



DEPARTAMENTO DE
MICroBiologia
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



DISCIPLINA BACTERIOLOGIA BMM 0584

Curso Biomedicina e Ciências Fundamentais para Saúde

EQUIPE

DOCENTES COORDENADORES: Profs. Rita C. Café Ferreira, Jorge Timenesky e Luís C. Ferreira

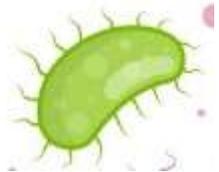
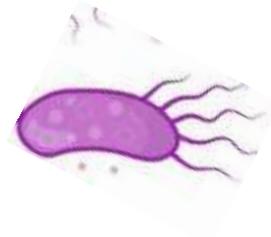
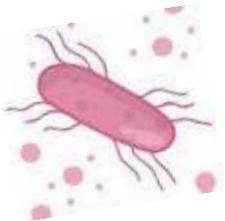
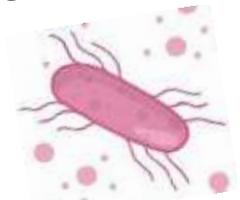
DOCENTES COLABORADORES: Profs. Luiziana Ferreira, Gabriel Padilha e Robson de Souza

TÉCNICO: Eduardo Gimenes

Doutoranda responsável do Projeto #Adote: Bárbara Armellini

Monitor PAE: Bárbara Armellini

2022



PROGRAMA DISCIPLINA BACTERIOLOGIA

BMM 0584

DATA	ASSUNTO
AGOSTO	
15/08 (2ª) T/P 14:00/18:00	"Apresentação do curso ; "Apresentação do "10 Anos Projeto #Adote": "Distribuição dos grupos do Projeto #Adote" Introdução à Bacteriologia Características Morfológicas das Bactérias.
19 (6ª) T/P 8:00/12:00	Estrutura da célula procariótica Teórica-Prática 1 – microscopia/ morfologia Teórica-Prática 2 – Técnicas de semeadura e isolamento bacteriano
22 (2ª) T/P 14:00/18:00	Diversidade e Ecologia Bacteriana Teórica-Prática 3 – Técnicas de Coloração - Coloração de Gram
26 (6ª) T/T 8:00/12:00	Genética bacteriana/Genômica Postagem 1 - Adote uma Bactéria 2022: "Doenças Bacterianas"
29 (2ª) T 14:00/18:00	Fisiologia Bacteriana I: Nutrição e crescimento bacterianos Prática 4 - Identificação bacteriana (provas bioquímicas)



SETEMBRO

02 (6ª) T/P
8:00/12:00
Fisiologia Bact. II: Metabolismo
Prática 5 – Análise e discussão dos resultados da **Prática 4**
Postagens 2 - Adote uma Bactéria 2022 : "Doenças Bacterianas"



05 (2ª) /09 (6ª) **Semana da Pátria**

12 (2ª) T 14:00/18:00 **PROVA 1**
Patogenicidade Bacteriana

16 (6ª) 14/12
8:00/12:00
Introdução aos antimicrobianos: Antibióticos, história e produção
Prática 6 – Antibiograma

19 (2ª) T/P
14:00/18:00
Antimicrobianos: Mecanismo de Ação; Mecanismo de Resistência
Leitura da Prática 6 – Antibiograma

23 (6ª) T
8:00/12:00
Controle dos microrganismos: Agentes físicos/químicos
Prática 7 - Controle dos microrganismos pelos agentes físicos/químicos

26 (2ª) T/P
14:00/18:00
Espiroquetas - Treponema
Leitura da Prática 7 –

30 (6ª) T
8:00/12:00
Prática/Teórica (Lousa da Bactéria Adotada) Criatividade em ação!
8:30 às 10:30 *

OUTUBRO
03(2ª)14:00 **Período Finalização e entrega (18:00) dos Relatórios Prática 6 e Prática 7**
Forum de discussão - horário trabalho

07 (6ª)T
8:00/12:00
Data Final da Entrega das Postagens do Adote uma Bactéria 2022
horário trabalho – Discussão com os mediadores
Organizar Material de Divulgação



10 (2ª)T
Horário trabalho **Postagens 3 - Adote uma Bactéria 2022 :**
Último Dia!!!! Para finalizar as Postagens



12 (4a)

FERIADO

14 (6ª) T

Horário trabalho Preparação das apresentações (**Talks**)

17 (2ª)

14:00/18:00

Talks 1, 2 e 3 Adote uma Bactéria 2022: "Doenças Bacterianas"



21 (6ª)

8:00/12:00

Talks 4 e 5 Adote uma Bactéria 2022: "Doenças Bacterianas"



24 (2ª) 28 (6ª)

14:00/18:00

ENTREGAR o Material de Divulgação Adote 2022: "Doenças Bacterianas"



31 (6ª) T

8:00/12:00

PROVA 2 do Adote - Avaliação realizada em Grupo

Entrega da Premiação do 1º



**Projeto #Adote:
Adote Uma Bactéria**

NOVEMBRO

02 (2ª) **FERIADO**

4 (6ª)
8:00/12:00 **Abertura do Real Lab Day**
8:00 Todos no Anfiteatro 2 -
9:00 Ir para o Laboratório indicado. Teórica/Prática

07 (2ª)
14:00/18:00 **Real Lab Day** **Prática**

11 (6ª)
8:00/12:00 **Apresentação do Painel integrado Real Lab Day**



- ❖ **SEMINÁRIOS:** Os “**Talks**/lives/Videos“ 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 Talk/lives** **“Adote uma Bactéria”: “Doenças Bacterianas”**
Os Temas serão distribuídos na Apresentação do Adote

Critérios de avaliação

✓ **Prova 1** : Peso 3,0

✓ **Adote uma Bactéria** : Peso 3,0

Postagens (Adote) Cada postagem 2,5 (x3) + Material de divulgação 2,5 = 10.0 (Peso 3.0)

✓ **Prova 2 em grupo**: Peso 2.0

✓ **Real Lab Day**: Peso 2.0

Avaliar não é fim. Avaliar é processo.

OBS: Postagem Nota em grupo 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