

DISCIPLINA: BMM 400 -MICROBIOLOGIA BÁSICA- ENFERMAGEM

PROGRAMA – 2020- Professor Responsável: Mário H. Barros

Docentes

Benedito Correa – correabe@usp.br

Elisabete J. Vicente – bevicent@gmail.com

Enrique Boccardo- eboccardo@usp.br

Jorge Timenetsky – joti@usp.br

Mário H. Barros – mariohb@usp.br

Paolo M.A. Zanotto – pzanotto@usp.br

DISCIPLINA BMM – 400 MICROBIOLOGIA BÁSICA

BACTERIOLOGIA BÁSICA / Módulo 1

17/08	T – Classificação dos Microrganismos – Mário T/P1 - Transmissão de Microrganismos por contato. – Mário
19/08	T – Microbiota normal do corpo humano - Mário T/P2 – Isolamento de fungos e bactérias da microbiota . Mario
24/08	T - Morfologia e estrutura da célula bacteriana - Elisabete T/P4 - Coloração de Gram –Elisabete
26/08	T- Fisiologia Bacteriana- Meios de cultura Elisabete T/P5 – Isolamento e cultivo de bactérias em meios seletivos e diferenciais– Elisabete
31/08	T – Genética de Microrganismos – Elisabete T/P3 – Genética de Microrganismos - Elisabete
07 a 11/9	Semana da Pátria – não há aula
02/09	T- Esterilização e desinfecção por agentes químicos e físicos - Jorge T/P6 - Controle microbiológico pelo calor, ação de antissépticos e desinfetantes Elisabete
14/09	T- Antibióticos e resistência bacteriana- Elisabete T/P7 –Antibiograma e antimicrobianos naturais – Elisabete
16/09	T- Relação hospedeiro-parasita: - Enrique T - Mecanismos de defesa do hospedeiro – Enrique
21/09	Prova Bacteriologia 1 – Elisabete e Mário

BACTERIOLOGIA / Módulo 2

23/09	T - Cocos Gram-positivos: <i>Staphylococcus</i> e <i>Streptococcus</i> –Elisabete T/P8 - Identificação Cocos Gram-positivos - Elisabete e Jorge
--------------	--

28/09	T – Bacilos gram-positivos: <i>Clostridium</i> e outros – Elisabete T - Bacilos gram-negativos : enterobactérias – Elisabete
30/09	T – <i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Jorge T – <i>Neisseria meningitidis</i> – Jorge
05/10	T – Micobactérias – <i>M. tuberculosis</i> e <i>M. Leprae</i> - Jorge T- Bactérias espiraladas – <i>Treponema</i> e <i>Leptospira</i>- Jorge
07/10	Prova Bacteriologia 2 – Jorge e Elisabete

VIROLOGIA / Módulo 3

14/10	T- Propriedades Gerais dos Vírus– Paolo T – Multiplicação viral. – Paolo
19/10	T – Patogênese da infecção viral I - Paolo T/P9-- Efeito citopático de vírus –Paolo
21/10	T – Patogênese da infecção viral II – Paolo T/P10- Reação de hemaglutinação - Paolo
26/10	T - Epidemiologia das infecções virais – Paolo T/P11 - Ensaio imunoenzimático – Paolo
28/10	Ponto Facultativo – Dia do Funcionário Público
04/11	T – Antivirais – Paolo T – Vacinas - Paolo
09/11	Prova de Virologia – Paolo e Enrique

MICOLOGIA /Módulo 4

11/11	T – Morfologia e Biologia dos Fungos – Mario T/P12– Isolamento de fungos meio ambiente - Morfologia Macro e Microscópica dos Fungos - Mario
16/11	T – Fungos produtores de micoses superficiais e cutâneas – Benedito T/P13 –Identificação dos fungos produtores de micoses superficiais e cutâneas -Benedito

18/11	T- Fungos produtos de micoses profundas: Candidoses, Criptococoses. Mário T/P14- Identificação de <i>Candida albicans</i>, <i>Cryptococcus neoformans</i> –Mário
23/11	T- Fungos com dimorfismo térmico - Benedito T/P15 – Identificação de <i>Sporothrix schenckii</i>, <i>Paracoccidioides brasiliensis</i> e <i>Histoplasma capsulatum</i> – Benedito
25/11	T- Antifúngicos. Mário T - Diagnóstico Laboratorial de micoses - Mário
30/11	Prova Micologia – Mário
09/12	Prova Substitutiva - Mário

Horário e Local das aulas:

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

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

Bibliografia recomendada:

- Microbiologia (2008). Trabulsi, L. R., F. Alterthum. 5ª. Edição, São Paulo Editora Atheneu.
- Microbiologia Médica (2009) Murray, P.R.; Rosenthal, K. S.; Pfaller, M. A. Tradução da 6ª edição, Editora Elsevier.
- Microbiologia de Brock. (2004). Eds. M. T . Madigan, J. M. Martinko, J. Parker. 10ª. Edição. São Paulo, Prentice Hall.

A – Frequência:

A frequência de cada aula será avaliada pela entrega dos exercícios e atividades dentro dos prazos estipulados.

B – Cálculo da Média

Será considerado aprovado o aluno que atingir **média igual ou superior a 5,0 (cinco) nas notas das provas.**

C- Substitutiva:

Caso não atinja a média mínima será oferecida ao aluno uma única prova substitutiva referente a avaliação com pior desempenho. A nota da prova substitutiva 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 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 oportunamente.