

<b>CURSO: BIOQUÍMICA</b>
<b>Turno: INTEGRAL</b>

<b>INFORMAÇÕES BÁSICAS</b>				
<b>Currículo</b> 2010	<b>Unidade curricular</b> IMUNOLOGIA		<b>Departamento</b> CCO	
<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> ---

<b>EMENTA</b>
Introdução à Imunologia. Estudo dos mecanismos imunes, naturais e adaptativos, na saúde e na doença. Células e órgãos linfóides, antígenos, anticorpos, sistema do complemento, resposta imune humoral e celular, hipersensibilidade, imunoprofilaxia e imunoterapia.
<b>OBJETIVOS</b>
Fornecer aos alunos os conceitos básicos sobre organização, funcionamento e atividades do sistema imunológico.
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>
<p><b>TEÓRICO</b></p> <p>Introdução a Imunologia</p> <p>Conceitos básicos e terminologia científica utilizada em Imunologia</p> <p>Imunidade inata</p> <p>Sistema Linfóide – Tecidos e Órgãos linfóides</p> <p>Antígenos</p> <p>Desenvolvimento do linfócito B</p> <p>Anticorpos - Aspectos Estruturais e Funções Efetoras</p> <p>Sistema do Complemento</p> <p>Desenvolvimento do linfócito T</p> <p>Complexo Principal de Histocompatibilidade</p> <p>Imunidade Celular</p> <p>Imunidade Humoral</p> <p>Hipersensibilidades</p> <p>Imunoprofilaxia e Soroterapia</p> <p>Evasão da Resposta Imune</p>

### **PRÁTICO**

Apresentação do laboratório  
Noções de Biossegurança  
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

### **CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

- Três avaliações teóricas e uma avaliação prática com questões objetivas e subjetivas.
- Valor das Avaliações:
  - 1ª Avaliação: Teórica – 30,0 pontos
  - 2ª Avaliação: Teórica – 30,0 pontos
  - 3ª Avaliação: Teórica – 30,0 pontos
  - 4ª Avaliação: Prática – 10,0 pontos
- Nota Final (NF) = Somatório das quatro avaliações (Teóricas e Prática)/10
- Caso o aluno não tenha atingido a NF mínima de 6,0 pontos e tenha frequência anual igual ou superior a 75%, poderá fazer uma Avaliação Substitutiva.
- Observações:
  - A avaliação substitutiva é realizada ao final do semestre letivo, com valor 30,0 pontos.
  - Não haverá segunda chamada para as avaliações teóricas perdidas pelo discente.
  - Será atribuída nota zero às avaliações não realizadas pelo aluno.
  - Poderão fazer a avaliação substitutiva:
    - o discente que faltar a alguma avaliação teórica, por qualquer razão.
    - o discente cuja NF for inferior a 6,0 (seis inteiros).
  - A avaliação substitutiva substitui a menor nota entre as avaliações teóricas alcançadas pelo discente. Não haverá outra oportunidade para substituir a avaliação perdida.
  - O aluno terá direito a realizar somente uma avaliação substitutiva.
  - A avaliação substitutiva abrangerá toda a matéria teórica lecionada no semestre.
  - Não haverá avaliação substitutiva para a avaliação prática.

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- ABBAS, Abul K; LICHTMAN, Andrew H; PILLAI, Shiv. Imunologia celular e molecular. Rio de Janeiro: Elsevier.
- BALESTIERI, Filomena Maria Perrella. Imunologia. Barueri: Manole.
- MURPHY, Kenneth; TRAVERS, Paul; WALPORT, Mark. Imunobiologia de Janeway. Editora ArMed.

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

- KINDT, Thomas J.; GOLDSBY, Richard A.; OSBORNE, Barbara A. Imunologia de Kuby. Editora Bookman.
- PEAKMAN, Mark; VERGANI, Diego. Imunologia Básica e Clínica - Editora Elsevier.



---

*Emitido em 2023*

**PLANO DE ENSINO Nº 1500/2023 - COBIQ (12.38)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 12/05/2023 11:49 )*

**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: **1500**, ano: **2023**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **11/05/2023** e o código de verificação: **8c7bb8e147**