

EMENTA DE DISCIPLINA

2024/2

Nome da disciplina: Infecções Estafilocócicas: Abordagem microbiológica no cuidado com a saúde

Código: IMM713

Carga horária (h): 30h

Coordenador(es): Kátia Regina Netto dos Santos e Karla Rodrigues Miranda

Professor(es) envolvido(s): Kátia Regina Netto dos Santos, Karla Rodrigues Miranda, Fernanda Sampaio Cavalcante, Raiane Cardoso Chamon, Tamara Lopes Rocha de Oliveira e Mariana Augusto de Oliveira

Discente(s) em treinamento didático envolvido(s):

Ementa: A disciplina enfoca aspectos ligados às infecções por *Staphylococcus* spp, um patógeno de grande relevância clínica, com destaque para as espécies prevalentes *S. aureus* e *S. epidermidis*. A disciplina visa fazer uma abordagem microbiológica no cuidado com o paciente, destacando a virulência bacteriana na patogenicidade, a resistência antimicrobiana em relação a terapêutica utilizada, a diversidade genotípica na epidemiologia molecular, destacando as linhagens multirresistentes com impacto no mundo e o controle deste microrganismo no meio hospitalar.

Idioma: Português Inglês Outro:

Pré-requisitos:

Não há

Cronograma da disciplina:

Data Inicial: 04/11/2024

Data final: 14/11/2024

Horário: 10-12h

Segunda-feira Terça-feira Quarta-feira Quinta-feira Sexta-feira

Tipos de aulas da disciplina:

Teóricas Práticas Seminários Demonstrativas

Outro:

Tipo de avaliação:

- Prova Conceito Estudo Dirigido Seminário Trabalho
- Outro:

Número mínimo e máximo de vagas: 10 a 15

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.
- 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: Resistência aos antimicrobianos; Virulência e patogenicidade; epidemiologia 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

Programa Detalhado:

Data	Horário	Tipo de aula	Título da Aula	Professor(a)
04/11/24	10-12	teórica	Apresentação do Curso e Distribuição de Seminários; Infecções Relacionadas à Assistência à Saúde (IRAS): Estafilococcias	Kátia R. N. dos Santos e Karla R. Miranda; Mariana A. de Oliveira
04/11/24	14-16	autônoma	Preparo dos seminários	
05/11/24	10-12	teórica	Resistência Antimicrobiana e Antibioticoterapia em Infecções Estafilocócicas	Raiane C. Chamon
05/11/24	14-16	autônoma	Preparo dos seminários	
06/11/24	10-12	teórica	Virulência e Aspectos da Patogenicidade Estafilocócica	Kátia R. N. dos Santos
06/11/24	14-16	autônoma	Preparo dos seminários	
07/11/24	10-12	teórica	Epidemiologia Molecular das Estafilococcias	Fernanda S. Cavalcante
07/11/24	14-16	autônoma	Preparo dos seminários	
08/11/24	10-12	teórica	A Microbiologia no Controle das IRAS, com enfoque nas Estafilococcias	Tamara L. R. de Oliveira
08/11/24	14-16	autônoma	Preparo dos seminários	
11/11/24	10-12	Teórica Avaliação	Seminário: Casos Clínicos em IRAS: Estafilococcias	Kátia R. N. dos Santos, Karla R. Miranda e Fernanda S. Cavalcante
12/11/24	13-15	Teórica Avaliação	Seminário: Resistência aos Beta-lactâmicos e Glicopeptídeos	Kátia R. N. dos Santos, Karla R. Miranda e Raiane C. Cahmon
13/11/24	10-12	Teórica Avaliação	Seminário: Virulência e Patogenicidade em <i>Staphylococcus</i> spp.	Kátia R. N. dos Santos, Karla R. Miranda e Tamara L.R. de Oliveira
14/11/24	10-12	Teórica Avaliação	Seminário: Diversidade Clonal Estafilocócica	Kátia R. N. dos Santos, Karla R. Miranda e Fernanda S. Cavalcante
14/11/24	13-15	Teórica Avaliação	Seminário: Prevenção e Controle de Estafilococcias	Kátia R. N. dos Santos, Karla R. Miranda e Tamara L.R. de Oliveira

Bibliografia:

- Livro Manual of Clinical Microbiology, Jorgensen et al, ASM Press, 11a Ed. vol 1.
- Os artigos de seminários são selecionados de revistas científicas indexadas e com índice de impacto: Clin. Infect. Dis., J. Infect. Dis., J Clin Microbiol, Science, Nature, Virulence, BMC Microbiol., J. Hosp. Infect., Am. J. Infect. Control, entre outras.

Clique ou toque aqui para inserir o texto.
