

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO- INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

Curso de CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

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

Professores: Patricia, Enrique; Aluno PAE: Shahab; Apoio técnico: Telma, Luciano, Veridiana

CALENDÁRIO

Data		Tema
17/Ago	<u>Eixo 1:</u> Virologia. Conceitos e propriedades gerais dos vírus	A1 Apresentação do curso Introdução à virologia e estrutura viral
24/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
31/Ago		A3 Transmissão e Patogênese das infecções virais. Infecção do hospedeiro suscetível. Infecção de uma população.
07/Set		Feriado
14/Set		A4. Diagnóstico laboratorial das Infecções virais (AP)* HA e IH
21/Set		A5 Biossegurança em laboratório de Virologia. Resistência aos agentes físicos e químicos.
28/Set		A6 Profilaxia das infecções virais. Antivirais e vacinas.
05/Out		A7 Vírus como ferramentas: os vetores virais
12/Out		Feriado
19/Out		Revisão p/ prova
26/Out		Prova P1
02/Nov		Feriado
09/Nov	<u>Eixo 2:</u> Vírus de interesse em saúde humana.	A9 Herpesvírus (HSV-1 e 2, VZV, CMV, EBV, HHV-6, 7 e 8)
16/Nov		A10 Hepatites virais
23/Nov		A11 Vírus respiratórios (Vírus da Influenza, Vírus da Parainfluenza, VRS, Rinovírus, Vírus da Caxumba)
30/Nov		A12 Transformação e oncogênese por vírus
07/Dev		A13 Arboviroses (Dengue, Zika, Febre amarela, Chikungunya)
14/Dez		A14 Vírus entéricos (Reovírus, Gênero Enterovirus, Rotavírus, Calicivírus, Astrovírus)
21/Dez		Coronavírus <i><u>Encerramento das aulas do 2º. Semestre</u></i>
04/Jan		Revisão p/ prova
11/Jan		Prova P2 <i><u>Encerramento das aulas do 2º. Semestre de 2021</u></i>

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: Shahab, shahab178@usp.br