

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS  
PRÓREITORIA DE GRADUAÇÃO  
FACULDADE DE ODONTOLOGIA

PROGRAMA DA DISCIPLINA IMUNOLOGIA

<b>I. IDENTIFICAÇÃO</b>	
UNIDADE ACADÊMICA: <b>INSTITUTO DE PATOLOGIA TROPICAL E SAÚDE PÚBLICA</b>	
CURSO: <b>ODONTOLOGIA</b>	
DISCIPLINA: <b>IMUNOLOGIA</b>	
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4 horas	CARGA HORÁRIA TOTAL: 64 HORAS
Período: 3º SEMESTRE: 1º	TURNO: matutino Turma: Total (teoria); 3 sub-turmas (prática)
<b>PROFESSORES:</b> Profª Drª Miriam Leandro Dorta (mledorta@gmail.com) Profª Drª Fátima Ribeiro Dias Profª Dra Simone Fonseca	
<b>II. EMENTA:</b> Propriedades gerais da imunidade inata e adaptativa. Órgãos, tecidos, células e moléculas do sistema imune. Tecidos linfóides orais. Respostas imunes humorais e celulares. Linfócitos B e imunoglobulinas. Linfócitos T e receptores para antígenos. Complexo de histocompatibilidade principal. Processamento e apresentação de antígenos. Indução e ativação da resposta imune celular. Indução e ativação da resposta imune humoral. Mecanismos efetores da resposta imune. Sistema complemento. Hipersensibilidades tipos 1, 2, 3 e 4. Resposta imune à placa dentária e na doença periodontal. Imunologia nos implantes, transplantes e drogas imunossupressoras. Noções de sorologia. Reações de aglutinação. Imunofluorescência e imunohistoquímica. Teste imunoenzimático - ELISA.	
<b>III. OBJETIVO GERAL:</b> Apresentar conceitos básicos de imunologia, estudar os mecanismos das respostas imunes e de processos imunopatológicos.	
<b>IV. OBJETIVOS ESPECÍFICOS:</b> Demonstrar a importância da imunologia para a área de saúde, e em especial para a Odontologia.	
<b>V. CONTEÚDO:</b> Tecido linfóide das mucosas Propriedades gerais das Respostas Imunes Células e tecidos do Sistema Imune Resposta Imune Natural e Inflamação Imunodiagnóstico Imunoglobulinas: Estrutura e Funções MHC (estrutura e funções). Processamento e apresentação de antígenos Receptores Imunológicos: LT e BCR Maturação de LB e LT. Ativação dos LT e LB Mecanismos efetores da RI celular Mecanismos efetores da RI humoral Hipersensibilidade tipo I, II, III, IV. Imunologia das mucosas Doenças auto-imunes com manifestações orais Imunidade aos agentes infecciosos: Protozoários, fungos, bactérias e vírus Hipersensibilidade em odontologia Imunologia da cárie e vacinas Imunopatologia das doenças periodontais	
<b>VIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA/ COMPLEMENTAR</b> IMUNOLOGIA CELULAR E MOLECULAR - Abbas & Lichtman, 6ª Edição, Ed. Revinter, 2007. (Livro Texto) IMUNOLOGIA –	

Vera Calich & Celideia Vaz – Revinter, 2008. .

**COMPLEMENTAR**

FUNDAMENTOS DE IMUNOLOGIA - Roitt & Delves, 11ª, Guanabara Koogan.

IMUNOBIOLOGIA - Janeway & Travers, 6ª Ed. Editora Artes Médicas, 2008.

IMUNOLOGIA PARA ODONTOLOGIA – José Francisco Hofling & Reginaldo Bruno Gonçalves e cols. Artmed, 2006.