



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

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

1. **OBJETIVOS**

- Conhecer as respostas imunes a estímulos externos ao organismo (infecções, transplantes, antígenos do meio ambiente) e as respostas imunes presentes em doenças relevantes na área de Odontologia.

2. **EMENTA**

Organização e hierarquização do sistema imunológico. Processos infecciosos. Respostas teciduais e celulares a estímulos e agressões.

3. **PROGRAMA**

1. Introdução ao sistema imune.
2. Imunidade inata.
3. MHC.
4. Apresentação de antígeno.
5. Imunidade adaptativa celular.
6. Imunidade adaptativa humoral.
7. Imunidade infecciosa.
8. Autoimunidade.
9. Hipersensibilidade tipo I, II, III e IV.
10. Imunidade aos tumores.
11. Imunidade aos transplantes.
12. Imunodeficiências.
13. Imunidade da mucosa oral.

4. **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

ABBAS, A. K. *et al.* **Imunologia celular e molecular**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

BENJAMINI, E.; COICO, R.; SUNSHINE, G. **Imunologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.

JANEWAY, C. A.; TRAVERS, P.; WALPORT, M. **Imunobiologia: o sistema imune na saúde e na doença**. Porto Alegre: Artmed, 2007.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DIXON, F. J.; FREDERICK, A. W.; CANTOR, H. **Advances in immunology**. New York: Academic, 1991.

HÖFLING, J. F.; GONÇALVES, R. B. **Imunologia para odontologia**. Porto Alegre: Artmed, 2006.

LEVINSON, W.; JAWETZ, E. **Microbiologia médica e imunologia**. Porto Alegre: Artmed, 2007.

ROITT, I. **Imunologia**. Barueri: Manole, 2003.

STITES, D. P. *et al.* **Basic and clinical immunology**. 5th ed. Los Altos: Lange Medical, 1984.

6. APROVAÇÃO

ALESSANDRA MAIA DE CASTRO PRADO

Coordenadora do Curso de Graduação em Odontologia
Portaria R. 754/2019

JOSÉ ANTÔNIO GALO

Diretor do Instituto de Ciências Biomédicas
Portaria R. 887/2017



Documento assinado eletronicamente por **Alessandra Maia de Castro Prado, Coordenador(a)**, em 07/08/2019, às 16:24, 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 08/08/2019, às 16:08, 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 **1447510** e o código CRC **D06A4230**.