

EMENTA DE DISCIPLINA

2023/1

Nome da disciplina: Célula microbiana: suas estruturas e funções biológicas

Código: IMG 732

Carga horária (h): 60

Coordenador(es): Eliana Barreto Bergter

Professor(es) envolvido(s): 03

Discente(s) em treinamento didático envolvido(s): 05

Ementa: O curso visa o estudo das principais estruturas presentes em células procarióticas e eucarióticas e suas respectivas funções. Será estudado o envolvimento destas estruturas na morfologia, no crescimento, na resposta ao estresse e na interação dos microrganismos com o meio ambiente. O curso constará de aulas teóricas e debates após apresentações de seminários

Idioma:

Português Inglês Outro:

Pré-requisitos:

Não há

Cronograma da disciplina:

Data Inicial: 06/05

Data final: 17/05

Horário: 9-16h

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: mínimo :05 máximo: 12

A disciplina Escolher um item.

Áreas:

- | | | |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Bacteriologia | <input type="checkbox"/> Genética de Microrganismos | <input type="checkbox"/> Microbiologia Industrial |
| <input checked="" 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 type="checkbox"/> Virologia |
| <input type="checkbox"/> 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:

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: – PERÍODO – 2024 -1

Nome da disciplina:	Célula microbiana: suas estruturas e funções biológicas
Código da disciplina	IM 732
Coordenador(es)	Prof. Eliana Barreto Bergter
Tipo de curso:	Básico (<input checked="" type="checkbox"/>) Avançado (<input type="checkbox"/>) Obs: Entende-se por curso básico aquele onde serão abordados os conhecimentos essenciais que um Pos-graduado em Microbiologia deve possuir. Já em um curso avançado, será complementado o conteúdo previamente adquirido pelo estudante. Obs:
Data/Dias em que será oferecido o curso/Horário	De: 06 – 17 de maio de 2024 Horário: 9-16h
Carga horária do Curso	60h
Pré-requisitos	Não (<input checked="" type="checkbox"/>) Sim (<input type="checkbox"/>) - Quais
Tipos de Aulas do Curso	Teóricas (<input checked="" type="checkbox"/>) Seminários (<input checked="" type="checkbox"/>) Práticas (<input type="checkbox"/>)
Número de vagas oferecidas no Curso	Mínimo (05) Máximo (12)
Ementa: O curso visa o estudo das principais estruturas presentes em células procarióticas e eucarióticas e suas respectivas funções. Será estudado o envolvimento destas estruturas na	

<p>morfologia, no crescimento, na resposta ao estresse e na interação dos microrganismos com o meio ambiente. O curso constará de aulas teóricas e debates após apresentações de seminários.</p>
<p>Conhecimentos básicos que o aluno deve ter para frequentar o Curso</p> <p>Bioquímica</p>
<p>Bibliografia cuja leitura é recomendada antes do início do Curso</p> <p>Livros texto de Microbiologia e Bioquímica</p>

Programa Detalhado:

Data	Tipo de aula (T, P ou S)	Manhã (9 às 12 h)	Tipo de aula (T, P ou S)	Tarde (13 às 16 h)
2º feira 06/05	T	<p>Apresentação do curso.</p> <p>Aula 1: A célula procariótica: Bactérias Gram + e Gram</p> <p>Aula 2: A célula procariótica: Archeobactéria</p> <p>Distribuição dos seminários</p>	T	Estudo dirigido
3º feira 07/05		<p>Aula 3 : A célula eucariótica. Modelo de estudo: a célula fúngica.</p>	T	Estudo dirigido

4º feira 08/05	T	Aula 4 : A célula procariótica: Micobactérias	T	Estudo dirigido
5º feira 09/05	T	Aula 5 : Reconhecimento de antígenos pelo sistema imune	T	Aula 6: Padrões moleculares de patógenos (PAMPs) e a imunidade inata
6º feira 10/05	S	Seminário#1 Seminário #2	T	Estudo dirigido
2ª feira 13/05	S	Seminário # 3 Seminário #4	S	Seminário # 5
3ª feira 14/05	S	Seminário # 6 Seminário #7	S	Seminário # 8 Seminário #9
4ª feira 15/05	S	Seminário # 10	T	Estudo dirigido
4ª feira 15/05	S	Seminário # 10	T	Estudo dirigido
5a feira 16/05	S	Seminário # 11	T	Seminário # 12

6 ^a feira 17/05	S	Prova final		
----------------------------------	---	-------------	--	--

AVALIAÇÃO : Apresentação dos seminários

Prova final

Bibliografia utilizada durante o Curso: A ser distribuída no início da disciplina