



**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				
OBRIGATÓRIA: (<input checked="" type="checkbox"/>)	OPTATIVA: (<input type="checkbox"/>)	CH TOTAL TEÓRICA: 45	CH TOTAL PRÁTICA: 15	CH TOTAL: 60

OBS:

PRÉ-REQUISITOS: Nenhum

CÓ-REQUISITOS: Nenhum

OBJETIVOS

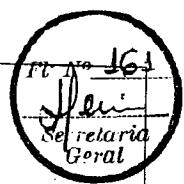
- Discutir aspectos fundamentais da resposta imune, analisando, de forma crítica e dinâmica, os conceitos já estabelecidos e aqueles em fase de investigação nas áreas imunologia básica e aplicada.

EMENTA

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

DESCRICAÇÃO 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 Paul

Carimbo e assinatura do Coordenador do

CURSO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
Profª Cecília Tomônaco de Paula

Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas

14 / 02 / 06

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica

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