

Curso de Ciências Biomédicas
Disciplina BMI-102 – Imunidade e Imunopatologia
1º Semestre de 2022

Responsável:

Profa. Dra. Ana Paula Lepique (alepique@icb.usp.br); Sala 219, Biomédicas IV

Colaboradoras:

Profa. Dra. Denise Morais Fonseca (denisefonseca@usp.br)

Dra. Juliana Moreira Mendonça Gomes (jmmgomes@usp.br)

Horário: Segundas-feiras: 10-12 h e Terças-feiras: 8-12 h

Programa do Curso

| | |
|--|---|
| 21/03 – dia 1 segunda-feira | Introdução à disciplina Revisão geral sobre conceitos básicos de Imunologia – APL |
| 22/04 – dia 2 Terça-feira | Aula teórica: “Imunologia das Infecções e Mecanismos de Evasão da Resposta Imune por Patógenos” - DMF |
| 28/03 – dia 3 segunda-feira | Seminário: “Imunologia das Infecções e Mecanismos de Evasão da Resposta Imune por Patógenos” - DMF |
| 29/03 – dia 4 terça-feira | Aula teórica: “Inflamassoma e Infecção” APL |
| 04/04 – dia 5 segunda-feira | Seminário: “Inflamassoma e Infecção” APL |
| 05/04 – dia 6 terça-feira | Aula teórica: “Imunidade de Mucosas” DMF |
| 11/04 - dia 7 segunda-feira | FERIADO |
| 12/04 - dia 8 terça-feira | FERIADO |
| 18/04 - dia 9 segunda-feira | Seminário: “Imunidade de Mucosas” DMF |
| 19/04 – dia 10 terça-feira | Aula teórica: “Imunoterapias, incluindo Vacinas (Parte I)” APL |
| 25/04 – dia 11 segunda-feira | Seminário: “Imunoterapias, incluindo Vacinas (Parte I)” APL |
| 26/04 – dia 12 terça-feira | Aula teórica: “Imunidade contra tumores” e Imunoterapia (Parte II)” JMMG |
| 02/05 – dia 13 segunda-feira | Seminário: “Imunidade contra tumores” e Imunoterapia (Parte II)” JMMG |
| 03/05 – dia 14 terça-feira | Período livre para estudo |
| 09/05 – dia 15 | Prova I |

| | |
|--|--|
| segunda-feira | |
| 10/05 – dia 16 terça-feira | Aula teórica: “Hipersensibilidade I” DMF |
| 16/05 - dia 17 segunda-feira | Seminário: “Hipersensibilidade I” DMF |
| 17/05 - dia 18 terça-feira | Aula teórica “Hipersensibilidades II e III” DMF Seminário: “Hipersensibilidades II e III” |
| 23/05 - dia 19 segunda-feira | Aula teórica: “Hipersensibilidades IV” APL |
| 24/05 - dia 20 terça-feira | Seminário: “Hipersensibilidades IV” APL |
| 30/05 – dia 21 segunda-feira | Aula teórica: “Autoimunidade e Doenças Auto-inflamatórias” APL |
| 31/05 – dia 22 terça-feira | Seminários: “Autoimunidade e Doenças Auto-inflamatórias” APL |
| 06/06 – dia 23 segunda-feira | Aula teórica: “Imunodeficiências” APL |
| 07/06 - dia 24 terça-feira | Seminário: “Imunodeficiências” APL |
| 13/06 – dia 25 segunda-feira | Aula teórica: “HIV e AIDS” APL |
| 14/06 - dia 26 terça-feira | Seminário: “HIV e AIDS” APL |
| 20/06 – dia 27 segunda-feira | Aula teórica: “Imunidade contra transplantes” JMMG |
| 21/06 – dia 28 terça-feira | Seminário: “Imunidade contra transplantes” JMMG |
| 27/06 – dia 29 segunda-feira | Período livre para estudo |
| 28/07 – dia 30 terça-feira | Prova II |

INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE A DISCIPLINA

Objetivo:

Transmitir aos alunos conhecimentos fundamentais sobre a participação do sistema imune em diversas situações patológicas, abordando desde seu papel restaurador da homeostase até sua participação na etiopatogênese de certas doenças. Serão abordadas também as consequências patológicas da própria resposta imune ou das deficiências na sua regulação. O uso de ferramentas para imunodiagnóstico e as possibilidades profiláticas e terapêuticas de interferência no funcionamento do sistema imune serão também abordados nesta disciplina.

Avaliação da disciplina:

Prova I (Peso 1) + Prova II (Peso 1) + *Seminário (Peso 0,5)

*Os seminários serão realizados em grupos, mas a nota desta atividade poderá não ser a mesma para todos os componentes do grupo. A participação durante a apresentação do seminário e o domínio do tema serão avaliados individualmente.

**Após o término de cada seminário, todos os alunos da classe deverão responder algumas questões pertinentes ao tema daquele dia.

Observação: A nota mínima para aprovação é igual ou superior a 5,0, com frequência mínima de 70%. O(A) aluno(a) que obtiver média entre 3,0 e 5,0, com frequência mínima de 70%, poderá fazer prova de recuperação, na qual a nota mínima para aprovação é 5,0. Se a média for abaixo de 3,0 o aluno é reprovado sem recuperação. Não serão realizadas provas substitutivas.

Data da Prova de Recuperação: 9 de agosto de 2021 das 10:00-12:00

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1) Imunobiologia de Janeway. Kenneth Murphy, Paul Travers, Mark Walport, 8ª Edição - Artmed
- 2) Imunologia de Kuby. Thomas J. Kindt, Richard A. Goldsby, Barbara A. Osborne, 6ª Edição - Artmed
- 3) Imunologia Celular e Molecular. Abul K. Abbas, Andrew H. Lichtman, Shiv Pillai, 8ª Edições - Elsevier