



<b>CURSO: Bioquímica</b>	<b>Turno: Integral</b>
<b>Ano: 2023</b>	<b>Semestre: Primeiro</b>
<b>Docente Responsável: Eliana Maria Maurício da Rocha</b>	

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

<b>EMENTA</b>
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.
<b>OBJETIVOS</b>
Fornecer aos alunos os conceitos fundamentais sobre organização, funcionamento e mecanismos imunes na saúde e a doença
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>
<b>TEÓRICO</b> Introdução a Imunologia. Conceitos básicos e terminologia científica utilizada em Imunologia Imunidade inata Sistema Linfóide – Tecidos e Órgãos linfóides Antígenos Desenvolvimento do linfócito B Anticorpos - Aspectos Estruturais e Funções Efetoras Sistema do Complemento Desenvolvimento do linfócito T Complexo Principal de Histocompatibilidade



Imunidade Celular  
Imunidade Humoral  
Hipersensibilidades  
Imunoprofilaxia e Soroterapia  
Evasão da Resposta Imune

### **PRÁTICO**

Apresentação do laboratório  
Microscopia dos órgãos linfóides  
Confecção de esfregaços sanguíneos e microscopia de células linfóides  
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**. 3ª 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 22/12/2022*

**PLANO DE ENSINO N° 2028/2022 - COBIQ (12.38)**

**(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 23/12/2022 11:12 )*

**ELIANA MARIA MAURICIO DA ROCHA**

*PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR*

*CCO (10.02)*

*Matrícula: 1120999*

*(Assinado digitalmente em 26/12/2022 14:41 )*

**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: **2028**, ano: **2022**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **22/12/2022** e o código de verificação: **529a020a34**