	ARTIGO (autor e ano)
21/09/2018 (Sexta-feira) Microbiota	Revisão do tema 1: Francisco Rafael Artigo 1: José Klebson de Sousa Artigo 2: Mariana Duarte Bona	Revisão do tema 1: MICROBIOTA NORMAL HUMANA (Buscar na internet (pubmed) e na bibliografia indicada). O aluno deverá: Iniciar com definição de microbiota, definição de colonização, comensal e portador assintomático, citar os benefícios e citar os sítios anatômicos colonizados, depois seguir para os artigos (Stiemsma et al 2015 e parte do Lima-Ojeda et al., 2017). <u>Bibliografia:</u> Stiemsma, Leah T., Lisa A. Reynolds, Stuart E. Turvey, and B. Brett Finlay. "The hygiene hypothesis: current perspectives and future therapies." <i>ImmunoTargets and therapy</i> 4 (2015): 143. Lima-Ojeda, Juan M., Rainer Rupprecht, and Thomas C. Baghai. "'I Am I and My Bacterial Circumstances': Linking gut microbiome, neurodevelopment, and depression." <i>Frontiers in psychiatry</i> 8 (2017): 153 (até pág. 6, itens "Introduction: Microbes in human health and in human disease: a story of co-evolution; The Gut Microbiome and the Nervous System: The Microbiome–Gut–Brain Axis; The Microbiome–Gut–Brain Axis and the immune System). Artigo 1: 2018. Influence of cigarette smoking on the human duodenal mucosa Artigo 2: 2018_The influence of antibiotics and dietary components
25/09/2018 (Terça-feira) Anaeróbios	Revisão do tema 2: Naya Lucia de C. Rodrigues Artigo 1: Rafaela Chemello Pankov Artigo 2: Rafaella Nogueira D. G. Gondim	Revisão do tema 2: ANAERÓBIOS. Clostridioides difficile. O aluno deverá: Iniciar definindo anaerobiose, relação das bactérias com o oxigênio, classificação das bactérias anaeróbias estritas. Em seguida falar sobre <i>C. difficile</i> (ver itens da apresentação acima). <u>Bibliografia:</u> Winn WJr, Allen SD, Janda, WM, Koneman EW, Procop G, Schreckenberger PC, Woods G. KONEMAN'S COLOR ATLAS AND TEXTBOOK OF DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY (Color Atlas & Textbook of Diagnostic Microbiology). 6 th ed. Lippincott Williams & Wilkins, 2005; Aharon Oren, Maja Rupnik. <i>Clostridium difficile</i> and <i>Clostridioides difficile</i> : two validly published and correct names., <i>Anaerobe</i> , Volume 52, August 2018, Pages 125-126; Nelson Goncalves Pereira. Infecção pelo <i>Clostridium difficile</i> . <i>JBM SETEMBRO/OUTUBRO</i> , 2014 VOL. 102 No 5.

		Artigo 1: Denise Rabold, Werner Espelage, Muna Abu Sin, Tim Eckmanns, Alexander Schneeberg, Heinrich Neubauer, Nadine Moëbius, Katja Hille, Lothar H. Wieler, Christian Seyboldt, Antina Lübbe-Becker. The zoonotic potential of <i>Clostridium difficile</i> from small companion animals and their owners. PLOS ONE https://doi.org/10.1371/journal.pone.0193411 February 23, 2018 Artigo 2: Eric N Hammond, Eric S Donkor and Charles A Brown. Biofilm formation of <i>Clostridium difficile</i> and susceptibility to Manuka Honey. Hammond et al. BMC Complementary and Alternative Medicine 2014, 14:329
28/09/2018 (Sexta-feira) Estafilococos	Revisão do tema 3: Roudy Pierre-Louis Artigo 1: Carlos Erasmo Sanhueza Sanzana Artigo 2: Aminata Mendes	Revisão do tema 3: ESTAFILOCOCOS, buscar na internet (pubmed) Artigo 1: <i>Staphylococcus aureus</i> toxins. Michael Otto. Current Opinion in Microbiology 2014, 17:32–37 Artigo 2: 2018_ <i>Staphylococcus aureus</i> colonization and risk of surgical site infection in children undergoing...
02/10/2018 (Terça-feira) Micobactérias	Revisão do tema 4: profa. Luana Artigo 1: Carolina Pimentel de Azevedo Artigo 2: Francisco Rafael	Revisão do tema 5: MICOBACTÉRIAS (Profa. Luana) Artigo 1: Gygli, Sebastian M., Sonia Borrell, Andrej Trauner, and Sebastien Gagneux. "Antimicrobial resistance in Mycobacterium tuberculosis: mechanistic and evolutionary perspectives." FEMS microbiology reviews 41, no. 3 (2017): 354-373. Artigo 2: Benjak, Andrej, Charlotte Avanzi, Pushpendra Singh, Chloé Loiseau, Selfu Girma, Philippe Busso, Amanda N. Brum Fontes et al. "Phylogenomics and antimicrobial resistance of the leprosy bacillus Mycobacterium leprae." Nature communications 9, no. 1 (2018): 352.
05/10/2018 (Sexta-feira) Streptococos	Revisão do tema 5: José Klebson de Sousa Artigo 1: Mariana Duarte Bona Artigo 2: Naya Lucia de C. Rodrigues	Revisão do tema 4: ESTREPTOCOCOS, buscar na internet (pubmed) Artigo 1: The <i>Streptococcus pyogenes</i> Carrier State. Judith Martin, 2016 Artigo 2: 2018_ Distribution of invasive <i>Streptococcus pneumoniae</i> serotypes before and 5 years after...
09/10/2018 (Terça-feira) Pseudomonas	Revisão do tema 6: Rafaela Chemello Pankov Artigo 1: Rafaela Nogueira D. G. Gondim Artigo 2: Roudy Pierre-Louis	Revisão do tema 6: Pseudomonas aeruginosa, buscar na internet (pubmed) Artigo 1: 2016_ Genetic control of bacterial biofilms. Krystyna I. Wolska & Anna M. Grudniak & Zofia Rudnicka & Katarzyna Markowska, J Appl Genetics (2016) 57:225–238 Artigo 2: 2015_ Which microbial factors really are important in <i>Pseudomonas aeruginosa</i>...
16/10/2018 (Terça-feira) Enterobactérias	Revisão do tema 7: Carlos Erasmo Sanhueza Sanzana Artigo 1: Aminata Mendes Artigo 2: Carolina Pimentel de Azevedo	Revisão do tema 7: ENTEROBACTÉRIAS, buscar na internet (pubmed) Artigo 1: 2018_ Fatal case of donor-derived colistin-resistant carbapenemase-producing <i>Klebsiella</i> Artigo 2: 2018_ The Bacteriology and Its Virulence Factors in Neonatal Infections

Emails: