

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO- INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

Curso de CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

Disciplina de VIROLOGIA (BMM0586): 2º semestre de 2021

Professores: Patricia, Enrique; Edison. Aluno PAE: Débora Santos; Apoio técnico: Telma, Luciano, Veridiana

CALENDÁRIO

Data		Tema	Prof.
16/Ago	Eixo 1: Virologia. Conceitos e propriedades gerais dos vírus	A1 Apresentação do curso Introdução à virologia e estrutura viral	Patricia
23/Ago		A2 Replicação viral: interações vírus-célula e etapas do processo de multiplicação; classes de Baltimore. O ciclo infeccioso dos vírus (AP)* ECP - Efeito citopático	Enrique
30/Ago		A3 Transmissão e Patogênese das infecções virais. Infecção do hospedeiro suscetível. Infecção de uma população.	Enrique
06/Set		Feriado	
13/Set		A4. Diagnóstico laboratorial das Infecções virais (AP)* HA e IH	Edison
20/Set		A5 Biossegurança em laboratório de Virologia. Resistência aos agentes físicos e químicos.	Edison
27/Set		A6 Profilaxia das infecções virais. Antivirais e vacinas.	Enrique
04/Out		A7 Vírus como ferramentas: os vetores virais	Patricia
11/Out	Eixo 2: Vírus de interesse em saúde humana	A8 Vírus entéricos (Reovírus, Gênero Enterovirus, Rotavírus, Calicivírus, Astrovírus)	Enrique
18/Out		A9 Herpesvírus (HSV-1 e 2, VZV, CMV, EBV, HHV-6, 7 e 8)	Patricia
25/Out		A10 Vírus respiratórios (Vírus da Influenza, Vírus da Parainfluenza, VRS, Rinovírus, Vírus da Caxumba, Coronavírus)	Edison
01/Nov		A11 Hepatites virais	Patricia
08/Nov		A12 Arboviroses (Dengue, Zika, Febre amarela, Chikungunya)	Patricia
15/Nov		Feriado	
22/Nov		Estudo	
29/Nov		A13 Transformação e oncogênese por vírus	Enrique
06/Dev		Revisão para prova	Enrique
13/Dez		Estudo	
20/Dez		Prova única	

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*

Enrique Boccardo *eboccardo@usp.br*

Aluno PAE: Débora Santos