

Disciplina Bacteriologia

BMM 0602

Curso: Ciências Biomédicas

- **Docentes coordenadores:** Profs. Rita C. Café Ferreira, Jorge Timenesky e Luís C. Ferreira
- **Docentes colaboradores:** Profs. Luiziana Ferreira, Gabriel Padilla e Robson de Souza
- **Técnico:** Eduardo Gimenes
- **Monitora PAE:** Camila Caldas

2024 - Programa Disciplina Bacteriologia

Data	Assunto	Docente
05/08 (2ª) T/P 14:00/ 18:00	Apresentação da disciplina Introdução à Bacteriologia - características morfológicas das bactérias Estrutura da célula procariótica Prática 1 - microscopia/morfologia	Ria (T) Robson (T) Luís (P)
09/08 (6ª) T/P 8:00/10:00	Diversidade e ecologia bacteriana Teórica-Prática 2 - Técnicas de semeadura e isolamento bacteriano Teórica- Prática 3- Técnicas de coloração - Coloração de Gram	Gabriel (T) Luís (P)
12/08 (2ª) T/P 14:00/ 18:00	Fisiologia bacteriana I: Nutrição e crescimento bacteriano Prática 4 - Identificação bacteriana (provas bioquímicas)	Gabriel (T) Luiziana (T/P)
16/08 (6ª) T/T 08:00/ 12:00	Fisiologia bact II: Metabolismo Prática 5- Análise e discussão dos resultados da Prática 4	Luiziana (T/P) Gabriel (P)
19/08 (2ª) T/P 14:00/18:00	Introdução à genética bacteriana (14 às 15h) Introdução aos antimicrobianos: antibióticos, história e produção (15:15 às 16:30) Prática 6- Antibiograma (16:45 às 17:45)	Robson (T) Gabriel (P) Rita (P)
23/08 (6ª) T/P 08:00/10:00	Estudo Postagem 1- (aulas dos dias 05, 09, 12 e 16)	Luís (T) Rita (P)
26/08 (2ª) T 14:00/18:00	Leitura da prática- Leitura e discussão do antibiograma Microbiota Estudo dirigido	Rita (P) Robson (T) Rita (T)
30/08 (6ª) T 08:00/10:00	PROVA 1 Postagem 2- (aulas dos dias 19 e 26) - Pode postar até 06/09	Luís (T) Rita (P)

Continuação na próxima página

Continuação da página anterior

Data	Assunto	Docente
09/09 (2ª) T 14:00/18:00	Controle do crescimento dos microrganismos: Agentes físicos e químicos Prática 7- Controle dos microrganismos pelos agentes físicos e químicos	Jorge (T) Rita (P)
13/09 (6ª) 08:00/10:00	Patogenicidade bacteriana Enterobacterias (<i>E. coli</i>) e Clostridium	Luís (T)
16/09 (2ª) T/P 14:00/18:00	Prática 8- Leitura Controle dos microrganismos pelos agentes físicos e químicos Estudo dirigido - Artigo científico	Jorge (P) Luís (T)
20/09 (6ª) T 08:00/12:00	Postagem 3 (aulas dos dias 09, 13 e 16 de Set.) Entrega dos relatórios dos grupos da prática	Rita (T)
23/09 (2ª) T/P 14:00/18:00	Espiroquetas - Treponema Jogo TrepWar	Jorge (T) Rita (T)
27/09 (6ª) T 08:00/10:00	Apresentação dos seminários 1 e 2 (30 a 40 minutos cada)	Rita (T) Luís (T) Jorge
30/09 (2ª) T 14:00	Apresentação dos seminários 3, 4 e 5 (30 a 40 minutos cada)	Rita (T) Luís (T) Jorge
04/10 (6ª) T 08:00/10:00	Organização dos materiais e das postagens	Rita (T)
07/10 (2ª) T 14:00/18:00	Material de divulgação - Todas as equipes (10 minutos cada) Entrega das postagens das equipes	Rita (T) Luís (T) Jorge (T)
11/10 (6ª) T 08:00/10:00	PROVA 2 Premiação 2024 das equipes	Rita (T) Luís (T)
14/10 (2ª) T 14:00/18:00	Abertura da metodologia ativa de aprendizagem - Real Lab Day 2024- Interface do Ensino com a pesquisa. Apresentação dos laboratórios de pesquisa participantes	Rita Luís Jorge
18/10 (6ª) 08:00/10:00	Prática do <i>Real Lab Day</i>	Rita Luís Jorge
21/10 (2ª) 14:00/18:00	Prática do <i>Real Lab Day</i>	Rita Luís Jorge
25/10 (6ª) 08:00/10:00	Apresentação do Painel integrado Real Lab Day	Rita Luís Jorge

- **Seminários:** Os Seminários deverão ser criativos e abranger os seguintes tópicos: Taxonomia, morfologia do micro-organismo, cultivo, genética, fatores de virulência, mecanismos de patogenicidade, manifestações clínicas, transmissão, epidemiologia, diagnóstico, tratamento, controle da doença e curiosidades. **Tempo de apresentação de 30 a 40 minutos.**
- **Temas dos seminários:** Os temas serão distribuídos na apresentação da disciplina
- **Critérios de avaliação:**
 - **Prova 1:** Peso 2,0
 - Postagens e seminários: Peso 2,5
 - Material de divulgação: Peso 1,0
 - **Prova 2 em grupo:** Peso 2,5
 - **Real Lab Day:** Peso 2,0

Obs: Postagem Nota da equipe 3 postagens VALIDADAS pelos mediadores

Prova substitutiva: Somente para o aluno que faltou em uma das provas e com apresentação de atestado médico na aula seguinte à prova. **Data: à combinar**

Prova de recuperação: Para os alunos com média abaixo de 5,0 e maior ou igual a 3,0 e 70% de presença. **Matéria toda. Data: à combinar**

- **Bibliografia**

- Trabulsi, L.R. Microbiologia. 5ª Ed., 2008.
- Brock, Madigan, Martinko. Biologia de microrganismos. 10ª Ed., 2004.
- Tortora, Funke, Case. Microbiologia: uma introdução. 10ª Ed., 2010.
- Murray, Rosenthal, Pfaller. Microbiologia médica. 5ª Ed., 2005.
- Mims, Dockwell, Goering, Roitt, Wakelin, Zuckerman. Microbiologia médica. 3ª Ed., 2005.
- Black, J. Microbiologia: fundamentos e perspectivas. 4ª Ed., 2002.

Artigos indicados para leitura: Distribuição na aula anterior