

Curso de Nutrição (2022)
Disciplina BMI-0256 – Imunologia (Noturno)

Docentes

Prof. Dr. Gustavo P. Amarante-Mendes (coordenador) (gpam@usp.br)

Profa. Dra. Ana Paula Lepique (alepique@icb.usp.br)

Profa. Dra. Denise Moraes da Fonseca (denisefonseca@usp.br)

Profa. Dra. Esther Borges Florsheim (esther.florsheim@asu.edu)

Prof. Dr. Pedro M. M. M. Vieira (pedrommv@gmail.com)

Aluno PAE

Luís Eduardo Duarte Gonçalves (luisdgoncalves@usp.br)

Local: presencial – Sala 106 – 1º andar – ICB-IV

online – Plataforma Moodle e Google Meet (meet.google.com/hst-kzsk-mqk)

Horário: Terças-feiras: 18:00 – 22:00h

PROGRAMA DO CURSO

15/3	Módulo I: Princípios da Imunologia: Imunidade Inata vs Imunidade Adaptativa.	Gustavo
22/3	Módulo I: Antígenos e reconhecimento pelo TcR & BcR. Geração da diversidade dos receptores.	Ana Paula
29/3	Módulo I: MHC, apresentação de antígenos e ativação de Linfócitos T/B	Ana Paula
05/4	Módulo I: Ontogenia de LT e LB, Tolerância Central e Tolerância Periférica	Gustavo
19/4	Módulo I: Vacinas e resposta imune às infecções	Gustavo
26/4	Acompanhamento de Atividades Complementares/Prova I	Ana Paula/Gustavo
03/5	Módulo II: Microbiota intestinal e imunologia de mucosas	Denise/Ana Paula/ Gustavo
10/5	Módulo II: Imunometabolismo e obesidade	Pedro/Ana Paula/ Gustavo
17/5	Módulo II: Mecanismos de hipersensibilidades e alergia alimentar	Esther/Ana Paula/ Gustavo
24/5	<u>Apresentação dos trabalhos complementares</u>	Ana Paula/Gustavo
31/5	<u>Revisão e Prova II</u>	Ana Paula/Gustavo

INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE A DISCIPLINA

Objetivo: O objetivo da disciplina é auxiliar o(a) aluno(a) a entender as bases funcionais do sistema imune capacitando-o(a) a compreender a influência da dieta na imunidade, na alergia, na microbiota, nas síndromes metabólicas e nas doenças inflamatória intestinal.

Avaliação: As notas das 2 avaliações serão somadas à nota do trabalho complementar e a média das 3 notas será a NOTA FINAL. A nota mínima para aprovação é igual ou superior a 5,0. Se obtiver média entre 3,0 e 5,0 o aluno poderá fazer prova de recuperação, na qual a nota mínima de aprovação é 5,0. Com média abaixo de 3,0 o aluno é reprovado sem recuperação.

TRABALHOS COMPLEMENTARES: Os(as) alunos(as) serão divididos em 8 grupos (ver abaixo), cada qual encarregado de apresentar ao final do curso um ensaio de 10-15 páginas sobre o tema proposto. Além disto, cada grupo deverá desenvolver um vídeo de 5 min sobre o tema, voltado para a difusão do conhecimento para a sociedade. Estes vídeos serão apresentados, discutidos e avaliados no dia 24/05.

TRABALHOS COMPLEMENTARES:

Grupo 1 - Aleitamento materno

Grupo 2 - Desnutrição

Grupo 3 - Alergia Alimentar

Grupo 4 - Doença Celíaca

Grupo 5 - Doença Crohn

Grupo 6 - Obesidade

Grupo 7 - Diabetes

Grupo 8 - COVID-19

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1) Imunobiologia. O sistema imunológico na saúde e na doença. Janeway, Travers, Walport & Shlomchik, 7ª Edição em diante
- 2) Imunologia de Kuby – Kindt, Goldsby & Osborne, 6ª Edição em diante
- 3) Imunologia Celular e Molecular. Abbas, Lichtman & Pillai, 7ª Edição em diante