

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: 20/08/2013	Término da Disciplina: 11/12/2013
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): Profª. Patrícia Nagib (pnagib@gmail.com)	
Professores colaboradores: Profª. Regina Beatriz Bevilacqua Vieira	

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 <i>in vivo</i> 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 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 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. b) Foram acrescidas 4 horas na carga horária prática para preparação para os seminários integradores que foram contabilizadas como atividade extra-classe. RECURSOS DE ENSINO Material Didático à Disposição do Curso: Multimídia e retroprojeto, textos de periódicos da área e material visual elaborado pelo coordenador.

AVALIAÇÃO
1ª nota: Nota da prova 1

2ª nota: Nota da prova 2
 3ª nota: Nota da prova 3
 4ª nota: Média dos Seminários e GDs
 5ª Média dos Seminários Integradores
 Nota final: média aritmética das 5 notas

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
11/03 terça-feira	T1	Apresentação do curso. Introdução a Imunologia. Propriedades gerais das respostas imunes.	Patrícia
12/03 quarta-feira	T2	Células e tecidos do sistema imune	Patrícia
18/03 terça-feira	T3	Imunidade Inata e Inflamação	Patrícia
19/03 quarta-feira	P1	Estudo dirigido: O impacto da desnutrição no sistema imune Texto base: Desnutrição Energético-Proteica e o Sistema Imune. Ferreira et al	Regina Patrícia
25/03 terça-feira	P2	FILME	Regina Patrícia
26/03 quarta-feira	P3	Seminário 1: Células e tecidos do sistema imune	Regina Patrícia
01/04 terça-feira	T4	TCR (estrutura) e BCR (estrutura)	Patrícia
02/04 quarta-feira	P4	Seminário 2: Imunidade Inata e Inflamação	Regina Patrícia
08 e 09/04		Espaço das profissões	
15/04 terça-feira	T5	Geração de diversidade	Patrícia
16/04 quarta-feira	P5	Seminário 3: TCR e BCR	Regina Patrícia
22/04 terça-feira	T6	MHC e apresentação de antígenos	Regina Beatriz
23/04 quarta-feira	P6	Seminário 4: Geração de diversidade	Regina Patrícia
29/04 terça-feira	T7	Maturação dos linfócitos	Patrícia
30/04 quarta-feira	P7	Seminário 5: MHC e apresentação de antígenos	Regina Patrícia
06/05 terça-feira	T8	Prova 1 T1 a T6	Patrícia
07/05 quarta-feira	P8	Seminário 6: maturação dos linfócitos	Regina Patrícia
13/05	T9	Ativação de linfócitos T e mecanismos efetores	Patrícia

terça-feira			
14/05 quarta-feira	P9	Preparação Seminário Integrador	Regina Patrícia
20/05 terça-feira	T10	Ativação de linfócitos B e mecanismos efetores	Regina Beatriz
21/05 quarta-feira	P10	Seminário 8: Ativação de linfócitos T e mecanismos efetores	Regina Patrícia
27/05 terça-feira	T11	Imunidade de mucosas	Patrícia
28/05 quarta-feira	P11	Seminário 8: Ativação de linfócitos B e mecanismos efetores	Regina Patrícia
03/06 terça-feira	T12	Hipersensibilidade I – alergias e intolerâncias alimentares	Regina Beatriz
04/06 quarta-feira	T13	Prova 2 (atividade dissertativa, consolidação do conhecimento)	Patrícia
10/06 terça-feira	T14	Hipersensibilidades – II, III e IV	Regina Beatriz
11/06 quarta-feira	P12	GD: Doenças inflamatórias intestinais	Regina Patrícia
17/06 terça-feira		JOGO BRASIL	
18/06 quarta-feira	T15	Regulação da resposta imune	Patrícia
24/06 terça-feira	P13	GD: Doença celíaca e outras intolerâncias	Regina Patrícia
25/06 quarta-feira	P14	GD: Vegetarianismo	Regina Patrícia
01/07 terça-feira	T16	Prova 3 (T11-14 e Gds)	Regina Beatriz
02/07 quarta-feira	P15	Seminário integrador (grupos 1,2 e 3)	Regina Patrícia
08/07 quarta-feira	P16	Seminário integrador (grupos 4, 5 e 6)	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)