



Universidade Federal
de São João del-Rei

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ
INSTITUÍDA PELA LEI Nº 10.425, DE 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN

CURSO: Bioquímica	Turno: Integral
Ano: 2024	Semestre: 1º
Docente Responsável: Eliana Maria Maurício da Rocha	

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2023	Unidade curricular Imunologia		Departamento CCO	
Período 6º	Carga Horária (horas)			Código SIGAA BIQ0044
	Teórica	Prática	Total	
	30	15	45	
Tipo Obrigatória	Habilitação / Modalidade Bacharelado		Pré-requisito Bioquímica Celular	Co-requisito -

EMENTA
Introdução à Imunologia. Estudo dos mecanismos imunes naturais e adaptativos, células do sistema imune e órgãos linfóides, antígenos, anticorpos, sistema complemento, resposta imune humoral e celular, hipersensibilidade, imunoprevenção e imunoterapia.
OBJETIVOS
Fornecer aos alunos os conceitos fundamentais sobre organização, funcionamento e mecanismos imunes na saúde e a doença
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
TEÓRICO Introdução a Imunologia. Conceitos básicos e terminologia científica utilizada em Imunologia Imunidade inata Sistema Linfóide – Tecidos e órgãos linfóides Desenvolvimento dos linfócitos T e B Antígenos Anticorpos - Aspectos Estruturais e Funções Efetoras Sistema do Complemento Complexo Principal de Histocompatibilidade Imunidade Celular Imunidade Humoral



Hipersensibilidades Imunoprofilaxia e Soroterapia
PRÁTICO Apresentação do laboratório Biossegurança em laboratórios biomédicos Microscopia dos órgãos linfóides Confecção e coloração de esfregaços sanguíneos Microscopia de células brancas sanguíneas Coleta de sangue para exames imunológicos Pesquisa de isoaglutininas. Grupos sanguíneos Imunodiagnóstico
METODOLOGIA DE ENSINO
Aulas expositivas, utilizando-se recursos didáticos tais como: quadro branco com pincel e data show. Aulas práticas no laboratório utilizando lâminas prontas do acervo do laboratório de imunologia, reagentes biológicos e equipamentos disponíveis.
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO
- Três avaliações teóricas e uma avaliação prática com questões objetivas e subjetivas. - Valor das Avaliações: 1ª Avaliação: Teórica – 10,0 pontos 2ª Avaliação: Teórica – 10,0 pontos 3ª Avaliação: Teórica – 10,0 pontos 4ª Avaliação: Prática – 10,0 pontos Nota Final (NF) = Somatório das quatro avaliações (Teóricas e Prática)/4 - Caso o aluno não tenha atingido a NF mínima de 6,0 pontos e tenha frequência semestral igual ou superior a 75%, poderá fazer uma avaliação substitutiva. Observações: - Será atribuída nota zero às avaliações não realizadas pelo discente. - Haverá segunda chamada para as avaliações perdidas pelo discente, nos casos previstos na Seção VII, artigo 18 da Resolução nº 12/2018 do CONEP, de 04 de abril de 2018. - O discente deverá solicitar a segunda chamada à Coordenadoria de Curso, em formulário eletrônico contendo justificativa, em até 5 (cinco) dias úteis após a data de realização da



atividade. A avaliação em segunda chamada será sobre o mesmo conteúdo e terá o mesmo valor da avaliação não realizada pelo discente.

- A avaliação substitutiva é realizada ao final do semestre letivo, com valor 10,0 pontos.
- Poderá fazer a avaliação substitutiva o discente cuja NF for inferior a 6,0 (seis inteiros).
- A avaliação substitutiva substitui a menor nota entre as avaliações alcançadas pelo discente. A nota obtida na avaliação substitutiva não substituirá a nota original quando for inferior a esta.
- O aluno terá direito a realizar somente uma avaliação substitutiva.
- A avaliação substitutiva abrangerá toda a matéria teórica e prática lecionada no semestre.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1) ABBAS, A.K.; LICHTMAN, A.H.; PILLAI, S. **Imunologia celular e molecular**. 6 ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 564 p. 2008
- 2) MURPHY, K.; TRAVERS, P.; WALPORT, M. **Janeway's immunobiology**. New York: Garland Science, 887 p. 2008.
- 3) ABBAS, A.K.; LICHTMAN, A.H. **Imunologia básica: funções e distúrbios do sistema imunológico**. 3 ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 314 p. 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- 1) ROITT, I.; RABSON, A. **Imunologia básica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 183 p. 2003.
- 2) SILVA, W.D.; MOTA, I. **Bier imunologia básica e aplicada**. 5 ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 388 p. 2003.
- 3) HYDE, R.M. **Imunologia**. 4 ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 295 p. 2002.
- 4) ROITT, I.M.; DELVES, P.J. **Fundamentos de imunologia**. 10 ed., Buenos Aires: Médica Panamericana, 489 p. 2004.
- 5) BALESTIERI, F.M.P. **Imunologia**. Barueri: Manole, 799 p, 2006.

LEITURA COMPLEMENTAR

- 1) RICHTEL, M. **Imune: A extraordinária história de como o organismo se defende das doenças**. Harper Collin, 400p, 2019.



Emitido em 2023

PLANO DE ENSINO Nº 3836/2023 - COBIQ (12.38)

(Nº do Protocolo: 23122.050705/2023-91)

(Assinado digitalmente em 26/12/2023 17:07)

ELIANA MARIA MAURICIO DA ROCHA

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

CCO (10.02)

Matrícula: ###209#9

(Assinado digitalmente em 26/12/2023 18:07)

TELMA PORCINA VILAS BOAS DIAS

COORDENADOR DE CURSO

COBIQ (12.38)

Matrícula: ###450#3

Visualize o documento original em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **3836**, ano: **2023**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **26/12/2023** e o código de verificação: **ada5e60c19**