

EMENTA DE DISCIPLINA

2023/1

Nome da disciplina: Virologia Sem Mistérios		
Código: IMV730	Carga horária (h): 60	
Coordenador(es): Luciana Jesus da Costa e Clarissa Damaso (IBCCF)		
Professor(es) envolvido(s): Luciana Barros de Arruda		
Discente(s) em treinamento didático envolvido(s): Pedro Telles Calil (Doutorado)		
Ementa: A disciplina aborda os aspectos básicos da replicação viral abrangendo todos os distintos grupos classificados de acordo com o genoma viral (vírus DNA; vírus RNA; vírus com transcriptase reversa), da patogênese das principais doenças virais humanas, das interações vírus-célula hospedeira, e da resposta imune às infecções virais. Esses temas são abordados em seus aspectos gerais em aulas teóricas, e em maiores detalhes em discussões de artigos atuais e apresentações de seminários.		
Idioma: <input checked="" type="checkbox"/> Português <input type="checkbox"/> Inglês <input type="checkbox"/> Outro:		
Pré-requisitos: <input checked="" type="checkbox"/> Não há		
Cronograma da disciplina: Data Inicial: 17/06/2024 Data final: 28/06/2024 Horário: 9-12h e 14-17h <input checked="" type="checkbox"/> Segunda-feira <input checked="" type="checkbox"/> Terça-feira <input checked="" type="checkbox"/> Quarta-feira <input checked="" type="checkbox"/> Quinta-feira <input checked="" type="checkbox"/> Sexta-feira		
Tipos de aulas da disciplina: <input checked="" type="checkbox"/> Teóricas <input type="checkbox"/> Práticas <input checked="" type="checkbox"/> Seminários <input type="checkbox"/> Demonstrativas <input type="checkbox"/> Outro:		

Tipo de avaliação:

- Prova Conceito Estudo Dirigido Seminário Trabalho
- Outro: Participação nas aulas e discussão de artigos.

Número mínimo e máximo de vagas: 5-40

A disciplina Escolher um item.

Áreas:

- Bacteriologia Genética de Microrganismos Microbiologia Industrial
- Biologia Celular Imunologia Microbiologia Médica
- Bioquímica Micologia Parasitologia
- Biotecnologia Microbiologia Ambiental Virologia
- Outra: Clique ou toque aqui para inserir o texto.

A disciplina:

- Trabalha aspectos gerais de uma área, com a apresentação de todos os conceitos necessários para o bom aproveitamento pelo discente. Não exige conhecimentos prévios.

Trabalha conceitos específicos dentro de uma área ou subárea, de forma aprofundada.

- Apesar de introduzir os aspectos mais gerais da área, os conhecimentos prévios discriminados abaixo são necessários para o melhor aproveitamento pelo discente.

- Tem como enfoque conhecimentos técnicos e metodológicos.

Conhecimentos prévios necessários: Conhecimentos básicos de biologia celular e molecular

Linha(s) de pesquisa:

- Biologia Celular, Bioquímica e Genética de Microrganismos
- Aplicações Biotecnológicas de Microrganismos e seus Produtos
- Diversidade, Taxonomia e Ecologia de Microrganismos
- Antimicrobianos: Mecanismos de Ação e Aspectos Epidemiológicos e Moleculares da Resistência
- Patogênese, Epidemiologia, Diagnóstico, Prevenção e Tratamento de Doenças Infecciosas
- Interações Microrganismos/Vírus-Hospedeiros
- Biologia da Resposta Imunitária

Clique ou toque aqui para inserir o texto.

Programa Detalhado:

DATA	SALA	HORA	AULA	PROFESSOR
17/06/24		9-12	Apresentação da Disciplina; Origens e história da Virologia; Classificação e Conceitos gerais em Virologia (Teórica)	Clarissa Damaso
		14-17	Etapas gerais do ciclo infeccioso dos vírus (Teórica)	Luciana Costa
18/06/24		9-12	Estratégias gerais da Replicação; Classificação de Baltimore; Estratégias de replicação de vírus genoma DNA (Teórica)	Clarissa Damaso
		14-17	Estratégias de replicação de vírus genoma RNA – parte 1 (Teórica)	Luciana Costa
19/06/24		9-12	Estratégias de replicação de vírus genoma RNA – parte 2 (Teórica)	Luciana Costa
		14-17	Estratégias de replicação Retrovírus e Hepadnavirus (Teórica)	Luciana Costa
20/06/24		09-12	Patogênese (Teórica)	Clarissa Damaso
		14-17	Patogênese (Teórica)	Clarissa Damaso
21/06/24		9-12	Resposta antiviral; Imunidade Inata – receptores e padrões associados a patógenos e Interferons (Teórica)	Luciana Arruda
		14-17	ESTUDO	TODOS
24/06/24		9-12	Apresentação de seminários de artigos gerais* (Discussão artigo)	TODOS
		14-17	Apresentação de seminários de artigos gerais* (Discussão artigo)	TODOS
25/06/24		9-12	APRESENTAÇÃO SEMINARIO	TODOS
		14-17	APRESENTAÇÃO SEMINARIO	TODOS
26/06/24		9-12	APRESENTAÇÃO SEMINARIO	TODOS

		14-17	APRESENTAÇÃO SEMINARIO	TODOS
27/06/24		9-12	APRESENTAÇÃO SEMINARIO	TODOS
		14-17	APRESENTAÇÃO SEMINARIO	TODOS
28/06/24		9-12	APRESENTAÇÃO SEMINARIO	TODOS
		14-17	APRESENTAÇÃO SEMINARIO	TODOS

Bibliografia:

Basic Virology -Fields; Artigos revisão da área