



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**  
**INSTITUTO DE BIOLOGIA**  
**CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

**FICHA DE DISCIPLINA**

**DISCIPLINA:** Imunologia

**CÓDIGO:**

**UNIDADE ACADÊMICA:** Instituto de Ciências Biomédicas

**PERÍODO:** 6º

**CH TOTAL  
TEÓRICA:**

**CH TOTAL  
PRÁTICA:**

**CH TOTAL:**

**OBRIGATÓRIA:** ( x )

**OPTATIVA:** ( )

45

15

60

**OBS:**

**PRÉ-REQUISITOS:** Nenhum

**CÓ-REQUISITOS:** Nenhum

**OBJETIVOS**

- Discutir aspectos fundamentais da resposta imune, analisando, de forma crítica e dinâmica, os conceitos já estabelecidos e aqueles em fase de investigação nas áreas imunologia básica e aplicada.

**EMENTA**

Indução e manifestação da resposta imune. Efeito protetor da resposta imune. Componentes solúveis (complemento, anticorpos, citocinas, quimiocinas, e particulados (células) do sistema imune.

**DESCRIÇÃO DO PROGRAMA**

**INTRODUÇÃO À IMUNOLOGIA**  
 Componentes do sistema imunológico  
 Antígenos, anticorpos



Sistema complemento  
 Complexo principal de histocompatibilidade  
 Interação antígeno-anticorpo

#### RESPOSTA IMUNE

Mecanismos  
 Regulação  
 Reações de hipersensibilidade I, II, III, IV  
 Resposta imune às infecções e imunoprofilaxia

#### IMUNOLOGIA

Dos transplantes  
 Das doenças autoimunes  
 Dos tumores  
 De plantas

#### ONTOGENIA E FILOGENIA DA RESPOSTA IMUNE

### BIBLIOGRAFIA

ABBAS, A.K.; LICHTMAN, A.H.; POBER, J.S. **Imunologia celular e molecular**. Rio de Janeiro: Editora RevinteR Ltda, 2003.

CALICH, V.; VAZ, C. **Imunologia**. Rio de Janeiro: Editora e Livraria RevinteR Ltda, 2001.

ROITT, I.; BROSTOFF, J.; MALE, D. **Imunologia**. São Paulo: Editora Manole Ltda, 2004.

### APROVAÇÃO

14 / 02 / 06

*Cecília Lomônaco de Paula*

Carimbo e assinatura do Coordenador do

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**  
 curso  
 Prof.ª Cecília Lomônaco de Paula  
 Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas

14 / 02 / 06

Carimbo e assinatura do Diretor da  
 Unidade Acadêmica

*Marco Aurélio Martins Rodrigues*  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**  
 Prof. Dr. Marco Aurélio Martins Rodrigues  
 Diretor do Instituto de Ciências Biomédicas