

Heterogeneidade em infecções causadas por vírus e bactérias

CRONOGRAMA TEÓRICO	
DATA	ASSUNTO
21/09	Apresentação da disciplina e divisão de seminários
28/09	Estudo dos mecanismos de resposta imune em hospedeiros vertebrados contra patógenos virais e bacterianos.
05/10	Seminário 1
12/10	Estudo dos mecanismos de resposta imune em hospedeiros invertebrados contra patógenos virais e bacterianos
19/10	Seminário 2
26/10	Imunologia de Sistemas e análise de dados disponíveis em GEOs.
02/11	Seminário 3
09/11	Mecanismos de resistência e tolerância contra patógenos.
16/11	Seminário 4
23/11	Patobiontes e sua relação com a homeostasia do hospedeiro
30/11	Seminário 5
07/12	Análise de métodos moleculares e analíticos em busca de alvos terapêuticos
14/12	Seminário 6
01/06	Avaliação

Ementa:

Estudo dos mecanismos de resposta imune em hospedeiros vertebrados e invertebrados contra patógenos virais e bacterianos. Imunologia de Sistemas e análise de dados disponíveis em GEOs. Mecanismos de resistência e tolerância contra patógenos. Patobiontes e sua relação com a homeostasia do hospedeiro.

Pré-requisitos – imunologia avançada.

Período proposto - 2o semestre/2018.

Horário proposto - sexta-feira - 8:20 - 11:30 am e outros horários para atendimento específico aos estudantes.

Número de vagas – 6 vagas.

Objetivo Geral: discussão aprofundada do estado da arte dos mecanismos envolvidos no controle das infecções virais e bacterianas pelo sistema imune

Objetivo específicos:

1. análise de métodos moleculares e analíticos em busca de alvos terapêuticos.
2. discussão de conceitos da interação microorganismo-hospedeiro à luz da biologia de sistemas.

O conteúdo programático será discutido no primeiro a depender do interesse específico dos estudantes.