

DISCIPLINA: BMM 400 -MICROBIOLOGIA BÁSICA- ENFERMAGEM

PROGRAMA – 2019- 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

Equipe Técnica

Adolfo Tadeu Barbosa - Bacteriologia

Dr. Luciano Tomazelli - Virologia

Dra. Tatiana A. dos Reis - Micologia

Dra. Telma Alves Monezi - Virologia

Dra. Veridiana Munford - Virologia

Zita Maria de Oliveira Gregorio – Micologia

Monitor

Henrique Gomes Andrade Silva

DISCIPLINA BMM – 400 MICROBIOLOGIA BÁSICA

BACTERIOLOGIA BÁSICA / Módulo 1

05/08	T – Classificação dos Microrganismos – Mário P1 - Transmissão de Microrganismos por contato. – Mário e Elisabete Aula Prática : Adolfo Tadeu, Tatiana Reis
07/08	T – Microbiota normal do corpo humano - Mário P2 – Isolamento de fungos e bactérias da microbiota . Mario e Elisabete Aula Prática : Adolfo Tadeu, Tatiana Reis, Zita Gregorio
12/08	T – Genética de Microrganismos – Elisabete P – Leitura das aulas práticas anteriores – Mário e Elisabete Aula Prática : Adolfo Tadeu, Tatiana Reis, Zita Gregorio
14/08	T - Morfologia e estrutura da célula bacteriana - Elisabete P3 - Coloração de Gram – Jorge e Elisabete Aula Prática : Adolfo Tadeu
19/08	T- Fisiologia Bacteriana- Meios de cultura Elisabete P4 – Isolamento e cultivo de bactérias em meios seletivos e diferenciais– Elisabete e Mario Aula Prática : Adolfo Tadeu
21/08	T- Esterilização e desinfecção por agentes químicos e físicos - Jorge P5 - Controle microbiológico pelo calor, ação de antissépticos e desinfetantes Jorge e Mário Aula Prática : Adolfo Tadeu
26/08	T- Antibióticos e resistência bacteriana- Elisabete P6 –Leitura da Prática Anterior – Antibiograma e antimicrobianos naturais – Elisabete e Mário Aula Prática : Adolfo Tadeu
28/08	T- Relação hospedeiro-parasita: mecanismos de virulência dos patógenos - Enrique

	T - Mecanismos de defesa do hospedeiro – Enrique
02 e 06/09-	Semana da Pátria
09/09	Prova Bacteriologia 1 – Elisabete e Mário

BACTERIOLOGIA / Módulo 2

11/09	T - Cocos Gram-positivos: <i>Staphylococcus</i> e <i>Streptococcus</i> – Elisabete P7- Leitura antibiograma e Identificação Cocos Gram-positivos - Elisabete e Jorge Aula Pratica : Adolfo Tadeu
16/09	T – Bacilos gram-positivos: <i>Clostridium</i> e outros – Elisabete P8- Leitura prática anterior – Elisabete e Jorge Aula Pratica : Adolfo Tadeu
18/09	T – <i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Jorge T - Bacilos gram-negativos: enterobactérias - Elisabete
23/09	T – <i>Neisseria meningitidis</i> – Jorge T – <i>Micobactérias</i> – <i>M. tuberculosis</i> e <i>M. Leprae</i> - Jorge
25/09	T- Bactérias espiraladas – <i>Treponema</i> e <i>Leptospira</i> - Jorge P9 - Lâminas com bactérias espiraladas – Jorge e Elisabete Aula Pratica : Adolfo Tadeu
30/09	T- Doenças sexualmente transmissíveis - Jorge T – Diagnóstico das infecções bacterianas - Elisabete
02/10	Prova Bacteriologia 2 – Jorge e Elisabete

VIROLOGIA / Módulo 3

07/10	T- Propriedades Gerais dos Vírus– Paolo T – Multiplicação viral. – Paolo
14/10	T – Patogênese da infecção viral I - Paolo

	P10-- Efeito citopático de vírus – Lâminas - Paolo e Enrique Aula Prática: Equipe Virologia
16/10	T – Patogênese da infecção viral II – Paolo P11- Reação de hemaglutinação - Paolo e Enrique Aula Prática: Equipe Virologia
21/10	T - Epidemiologia das infecções virais – Paolo P12 - Ensaio imunoenzimático – Paolo e Enrique Aula Prática : Equipe Virologia
23/10	T – Antivirais – Paolo T – Vacinas - Paolo
28/10	Ponto Facultativo
30/10	Revisão Exercícios Virologia - Paolo
04/11	Prova de Virologia – Paolo e Enrique

MICOLOGIA /Módulo 4

06//11	Não há aula.
11/11	T – Morfologia e Biologia dos Fungos – Mario P13 e 14 – Isolamento de fungos meio ambiente - Morfologia Macro e Microscópica dos Fungos Isolamento de fungos do meio ambiente – Mario e Benedito Aula Prática : Tatiana e Zita
13/11	T – Fungos produtores de micoses superficiais e cutâneas – Benedito P15 – Isolamento e identificação dos fungos produtores de micoses superficiais e cutâneas - Mario e Benedito Aula Prática : Tatiana e Zita
18/11	T- Fungos produtos de micoses profundas: Candidoses, Criptococoses. Mário P16- Identificação de <i>Candida albicans</i> , <i>Cryptococcus neoformans</i> – Mário e Benedito Aula Prática : Tatiana e Zita
25/11	T- Esporotricose, Paracoccidioidomicose e Histoplasmose - Benedito

	P18 – Identificação de <i>Sporothrix schenckii</i> , <i>Paracoccidioides brasiliensis</i> e <i>Histoplasma capsulatum</i> – Mário e Benedito Aula Prática : Tatiana e Zita
27/11	T- Antifúngicos. Mário T - Diagnóstico Laboratorial de micoses Mário
02/12	Prova Micologia – Mário e Benedito
09/12	Prova Substitutiva - Mário
<p>Horário e Local das aulas: Instituto de Ciências Biomédicas – Edifício Biomédicas II – Anexo Didática</p> <p>Teóricas: das 14:00 às 15:30h. Anf- 2 Práticas: das 15:30 às 17h Laboratórios: A e B</p>	

Bibliografia recomendada:

- Microbiologia (2008). Trabulsi, L. R., F. Alterthum. 5^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. (2004). Eds. M. T . Madigan, J. M. Martinko, J. Parker. 10^a. Edição. São Paulo, Prentice Hall.

A – Frequência:

De acordo com o regulamento da Universidade, a presença **mínima nas aulas deverá ser de 70%** e será controlada por listas nas aulas teóricas e práticas.

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.