



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS
DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA

**PROGRAMA DA DISCIPLINA BMM-0126
MICROBIOLOGIA BÁSICA
CURSO DE OBSTETRÍCIA – 2025**

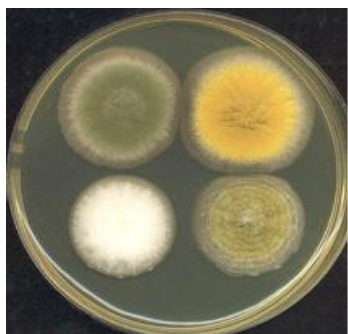


Módulo Bacteriologia

Dra. Carla Taddei, Coordenadora (CT, crtaddei@usp.br)
Dr. Nilton Lincopan (NL, lincopan@usp.br)

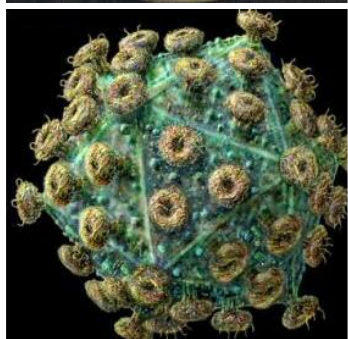
Adolfo Tadeu Barbosa (AB)

Aluno PAE: Pedro A. R. Vanzele (pedrovanzele@usp.br)



Módulo Micologia

Dr. Benedito Correa (BC, correabe@usp.br)
Zita M. de Oliveira Gregório (ZG)
Tatiana Alves dos Reis (TAR)



Módulo Virologia

Dr. Enrique Boccardo (EB, eboccardo@usp.br)
Dra. Patrícia Beltrão-Braga (PBB, patriciacbbbraga@usp.br)
Telma Alves Monezi (TAM)
Elaine Cristina Alves Costa (ECAC)

Horário: Terça-feira: 14h00 às 18h00 (11.03.2025 a 24.06.2025)

Local: Aulas Teóricas, Anfiteatro Instituto de Ciências Biomédicas II (ICB II). Av. Prof. Lineu Prestes 1374, ou Sala 206 ICB IV (Lineu Prestes 1730).

Aulas Práticas: Terça-feira. Lab A e B, ou C e D, ICB II. Av. Prof. Lineu Prestes, 1374.

Março – Julho 2025

PROGRAMA BMM-0126 Microbiologia Básica - Curso de Obstetrícia 2025

1	04/03 Carla Taddei	Carnaval
2	11/03 Carla Taddei	T - Apresentação do curso: Introdução à Microbiologia. T -Morfologia e estrutura bacteriana.
3	18/03 Nilton Lincopan	T - Esterilização e desinfecção por agentes químicos e físicos P3- Controle microbiológico pelo calor
4	25/03 Nilton Lincopan	T– Antibióticos e resistência microbiana P4-Antibiograma
5	01/04 Carla Taddei	T- Fisiologia e Genética Bacteriana P1 Observação microscópica de bactérias e fungos.
6	08/04 Carla Taddei	T- Microbiota Humana. T-Relações hospedeiro-parasita P2 – Microbiota Humana
	14-18/04	Semana Santa
7	22/04 Carla Taddei	Prova de Bacteriologia I T - Cocos Gram positivos: <i>Staphylococcus</i> e <i>Streptococcus</i>
8	29/04 Carla Taddei	T T-Bacilos Gram positivos: <i>Clostridium</i> e outros T– Bacilos Gram negativos: Enterobactérias
9	06/05 Carla Taddei	T- Doenças Sexualmente Transmitidas P5-Identificação de cocos Gram positivos, bacilos Gram positivos e enterobactérias.
10	13/05 Benedito Correa	Prova de Bacteriologia II T- Morfologia e Biologia dos Fungos P6-Estudo Morfológico dos Fungos
11	20/05 Benedito Correa	T – Fungos produtores de micoses superficiais e cutâneas T- Candidose e Criptococose
12	27/05 Benedito Correa	T - Fungos produtores de micoses profundas P7-Identificação de fungos produtores de micoses superficiais, cutâneas e profundas
13	03/06 Patrícia Beltrão-Braga	Prova de Micologia T-Propriedades Gerais dos Vírus T-Multiplicação viral
14	10/06 Enrique Boccardo	T – Patogênese da infecção viral P8-Efeito citopático
15	17/06 Patrícia Beltrão-Braga	T-Infecções virais na gestação
16	24/06 Carla Taddei	Prova de Virologia Encerramento do Curso

T: aula teórica; P: aula prática.

Programa Resumido

Fornecer conhecimentos básicos, aplicados, e contemporâneos de bacteriologia, micologia e virologia direcionados à prática da Obstetrícia.

Ementa

Introdução ao estudo da microbiologia. Metodologia geral de estudo dos microrganismos. Morfologia, citologia e fisiologia dos microrganismos. Genética dos microrganismos e genômica bacteriana. Microbiota, microbioma e patogenicidade bacteriana. Infecções relacionadas à assistência à saúde. Antibióticos, resistência bacteriana, antibiograma e uso racional de antimicrobianos. Classificação geral dos microrganismos. Bases de suas sistemáticas e nomenclaturas. Ação dos agentes físicos, químicos e quimioterápicos. Propriedades gerais dos agentes bacterianos, fúngicos e vírus de maior interesse em medicina humana e patologias associadas.

Metodologias de ensino

Aulas teóricas expositivas e focalizadas à realidade profissional. Temas estimulados por debates com os alunos, mostrando exemplos clínicos. Cada aula prática será correlata a cada aula teórica. Incentiva-se a leitura de artigos científicos para complementar as aulas teóricas e debates sobre temas atuais. Todas as aulas teóricas e materiais de aulas práticas, incluindo apostilas e material audiovisual, serão disponibilizados no MOODLE USP: e-disciplinas, e/ou encaminhadas para o e-mail da turma.

Avaliação

Avaliação teórica: Individual e sem consulta, com questões de múltipla escolha e/ou questões dissertativas sobre aplicação dos tópicos abordados em sala de aula teórica e prática.

Nota

A nota final do aluno, na disciplina, será composta da seguinte maneira: prova 1 (Módulo Bacteriologia, 25%) + prova 2 (Módulo Bacteriologia, 25%) + prova 3 (Módulo Micologia, 25%) + prova 4 (Módulo Virologia, 25%). A prova substitutiva incluirá todos os tópicos relacionados ao Módulo da prova para o qual o aluno não compareceu. A nota final para aprovação do curso será cinco (5,0), sendo que no caso que a média final do aluno seja inferior, este deverá realizar uma prova de recuperação que incluirá todos os tópicos abordados durante todos os módulos. Esta nota será somada com a nota média já obtida obtendo-se a média final de aprovação ($\geq 5,0$).

Bibliografia

- Barbosa, Heloiza Ramos; Gomez, José Gregório Cabrera; Torres, Bayardo Baptista. Microbiologia básica – Bacteriologia. 2. Ed., Atheneu, 2018.
- Tortora, G. J., Funke, B. R. & Case, C. L. Microbiologia. Artmed, 12. Ed., 2017.
- Trabulsi, L. & Alterthum, F. Microbiologia, Artmed, 7. Ed., 2024.
- Madigan, M. T., Martinko, J. M., Parker, J. Microbiologia de Brock. 14 Ed. Porto Alegre, ARTEMED, 2016.
- Microbiologia Médica, Murray, Rosenthal, Pfaller, 8º. Edição. Elsevier. 2017.
- <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/bookshelf/br.fcgi?book=mmed>
- www.anvisa.gov.br
- www.cvs.saude.sp.gov.br
- www.cdc.gov
- <https://drfungus.org/>
- <https://microbewiki.kenyon.edu/index.php/MicrobeWiki>