

**CURSO: BIOQUÍMICA**

**Turno:**

**INFORMAÇÕES BÁSICAS**

<b>Currículo</b> 2010	<b>Unidade curricular</b> IMUNOLOGIA			<b>Departamento</b>
<b>Período</b> 5º	<b>Carga Horária</b>			<b>Código CONTAC</b> BQ030
	<b>Teórica</b> 36	<b>Prática</b> 18	<b>Total</b> 54	
<b>Tipo</b> Obrigatória	<b>Habilitação / Modalidade</b> Bacharelado		<b>Pré-requisito</b> BQ034	<b>Co-requisito</b> -

**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 - Órgãos linfóides Primários e Secundários
- Desenvolvimento do linfócito B
- Anticorpos - Aspectos Estruturais e Funções Efetoras
- Sistema do complemento (SC) – Via Clássica e Via Alternativa
- Desenvolvimento do linfócito T
- Histocompatibilidade
- Imunidade Celular
- Imunidade Humoral
- Hipersensibilidade
- Evasão da Resposta Imune
- Imunoprofilaxia e Imunoterapia
- Imunodiagnóstico

**PRÁTICO**

- Aspectos gerais de um laboratório de imunologia. Introdução à biossegurança
- Microscopia de células sanguíneas
- Microscopia de órgãos linfóides
- Obtenção e diferenciação de soro e plasma
- Imunohematologia: tipagem ABO e Rh
- Técnicas de diagnóstico imunológico

### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Provas teóricas e prova prática (questões objetivas e subjetivas).

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- ABBAS, Abul K; LICHTMAN, Andrew H; PILLAI, Shiv. **Imunologia celular e molecular**. 6.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. 564 p.
- MURPHY, Kenneth; TRAVERS, Paul; WALPORT, Mark. **Janeway's immunobiology**. New York: Garland Science, 2008. 887 p.
- BALESTIERI, F.M.P. **Imunologia**. Barueri: Manole, 2006. 799 p.

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- ABBAS, A.K.; LICHTMAN, A.H. **Imunologia básica: funções e distúrbios do sistema imunológico**. 3.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. 314 p.
- ROITT, I.; RABSON, A. **Imunologia básica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 183 p.
- SILVA, W.D.; MOTA, I. **Bier imunologia básica e aplicada**. 5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 388 p.
- HYDE, R.M. **Imunologia**. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. 295 p.
- ROITT, I.M.; DELVES, P.J. **Fundamentos de imunologia**. 10 ed. Buenos Aires: Médica Panamericana, 2004. 489 p.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI  
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO,  
ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS

FOLHA DE ASSINATURAS

---

*Emitido em 2023*

**PLANO DE ENSINO Nº 3170/2023 - COBIQ (12.38)**

**(Nº do Protocolo: 23122.034742/2023-52)**

*(Assinado digitalmente em 05/09/2023 07:37 )*

**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: **3170**, ano: **2023**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **04/09/2023** e o código de verificação: **1da8377383**