

IMG746 - Vesículas extracelulares produzidas por patógenos: componentes ativos no desenvolvimento da resposta imunológica e da patogênese.

Professor responsável: Leonardo Nimrichter

Professores envolvidos: Leonardo Nimrichter

Discentes em treinamento didático envolvidos: No momento nenhum

O curso tem como meta abordar conceitos básicos relacionados a biogênese e caracterização de vesículas extracelulares produzidas por patógenos, além da participação desses compartimentos como ativadores da resposta imune e no desenvolvimento do processo infeccioso.

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. Aborda GRANDE PARTE dos conceitos de uma área ou subárea, ou seja, é uma Disciplina de Formação Integral (DiFI). O curso tem como área(s) de concentração Microbiologia agrupando diferentes tipos de patógenos incluindo fungos, bactérias e protozoários. A linha de pesquisa do PPG-Micro que mais se relaciona com essa disciplina é Biologia Celular, Bioquímica e Genética de Microrganismos.

Número mínimo e máximo de vagas: 8-15

Carga horária: 30h

Tipos de Aulas: Teóricas

Forma de avaliação: Seminários

Pré-requisitos: Não há

Conhecimentos prévios necessários para o bom aproveitamento da disciplina:

-Biologia Celular

Leitura ou curso recomendado(a) anteriormente ao início da disciplina: Não há

Programa:

Conceitos gerais sobre Vesículas extracelulares (VEs)

Métodos de isolamento, purificação e caracterização das VEs

Estratégias de investigação das atividades biológicas das VEs

Bibliografia:

- Serão fornecidos artigos científicos na área específicas de Vesículas Extracelulares
