

DATA	DISCIPLINA	PROFESSOR	EMENTA	CH
04/10/2019 -05/10/2019 18/10/2019 - 19/10/2019	Microbiologia Geral	Alessandro Silveira Keite Nogueira	Histórico da microbiologia e sua importância na história da humanidade. Célula procariótica e sua fisiologia. Principais fatores de virulência bacterianos. Bioquímica bacteriana. Meios de cultura mais utilizados em microbiologia clínica. Genética e sua relação com a resistência bacteriana.	24
08/11/2019 - 09/11/2019 22/11/2019 - -23/11/2019 06/12/2019 - 07/12/2019 14/02/2020 -15/02/2020 06/03/2020 - 07/03/2020 20/03/2020 - 21/03/2020	Classificação dos Microrganismos	Alessandro Silveira Caio Cordova Mara Schaeffer Leandro Reus Maria Bazzo Juliana Caierão	Principais bactérias patogênicas. Classificação das principais famílias, gêneros e espécies. Características dos principais gêneros associados às infecções bacterianas. Técnicas de cultivo e identificação bioquímica. Epidemiologia e principais patologias.	72
03/04/2020 - 04/04/2020	Metodologia da Pesquisa	Caio Cordova Luiz Henrique Costa	Elaboração do trabalho de conclusão de curso, projeto de pesquisa, justificativa do projeto de pesquisa, elaboração: fases e etapas do projeto, apresentação do projeto, defesa do projeto. Referências: atualização da bibliografia e ABNT. Aspectos éticos na pesquisa em ciências da saúde.	12
17/04/2020 -18/04/2020 08/0//2020 - 09/05/2020 22/05/2020 - 23/05/2020 05/06/2020 - 06/06/2020 19/06/2020 - 20/06/2020 03/07/2020 - 04/07/2020	Diagnóstico Bacteriológico	Carlos Albin Alessandro Silveira Mara Schaeffer Cassia Zoccoli Cícero Dias Leandro Reus	Coleta de materiais para cultura e avaliação da qualidade da amostra. Técnicas de cultivo, isolamento e interpretação dos materiais clínicos utilizados em bacteriologia clínica. Diagnóstico bacteriológico das infecções gastrointestinais, sistêmicas, respiratórias, urinárias, sexualmente transmissíveis, dermatológicas e de outros líquidos biológicos.	72

31/07/2020 - 01/08/2020	Antibioticoterapia	Clovis Arns da Cunha	Princípios básicos de antibioticoterapia. Principais classes de antibacterianos e suas indicações clínicas. Otimização de uso de antimicrobianos através de novos conceitos de PK/PD.	12
14/08/2020 - 15/08/2020 28/08/2020 - 29/08/2020	Biologia Molecular Aplicada à Bacteriologia	Thais Sincero	Conceitos básicos em biologia molecular. aspectos gerais relacionados às técnicas moleculares utilizadas na caracterização de diferentes patógenos envolvidos em infecções bacterianas tais como: técnica de PCR (Polimerase Chain Reaction) utilizada na identificação do microrganismo e na detecção de resistência à antimicrobianos, e outras técnicas moleculares (PFGE, RFLP, etc.) também utilizadas na identificação de patógenos e em estudos epidemiológicos.	24
11/09/2020 - 12/09/2020	Resposta imune às Infecções Bacterianas e Diagnóstico Sorológico	Isabel Machado	Introdução ao estudo da Imunologia. Relação Antígeno-Anticorpo. Mecanismos da Resposta Imune. Noções de imun química e imunobiologia. Técnicas sorológicas utilizadas em Microbiologia. Imunodiagnóstico de doenças infecciosas bacterianas. Provas de rotina no laboratório de imunologia.	12
25/09/2020 - 26/09/2020 16/10/2020 - 17/10/2020 06/11/2020 - 07/11/2020 20/11/2020 - 21/11/2020 04/11/2020 - 05/11/2020 19/02/2021 - 20/02/2021	Resistência Bacteriana	Alessandro Silveira Juliana Caierão Andreza Martins Leandro Reus Keite Nogueira	Aspectos gerais da farmacologia de drogas antimicrobianas tais como classificação e utilização terapêutica, assim como sua relação com os testes de sensibilidade às drogas. Aspectos de farmacocinética e farmacodinâmica (PK-PD) de antimicrobianos. Novos antimicrobianos. Realização e padronização do antibiograma. Principais mecanismos de resistência bacteriana. Detecção fenotípica dos principais mecanismos de resistência.	72
05/03/2021 - 06/03/2021	Epidemiologia Molecular	Thais Sincero	Princípios básicos de epidemiologia. Noções de epidemiologia molecular. Técnicas moleculares utilizadas na investigação epidemiológica das doenças bacterianas. Discussão de surtos e casos clínicos.	12

26/03/2021 - 27/03/2021	Controle de Qualidade e Gestão de Processos	Cassia Zoccoli	Controle de qualidade em microbiologia, com ênfase nas solicitações dos órgãos sanitários. Controle interno e externo. Programas disponíveis. Otimização dos processos laboratoriais, com diminuição de custos e manutenção da qualidade laboratorial.	12
09/04/2021 - 10/04/2021	Automação em Bacteriologia	Romulo Guarnieri	Descrição dos principais equipamentos automatizados em microbiologia, com uma visão crítica sobre vantagens e desvantagens de cada. Novas metodologias: técnicas moleculares, espectrometria de massa.	12
23/04/2021 - 24/04/2021	O infectologista e o Laboratório de Bacteriologia Clínica	Clovis Arns da Cunha	O que o médico infectologista espera do laboratório de bacteriologia clínica? Infecções relacionadas à assistência em saúde. Culturas de vigilância. Principais notas em laudos com critérios interpretativos e alertas de resistência. Discussão de casos clínicos.	12
07/05/2021 - 08/05/2021 21/05/2021 - 22/05/2021	Infecções Bacterianas em Medicina Veterinária	Eleine Anzai	Estudo das principais bactérias causadores de doenças em animais, patogenicidade e epidemiologia. Análises laboratoriais para diagnóstico das principais enfermidades das espécies domésticas de interesse na sanidade animal e saúde pública.	24
04/06/2021 - 05/06/2021	Discussão de casos em Bacteriologia Clínica	Juliana Caierão	Seminários de lâminas de bacterioscopia e interpretação clínica do Gram. Discussão de casos de diagnóstico microbiológico de infecções bacterianas. Apresentação de casos clínicos de resistência bacteriana em Gram positivos e Gram negativos.	12