



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: 2023	Semestre: Segundo
Docente Responsável: Eliana Maria Maurício da Rocha	

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2023	Unidade curricular Imunologia		Departamento CCO	
Período 6°	Carga Horária (horas)			Código SIGAA BIQ0044
	Teórica 30	Prática 15	Total 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, imunoprofilaxia 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.



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

LEITURA COMPLEMENTAR

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



Emitido em 2023

PLANO DE ENSINO N° 2224/2023 - COBIQ (12.38)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 28/06/2023 09:52)

ELIANA MARIA MAURICIO DA ROCHA

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

CCO (10.02)

Matrícula: 1120999

(Assinado digitalmente em 28/06/2023 08:36)

TELMA PORCINA VILAS BOAS DIAS

COORDENADOR DE CURSO - TITULAR

COBIQ (12.38)

Matrícula: 2045083

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **2224**, ano: **2023**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **28/06/2023** e o código de verificação: **2b16982052**