

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: Nutrição	Código:
Ano letivo: 2014	Semestre: 01
Nome da Disciplina: Imunologia Básica	Código: 651
Início da Disciplina: 12/08/2013	Término da Disciplina: 02/12/2013
Aulas teóricas: terça-feira, 16:00 – 17:40 CAD sala 101	
Aulas práticas: Quarta-feira, laboratórios 7 e 8 (IPTSP)	
Carga horária total: 64 horas	
Carga horária teórica: 32 horas	Carga horária prática: 32 horas
Professor coordenador (email): Prof ^a . Patrícia Nagib (pnagib@gmail.com)	
Professores colaboradores: Prof ^a . Regina Beatriz Lupi Bevilacqua	

EMENTA

Imunidade inata e adaptativa: características e funções das células e moléculas que compõem o sistema imune. Indução, ativação e mecanismos efetores da resposta imune humoral e celular. Regulação da resposta imune. Imunidade às infecções. Reações de Hipersensibilidade. Seminários Integradores

OBJETIVO GERAL

O programa da disciplina de Imunologia, ministrada aos alunos do curso da Nutrição tem como objetivo fornecer as bases fundamentais necessárias para a compreensão do sistema imunitário e dos mecanismos envolvidos nas reações imunológicas *in vivo* bem como o entendimento de algumas patologias e respectivas respostas imunitárias.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Espera-se que ao final da disciplina o aluno do curso de nutrição obtenha:

- a) o conhecimento dos fundamentos básicos da Imunologia ;
- b) capacidade para correlacionar os conceitos imunológicos com a prática do profissional.

METODOLOGIA

ESTRATÉGIAS DE ENSINO

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 nutrição. Os Grupos de Discussão (GD) abordarão temas específicos para o curso de nutrição, onde os alunos poderão discutir sobre a aplicação de todo o conteúdo de Imunologia básica. Os seminários integradores serão uma ferramenta para correlacionar conteúdo já obtidos nas disciplinas específicas da FANUT com o conteúdo básico da Imunologia, propiciando uma melhor compreensão dos temas e suas aplicações no campo prático.

RECURSOS DE ENSINO

Material Didático à Disposição do Curso:

Multimídia e retroprojeter, textos de periódicos da área e material visual elaborado pelo coordenador.

AVALIAÇÃO

1^a nota: Nota da prova 1
 2^a nota: Nota da prova 2
 3^a nota: Nota da prova 3
 4^a nota: Média dos Seminários e GDs

5ª Média dos Seminários Integradores
Nota final: média aritmética das 5 notas

Serão considerados aprovados os alunos que obtiverem nota final igual ou maior que 6.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

IMUNOLOGIA MOLECULAR E CELULAR. 6ª Edição. Abul K. Abbas & Andrew H. Lichtman. Editora El Elsevier, 2008.
 IMUNOLOGIA – Vera Calich & Celideia Vaz – Revinter, 2008.

BIBLIOGRAFIA ADICIONAL

IMUNOBIOLOGIA - Janeway & Travers, 6ª Ed. Editora Artes Médicas, 2008
 FUNDAMENTOS DE IMUNOLOGIA - Roitt & Delves, 11ª, Guanabara Koogan, 2006.

CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Data/ dia semana	Tipo aula	Assunto	Docente
12/08 terça-feira	T1	Apresentação do curso. Introdução a Imunologia. Propriedades gerais das respostas imunes.	Patrícia
13/08 quarta-feira	T2	Células e tecidos do sistema imune	Patrícia
19/08 terça-feira	T3	Imunidade Inata: Inflamação 1	Patrícia
20/08 quarta-feira	P1	FILME	Regina Patrícia
26/08 terça-feira	T4	Inflamação e alimentos	Patrícia
27/08 quarta-feira	P2	Seminário 1: Células e tecidos do sistema imune	Regina Patrícia
02/09 terça-feira	T5	Receptores de antígenos: TCR (estrutura) e BCR (estrutura)	Regina Beatriz
03/09 quarta-feira	P3	Seminário 2: Imunidade Inata e Inflamação	Regina Patrícia
09/09 terça-feira	T6	Maturação dos linfócitos e Geração de diversidade	Patrícia
10/09 quarta-feira	P4	Seminário 3: TCR e BCR	Regina Patrícia
16/09 terça-feira	T7	MHC e apresentação de antígenos	Regina Beatriz
17/09 quarta-feira	P5	Seminário 4: Maturação e Geração de diversidade	Regina Patrícia
23/09 terça-feira	T8	Ativação de linfócitos T e B	Patrícia
24/09 quarta-feira	P6	Seminário 5: MHC e apresentação de antígenos	Regina Patrícia
30/09 terça-feira	T9	Mecanismos efetores dos linfócitos T	Patrícia
01/10 quarta-feira	T10 (prova)	Prova 1 (T 1 a T7)	Regina Beatriz
07/10 terça-feira	T11	Mecanismos efetores dos linfócitos B	Patrícia
08/10 quarta-feira	P7	Seminário 6: ativação de linfócitos T e mecanismos efetores	Regina Patrícia

14/10 terça-feira	T12	Imunidade de mucosas	Patrícia
15/10 quarta-feira	P8	Seminário 7: ativação de B e mecanismos efetores	Regina Patrícia
21 e 22/10		Congresso da Sociedade Brasileira de Imunologia	
29/10 quarta-feira	P10	GD: Doenças inflamatórias intestinais	Regina Patrícia
03/11-04/11	Extra P10 e P11	Conpeex e preparação do seminário integrador	Regina Patrícia
11/11 terça-feira	T13	Hipersensibilidade I – alergias e intolerâncias alimentares	Regina Beatriz
12/11 quarta-feira	P9 (prova)	Prova 2 (atividade dissertativa, consolidação do conhecimento)	Regina Patrícia
18/11 terça-feira	T14	Hipersensibilidades II, III e IV	Regina Beatriz
19/11 quarta-feira	P12	GD: Doença celíaca e outras intolerâncias	Regina Patrícia
25/11 terça-feira	T15	Regulação da resposta imune	Patrícia
26/11 quarta-feira	T16 (prova)	Prova 3 (T11-14 e Gds)	Patrícia
02/12 terça-feira	P15	Seminário integrador	Regina Patrícia
03/12 quarta-feira	P16	Seminário integrador	Regina Patrícia

Assinatura:

Prof^a. Dr^a. Patrícia Nagib

Imunologia Básica
DMIPP-Imunologia/ Instituto de Patologia e Saúde Pública (IPTSP)
Universidade Federal de Goiás (UFG)