

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