

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

**FICHA DE DISCIPLINA**

**DISCIPLINA:** Imunologia

**CÓDIGO:** GBI031

**UNIDADE ACADÊMICA:** Instituto de Ciências Biomédicas

**PERÍODO:** 8º

**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

\_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura do Coordenador do curso

\_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura do Diretor da Unidade Acadêmica

