



DISCIPLINAS – PRIMEIRO SEMESTRE DE 2025

1) Nome Disciplina: Fundamento de Imunobiologia

2) Coordenador: Pryscilla Fanini Wowk e Juliano Bordignon

3) Professor: Pryscilla Fanini Wowk, Juliano Bordignon, Ana Luiza Pamplona Mosimann

4) Carga horária: 60 h (4 créditos)

5) Mestrado e Doutorado:

Para alunos de Mestrado e Doutorado

6) Pré-requisitos:

sem pré-requisitos

7) Ementa:

O curso irá abordar propriedades gerais do sistema imune, tecidos e órgãos linfóides, imunidade inata e adaptativa, anticorpos (estrutura e função), complemento (vias e função), interações antígeno-anticorpo, imunoenaios para fins diagnósticos, complexo principal de histocompatibilidade e apresentação de antígeno, imunidade mediada por células T, citocinas, hipersensibilidades, tumores, autoimunidade e imunização às doenças infecciosas. O curso envolverá conceitos teóricos e discussões de artigos científicos sobre cada tema das aulas pelos estudantes. A avaliação dos discentes será realizada pela participação nas aulas e nas discussões de artigos e pela apresentação e defesa do projeto de pesquisa. Ao final da disciplina os alunos terão 3 semanas (com horário de atendimento pelos professores) para propor um projeto de pesquisa na área de imunologia (máximo duas páginas e, que não seja o seu próprio projeto de mestrado) para apresentação e defesa perante aos colegas e professores.

8) Bibliografia:

1. Cellular and Molecular Immunology 10th Edition Abul K. Abbas MBBS (Author), Andrew H. Lichtman MD PhD (Author), Shiv Pillai MBBS PhD (Author)
2. Kuby Immunology Eighth Edition Jenni Punt (Author), Sharon Stranford (Author), Patricia Jones (Author), Judy Owen (Author)
3. Janeway's Immunobiology Ninth Edition Kenneth M. Murphy (Author), Casey Weaver (Author)

9) Natureza:

Teórica, **híbrida**

10) Observações: presencial e virtual, necessidade auxílio TI para transmissão on-line.



Programa de
Pós-Graduação
Biotecnologia e Biociências



41-3316-3233



www.icc.fiocruz.br/pgbbicc



ensinoicc@fiocruz.br

11) Período:

31 de março a 14 de abril de 2025, 09:00 -12:00, 13:30-17:00.

12) Número de alunos:

Mínimo 10 alunos

13) Aceita alunos externos:

Sim