

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO- INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

Curso de CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

Disciplina de VIROLOGIA (BMM0586): 1º semestre de 2025

Professores: Patricia Beltrão Braga, Jansen Araújo, Edison Durigon. Alunos PAE: Nathália Oliveira e Débora Santos;

Apoio técnico: Telma, Luciano, Veridiana

Quintas feiras, das 8h às 12h, Anfiteatro 2, Lab A/B

Data		Tema	Prof.
27/fev	<u>Eixo 1:</u> Virologia. Conceitos e propriedades gerais dos vírus	A1 Apresentação do curso Introdução à virologia e estrutura viral	Patricia
06/mar		A2 Replicação viral: interações vírus-célula e etapas do processo de multiplicação; classes de Baltimore. O ciclo infeccioso dos vírus.	Jansen
13/mar		A3 Transmissão e Patogênese das infecções virais. Infecção do hospedeiro suscetível. Infecção de uma população. AULA FOI CANCELADA POR TEMPESTADE	Jansen
20/mar		A4 Diagnóstico laboratorial das Infecções virais (parte 1) (Aula Prática) * ECP - Efeito citopático + ELISA + WB AULA DE PATOGÊNESE + ECP	Edison Jansen
27/mar		A5 Diagnóstico laboratorial das Infecções virais (parte 2) (Aula Prática) * HA e IH DIAGNÓSTICO+ ELISA	Jansen
03/abr		A6 Vírus como ferramentas: os vetores virais	Patricia
10/abr		A7 Biossegurança em laboratório de Virologia. Resistência aos agentes físicos e químicos. TEORICA DE BIOSSEG. + PRÁTICA DE HA E HI	Edison Jansen
17/abr		Feriado- Semana Santa	
24/abr		A8 Profilaxia das infecções virais. Antivirais e vacinas	Patricia
01/mai		Feriado- dia do trabalho	
08/mai		Prova 1 PROVA CANCELADA POR PARALISAÇÃO ESTUDANTES	Patricia/ Jansen
15/mai	<u>Eixo 2:</u> Vírus de interesse em saúde humana	A9 Herpesvírus (HSV-1 e 2, VZV, CMV, EBV, HHV-6, 7 e 8)	Patricia
22/mai		Prova 1	
29/mai		A11 Hepatites virais	Patricia
05/jun		A10 Vírus respiratórios (Vírus da Influenza, Vírus da Parainfluenza, VRS, Rinovírus, Vírus da Caxumba, Coronavírus) A12 Vírus entéricos (Reovírus, Gênero Enterovirus, Rotavírus, Calicivírus, Astrovírus)	Edison Jansen
12/jun		A13 Arboviroses (Dengue, Zika, Febre amarela, Chikungunya)	Patricia
19/jun		Feriado- Corpus Christi	

26/jun		A14 Transformação e oncogênese por vírus	Enrique
03/jul		Prova 2	Patricia/ Jansen
		Sub/exame	

CALENDÁRIO

Bibliografia: Livros que estão no Júpiter e Flint *et al.*, Principles of Virology (3rd & 4th Edition): Livro um (L1) & Livro dois (L2). Artigos científicos selecionados pelos professores.

Sugestão de mais estudo: quem estiver interessado, pode complementar os diferentes assuntos assistindo os vídeos Prof. Racaniello (https://www.youtube.com/results?search_query=virology+lectures+2018+%23).

Estrutura das aulas.

Aulas teóricas abordando os assuntos previstos seguidas de discussão.

Aulas práticas (AP). O conteúdo das aulas práticas será avaliado nas provas previstas no curso.

Avaliação: serão aplicadas duas provas ao longo do curso. A nota final corresponderá à média aritmética entre as notas de ambas as provas.

Contatos para suporte e esclarecimentos:

Patricia Beltrão Braga patriciacbbbraga@usp.br

Jansen de Araújo jansentequila@usp.br

Alunos PAE: Nathália e Débora