

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
INSTITUTO DE PATOLOGIA TROPICAL E SAÚDE PÚBLICA
DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA, IMUNOLOGIA, PARASITOLOGIA E PATOLOGIA
Tel (62) 3209 6106 – FAX 3209 6363



Curso: ODONTOLOGIA	Código
Ano letivo: 2014	Semestre: 1º
Nome da Disciplina: Imunologia	Código
Início da Disciplina: 10/03/2014	Término da Disciplina: 24/06/14
Aulas teóricas: as 10hs (2ª feira) Centro de aulas D (CA-D) - Sala 306	
Aulas práticas: as 10:00hs (3ª feira) Labs 5, 6 e 7 do IPTSP	
Carga horária total: 64 hs	
Carga horária teórica: 32 hs	Carga horária teórica-prática: 32 hs
Professor coordenador (email): Profª Drª Miriam Leandro Dorta (mldorta@uol.com.br)	
Professores colaboradores: Profª Drª Fátima Ribeiro Dias Profª Dra Miriam Leandro Dorta Profª Drª Patrícia Alo Nagib Loiola	

EMENTA

Imunidade inata e adaptativa. Características e funções das células e moléculas que compõem o sistema imune. Indução e mecanismos efetores da resposta imune humoral e celular. Regulação da resposta imune. Imunidade às infecções. Imunopatologias. Mecanismos imunológicos envolvidos na cavidade oral.

OBJETIVO GERAL

Apresentar conceitos básicos de imunologia, estudar os mecanismos das respostas imunes e de processos imunopatológicos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Demonstrar a importância da imunologia para a área de saúde, e em especial para a Odontologia.

METODOLOGIA

ESTRATÉGIAS DE ENSINO

a) O curso será ministrado através de aulas teóricas (expositivas) onde os professores utilizarão recursos como multimídia e exposição teórica do conteúdo básico. Para fixação do conteúdo teórico serão feitos seminários sobre as aulas teóricas dadas, onde os alunos serão sorteados para apresentarem o seminário e após discussão em grupo do conteúdo com os colegas e docentes será feita uma avaliação por escrita ou oral da turma (a critério do professor) e serão feitas Discussão de textos sobre temas aplicados a odontologia. Os Grupos de Discussão (GD) abordarão temas específicos para odontologia, onde os alunos poderão discutir sobre a aplicação de todo o conteúdo de Imunologia básica nas diferentes áreas da odontologia.

RECURSOS DE ENSINO

Material Didático à Disposição do Curso: **multimídia, retroprojektor.**

AValiação

1ª Nota: Nota da 1ª Avaliação Escrita
2ª Nota: Nota do GD + Média dos Seminários/2
3ª Nota: Nota da 2ª Avaliação Escrita
Nota Final: Média da 1ª + 2ª + 3ª Nota/3

**** Será aprovado o aluno que tiver a Nota Final igual ou superior a seis (6,0) e Frequência igual ou superior 75% da carga horária da disciplina.**

✓ Os Seminários serão realizados sobre o conteúdo das aulas teóricas e textos sobre imunologia aplicada a odontologia (ver no cronograma) e no início será feito um sorteio do aluno que deve apresentar o seminário e no final será feita uma avaliação por escrita ou oral da turma (a critério de cada professor).

➤ Para o GD cada sub-turma (A1, A2 e A3) será dividida em 6 grupos e cada grupo deverá apresentar o trabalho na forma oral e deverá distribuir um resumo do conteúdo do trabalho apresentado para a turma.

AVALIAÇÃO DISCENTE

DIVULGAÇÃO DAS AVALIAÇÕES

Os resultados das avaliações serão divulgadas no mural da Unidade de Ensino do IPTSP e pelo e-mail da turma.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

01. **IMUNOLOGIA CELULAR E MOLECULAR** - Abbas & Lichtman, 7ª Edição, Ed. Revinter, 2012. **(Livro Texto)**

02. **IMUNOLOGIA** - Vera Calich & Celideia Vaz - Revinter, 2008.

BIBLIOGRAFIA ADICIONAL

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

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

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

CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO - IMUNOLOGIA BÁSICA CURSO ODONTOLOGIA				
Data/Dia	Tipo de aula	Assunto	Turma	Docente
10/03 2ª	TEORICA 1 T1	Introdução a Imunologia. Propriedades gerais das Respostas Imunes.	Toda	Miriam 1
11/03 3ª	T2	Células e órgãos do Sistema Imune adaptativo.	Toda	Fátima 1
17/03 2ª	T3	Fátima 1 Resposta Imune Natural e Inflamação.		Fátima 2
18/03 3ª	S1	Seminário 1: Células e órgãos do Sistema Imune adaptativo.	A1 A2 A3	Fátima Miriam Patrícia
24/03 2ª	T4	Imunoglobulinas: Estrutura e Funções. (Síntese, formação e secreção da IgA).	Toda	Miriam 2
25/03 3ª	S2	Seminário 2: Resposta imune natural e inflamação.	A1 A2 A3	Miriam Patrícia Fátima
31/03 2ª	T5	MHC (estrutura e funções). Processamento e apresentação de antígenos.		Fátima 3
01/04 3ª	S3	Seminário 3: Imunoglobulinas: Estrutura e Funções.	A1 A2 A3	Fatima Miriam Patrícia
07/04 2ª	T6	Receptores de antígenos dos LT: Estrutura e Funções.	Toda	Fátima 4
08/04	ED	ED: Órgãos linfóides da mucosa oral (texto) Espaço das profissões	A1 A2 A3	Fatima Miriam Patrícia
14/04 2ª	T7	Ativação dos LT e mecanismos efetores da RI celular	Toda	Fátima 5
15/04 3ª	S4	Seminário 4: MHC (estrutura e funções). Processamento e apresentação de antígenos.	A1 A2 A3	Patrícia Fatima Miriam
22/04 3ª	T8	Maturação de LB e LT.	Toda	Patrícia 1
28/04 2ª	T9	Ativação dos LB e mecanismos efetores da RI humoral	Toda	Patrícia 2
29/04 3ª	S6	Seminário 5: Receptores de antígenos dos LT: Estrutura e Funções.	A1 A2 A3	Fátima Milton Patrícia
05/05 2ª	1ª Avaliação	1ª Prova Parcial: T1 a 8		Fátima 6

06/05 3ª	ED2	Estudo Dirigido: Vacinas (texto)		Patrícia Fátima Milton
12/05 2ª	T10	Regulação da RI	Toda	Patrícia 3
13/05 3ª	GD1	Grupo de Discussão sobre Imunologia dos Tumores orais Grupo de Discussão sobre Imunodeficiências com manifestações orais Grupo de Discussão sobre DAI com manifestações orais		Fátima Patrícia Miriam
19/05 2ª	T11	Hipersensibilidade tipo I.		Patrícia 4
20/05 3ª	GD1	Grupo de Discussão sobre DAI com manifestações orais Grupo de Discussão sobre Imunologia dos Tumores orais Grupo de Discussão sobre Imunodeficiências com manifestações orais		Miriam Fátima Patrícia
26/05 2ª	T12	Hipersensibilidade Tipo II, III e IV	Toda	Patrícia 5
27/05 3ª	GD1	Grupo de Discussão sobre Imunodeficiências com manifestações orais Grupo de Discussão sobre DAI com manifestações orais Grupo de Discussão sobre Imunologia dos Tumores orais	A1 A2 A3	Patrícia Miriam Fátima
02/06 2ª	T13	Imunidade das mucosas	Toda	Patrícia 6
03/06 3ª	GD2	Grupo de Discussão sobre Hipersensibilidades em odontologia Grupo de Discussão sobre Imunologia da cárie e vacinas Grupo de Discussão sobre Imunologia das doenças periodontais		Fátima Miriam Patrícia
09/06 2ª	ED3	Vacinas contra cárie (texto) - vestibular		Miriam
10/06 3ª	GD2	Grupo de Discussão sobre Imunologia das doenças periodontais Grupo de Discussão sobre Hipersensibilidades em odontologia Grupo de Discussão sobre Imunologia da cárie e vacinas	A1 A2 A3	Patrícia Fátima Miriam
16/06 2ª	T14	Imunidade aos agentes infecciosos: Protozoários, fungos, bactérias e vírus		Miriam 3
17/06 3ª	GD2	Grupo de Discussão sobre Imunologia da cárie e vacinas Grupo de Discussão sobre Imunologia das doenças periodontais Grupo de Discussão sobre Hipersensibilidades em odontologia	Toda	Miriam Patrícia Fátima
23/06 2ª	ED4	Aula de Revisão geral: 6 (Gincana) jogo Brasil	Toda	Miriam Fátima Patrícia
24/06 3ª	2ª Avaliação	2ª PROVA: Teóricas 9 a 14	Toda	Patrícia 7