

EMENTA DE DISCIPLINA

2024/1

Nome da disciplina: Epidemiologia das viroses: Panorama dos surtos e epidemias pelo mundo
Código: IMV732 Carga horária (h): 30
Coordenador(es): Renata Campos Azevedo
Professor(es) envolvido(s):
Discente(s) em treinamento didático envolvido(s):
Ementa: Descrever os conceitos de Epidemiologia, modelos de estudo, investigação de surtos e epidemias. Relevância da epidemiologia para virologia. Investigação de surtos relacionados a novos vírus e/ou vírus emergentes. Avaliação de fenótipos alterados. Destacar as epidemias ocasionadas por vírus de acordo com os sistemas de alertas. Rever a patogênese, medidas de controle e prevenção dessas viroses, assim como o controle de epidemias uma vez estabelecidas. Apresentar o conceito de biobanco e reagentes de referência.
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: 08/10/2024 Data final: 07/11/2024 Horário: 8:00 – 12:00 <input type="checkbox"/> Segunda-feira <input checked="" type="checkbox"/> Terça-feira <input type="checkbox"/> Quarta-feira <input checked="" type="checkbox"/> Quinta-feira <input 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: <input type="checkbox"/> Prova <input type="checkbox"/> Conceito <input type="checkbox"/> Estudo Dirigido <input checked="" type="checkbox"/> Seminário <input type="checkbox"/> Trabalho <input type="checkbox"/> Outro:

Número mínimo e máximo de vagas: 6 - 20

A disciplina Escolher um item.

Áreas:

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Bacteriologia | <input type="checkbox"/> Genética de Microrganismos | <input type="checkbox"/> Microbiologia Industrial |
| <input type="checkbox"/> Biologia Celular | <input type="checkbox"/> Imunologia | <input type="checkbox"/> Microbiologia Médica |
| <input type="checkbox"/> Bioquímica | <input type="checkbox"/> Micologia | <input type="checkbox"/> Parasitologia |
| <input type="checkbox"/> Biotecnologia | <input type="checkbox"/> Microbiologia Ambiental | <input checked="" type="checkbox"/> Virologia |
| <input checked="" type="checkbox"/> Outra: Saúde Pública | | |

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.
- Trabalha conceitos específicos dentro de uma área ou subárea, e de forma aprofundada.
- Os conhecimentos prévios discriminados abaixo são absolutamente necessários para o bom aproveitamento da disciplina pelo discente.
- Tem como enfoque conhecimentos técnicos e metodológicos.

Conhecimentos prévios necessários: Conhecimento geral de Virologia: Propriedade gerais dos vírus. Estratégias de replicação, Patogênese e Diagnóstico das viroses

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	Horário	Tipo de aula	Título da Aula	Professor(a)
Terça-feira 08/10/2024	8:00 – 12:00hs	Teórica	Aula: Introdução - Víruses pelo mundo – Sistemas de alerta	Renata Campos Azevedo
Quinta-feira 10/10/2024		Teórica	Aula: Epidemiologia – Conceitos básicos	Renata Campos Azevedo
Terça-feira 15/10/2024		Teórica	Aula: Investigação de surtos e epidemias	Renata Campos Azevedo
Quinta-feira 17/10/2024		Teórica	Aula: Diagnóstico, redes de referência e validação de metodologias	Renata Campos Azevedo
21 a 25/10/2024			Recesso Semana de Microbiologia	
Terça-feira 29/10/2024		Seminário	Aula: Estudo de caso: Surto e epidemia I	Renata Campos Azevedo
Quinta-feira 31/10/2024		Seminário	Aula: Estudo de caso: Surto e epidemia II	Renata Campos Azevedo
Terça-feira 05/11/2024		Seminário	Aula: Estudo de caso: Surto e epidemia III	Renata Campos Azevedo

Quinta-feira 07/11/2024		Seminário	Aula: Estudo de caso: Surto e epidemia III Avaliação	Renata Campos Azevedo

Bibliografia:

Bonita, R. Epidemiologia básica / R. Bonita, R. Beaglehole, T. Kjellström; [tradução e revisão científica Juraci A. Cesar]. - 2.ed. - São Paulo, Santos. 2010 – Disponível na Internet

Principles of Virology, Volume II: Pathogenesis & Control, Fourth Edition Authors: Jane Flint, Vincent R. Racaniello, Glenn F. Rall, Anna Marie Skalka

Guia de vigilância em saúde. 1ª edição/2016. Secretaria de Vigilância em Saúde – Ministério da saúde - http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/guia_vigilancia_saude_1ed_atual.pdf

Virologia humana/Norma Suely de Oliveira Santos, Maria Teresa Villela Romanos, Marcia Dutra Wigg. – 3. ed. – Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2015