

**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**

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

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](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