

DISCIPLINA: BMM 400 -MICROBIOLOGIA BÁSICA- ENFERMAGEM

PROGRAMA – 2021- Professor Responsável: Mário H. Barros

Docentes

Ana Marcia de Sá Guimarães – anamarcia@usp.br

Benedito Correa – correabe@usp.br

Elisabete J. Vicente – bevicent@usp.br

Enrique Boccardo- eboccardo@usp.br

Mário H. Barros – mariohb@usp.br

Patrícia Beltrão Braga - patriciacbbbraga@usp.br

Programa

BACTERIOLOGIA BÁSICA / Módulo 1	
16/08	T – Classificação dos Microrganismos – Mário T/P - Transmissão de Microrganismos por contato. – Mário
18/08	T – Morfologia e estrutura da célula bacteriana - Elisabete T/P – Coloração de Gram - Elisabete
23/08	T- Esterilização e desinfecção por agentes químicos e físicos – Ana Márcia T/P - Controle microbiológico pelo calor, ação de antissépticos e desinfetantes - Elisabete
25/08	T- Fisiologia Bacteriana- Meios de cultura - Elisabete T/P – Isolamento e cultivo de bactérias em meios seletivos e diferenciais– Elisabete
30/08	T – Genética de Microrganismos – Elisabete T/P – Genética de Microrganismos - Elisabete
01/09	T – Microbiota normal do corpo humano - Mário T/P – Microbiota do corpo Humano - Elisabete
13/09	T- Antibióticos e resistência bacteriana- Elisabete

	T/P –Antibiograma e antimicrobianos naturais – Elisabete
15/09	T- Relação hospedeiro-parasita: - Enrique T - Mecanismos de defesa do hospedeiro – Enrique
20/09	Prova Bacteriologia 1 – Elisabete e Mário

BACTERIOLOGIA / Módulo 2

22/09	T- Bacilos Gram-negativos: enterobactérias – Elisabete T/P – Identificação Bacilos Gram-negativos - Elisabete
27/09	T - Cocos Gram-positivos: <i>Staphylococcus</i> e <i>Streptococcus</i> –Elisabete T/P - Identificação Cocos Gram-positivos - Elisabete
29/09	T – Bacilos gram-positivos: <i>Clostridium</i> e outros – Elisabete T - Bacilos gram-negativos : enterobactérias – Elisabete
04/10	T – <i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Ana Marcia T – <i>Neisseria meningitidis</i> – Ana Marcia
06/10	T – <i>Micobactérias</i> – <i>M. tuberculosis</i> e <i>M. Leprae</i> - Ana Marcia T- Bactérias espiraladas – <i>Treponema</i> e <i>Leptospira</i>- Ana Marcia T/P – Revisão Geral Módulo 2 - Elisabete
13/10	Prova Bacteriologia 2 – Elisabete/Ana Marcia

VIROLOGIA / Módulo 3

18/10	T- Propriedades Gerais dos Vírus– Patricia T – Multiplicação viral. – Patricia
20/10	T – Patogênese da infecção viral I – Patricia T/P-- Efeito citopático de vírus – Patricia
25/10	T – Patogênese da infecção viral II – Patricia T/P- Reação de hemaglutinação - Patricia
27/10	T - Epidemiologia das infecções virais – Patricia

	T/P - Ensaio imunoenzimático – Patricia
03/11	T – Antivirais – Patricia T – Vacinas - Patricia
08/11	Prova de Virologia – Patricia

MICOLOGIA /Módulo 4

10/11	T – Morfologia e Biologia dos Fungos – Mario T/P– Isolamento de fungos meio ambiente - Morfologia Macro e Microscópica dos Fungos - Mario
17/11	T – Fungos produtores de micoses superficiais e cutâneas – Benedito T/P –Identificação dos fungos produtores de micoses superficiais e cutâneas - Benedito
22/11	T- Fungos produtos de micoses profundas: Candidoses, Criptococoses. Mário T/P- Identificação de <i>Candida albicans</i>, <i>Cryptococcus neoformans</i> –Mário
24/11	T- Fungos com dimorfismo térmico - Benedito T/P – Identificação de <i>Sporothrix schenckii</i>, <i>Paracoccidioides brasiliensis</i> e <i>Histoplasma capsulatum</i> – Benedito
29/11	T- Antifúngicos. Mário T - Diagnóstico Laboratorial de micoses - Mário
06/12	Prova Micologia – Mário
13/12	Prova Substitutiva - Mário

Horário e Local das aulas:

Aulas e atividades síncronas ocorrerão sempre no link Google-Classroom da turma

Atividades, exercícios e trabalhos serão postadas na plataforma moodle da USP –

<https://edisciplinas.usp.br/acessar/>

Bibliografia recomendada:

- Microbiologia (2015). Trabulsi, L. R., F. Alterthum. 6^a. Edição, São Paulo Editora Atheneu.
- Microbiologia Médica (2009) Murray, P.R.; Rosenthal, K. S.; Pfaller, M. A. Tradução da 6^a edição, Editora Elsevier.
- ▪ Microbiologia de **Brock**. (2016). 14^a. Ed. Eds. M. T. Madigan, J. M. Martinko, J. Parker. 10^a. Edição. São Paulo, Prentice Hall

A – Frequência:

A frequência de cada aula será avaliada pela entrega dos exercícios e atividades dentro dos prazos estipulados. Para que uma lista de exercícios seja validada como frequência de aula é necessário nota superior a 5,0 na referida lista.

B – Cálculo da Média

Será considerado aprovado o aluno que atingir **média igual ou superior a 5,0 (cinco) nas notas dos módulos**. A nota de cada módulo será composta pela nota da prova referente ao módulo (70%) e a média da lista de exercícios (30%).

C- Substitutiva:

Será oferecida uma prova substitutiva ao final do curso para os alunos que justificarem a falta ou ausência em uma das provas da disciplina. A nota da prova substitutiva (100%) será utilizada no cômputo da média final. Alunos com média abaixo de 3,0 (três) e/ou frequência abaixo de 70% são considerados reprovados.

D- Recuperação:

Os alunos que obtiverem frequência acima de 70% e média igual ou **maior que três** poderão ainda realizar prova de recuperação. A prova de recuperação abrangerá todo o conteúdo da matéria e será realizada conforme indicação do calendário da USP e informada aos alunos interessados.