



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Imunologia Veterinária	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Ciências Biomédicas		SIGLA: ICBIM
CH TOTAL TEÓRICA: 30 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 30 horas	CH TOTAL: 60 horas

1. **OBJETIVOS**

Adquirir noções básicas sobre os mecanismos imunológicos básicos e os princípios de imunopatologia, suas aplicações em pesquisa básica e em laboratório clínico com finalidade diagnóstica, terapêutica e profilática.

2. **EMENTA**

Organização e hierarquização do sistema imunológico. Mecanismos inatos e adaptativos da resposta imune. Imunologia aplicada: métodos imunológicos de diagnóstico *in vitro* e *in vivo*. Imunopatologia: resposta imune anti-infecciosa, imunologia dos tumores e auto-imunidade. Imunidade materno-fetal. Imunidade de mucosas. Métodos de imunoprofilaxia.

3. **PROGRAMA**

1. Sistema linfóide, órgãos e células.
2. Reconhecimento imune inato.
3. Apresentação de antígenos.
4. Linfócitos T: ativação e diferenciação.
5. Linfócitos B: ativação e diferenciação.
6. Anticorpos: Classes e subclasses, propriedades.
7. Sistema Complemento.
8. Imunidade materno-fetal.
9. Processo inflamatório.
10. Regulação imunológica.
11. Métodos imunológicos de diagnóstico.
12. Imunidade anti-infecciosa.
13. Hipersensibilidades.
14. Mecanismos de autoimunidade.

15. Imunologia dos tumores.
16. Imunodeficiências.
17. Imunoprofilaxia.

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ABBAS, A. K. **Imunologia celular e molecular**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015. 536 p.

MURPHY, K. **Imunobiologia de Janeway**. Porto Alegre: Artmed, 2014. 868 p.

TIZARD, I. R. **Imunologia veterinária**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014. 551 p.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ABBAS, A. K. **Imunologia básica: funções e distúrbios do sistema imunológico**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014. 320 p.

KINDT, T. J. **Imunologia de Kuby**. Porto Alegre: Artmed, 2008. 704 p.

MADRUGA, C. R.; ARAÚJO, F. R.; SOARES, C. O. **Imunodiagnóstico em medicina veterinária**. Campo Grande: EMBRAPA Gado de Corte, 2001. 360 p.

PAUL, W. E. **Fundamental immunology**. 6th ed. Philadelphia: Wolters Kluwer Health, 2008. 1603 p.

PIER, G. B., LYCZAK, J. B.; WETZLER, L. M. **Immunology, infection, and immunity**. Washington: ASM, 2004. 718 p.

ROITT, I. M. **Fundamentos de imunologia**. 12 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. 552 p.

ROSE, N. R. **Manual of clinical laboratory immunology**. 6th ed. Washington: ASM, 2002. 1322 p.

TAYLOR-PICKARD, J. A. **Interfacing immunity, gut health and performance**. Nottingham: Nottingham University Press, 2004. 119 p.

6. APROVAÇÃO

KÊNIA DE FÁTIMA CARRIJO

JOSÉ ANTÔNIO GALO

Coordenadora do Curso de Graduação em Medicina Veterinária Diretor do Instituto de Ciências Biomédicas



Documento assinado eletronicamente por **Kenia de Fatima Carrijo, Coordenador(a)**, em 15/02/2022, às 06:15, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **José Antonio Galo, Diretor(a)**, em 15/02/2022, às 10:08, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **3011408** e o código CRC **C4143D2B**.