

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: 05/10/15	Término da Disciplina: 02/
Aulas teóricas: terça-feira, 16:00– 17:40 CAD sala 406 do CAD	
Aulas práticas: Quarta-feira, 14:00 – 15:40 sala 102 do CAD	
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 . Regiane Morillas Oliveira	

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
06/10 terça-feira	T1	Apresentação do curso	Patrícia
07/10 quarta-feira	T2	Introdução a Imunologia. Propriedades gerais das respostas imunes	Patrícia
13/10 terça-feira	T3	Células e tecidos do sistema imune	Patrícia
14/10 quarta-feira	T4	Imunidade Inata e Inflamação	Patrícia
27/10 terça-feira	T5	TCR (estrutura), BCR (estrutura) e MHC	Patrícia
28/10 quarta-feira	P1	Seminário 1: Células e tecidos do sistema imune	Patrícia Regiane
03/11 terça-feira	T6	MHC e apresentação de antígenos	Patrícia
04/11 quarta-feira	P2	Seminário 2: Imunidade Inata e Inflamação	Patrícia Regiane
10/11 terça-feira	P3	Seminário 3: TCR, BCR e MHC	Patrícia Regiane
11/11 quarta-feira	P4	Seminário 4: MHC e apresentação de antígenos	Patrícia
17/11 terça-feira	T7	Maturação de linfócitos	Patrícia
18/11 quarta-feira	T8	Geração de diversidade	Patrícia
24/11 terça-feira	P5	Divisão seminário integrador	Patrícia Regiane
25/11 quarta-feira	P6	Seminário 5: Maturação e Geração de diversidade	Patrícia Regiane
01/12 terça-feira	T9	Ativação de linfócitos T e mecanismos efetores	Patrícia
02/12 quarta-feira	P7	Prova 1 T2 a T8	Patrícia Regiane
08/12 terça-feira	T10	Ativação de linfócitos B e mecanismos efetores	Patrícia
09/12	P8	Seminário 6: Ativação de linfócitos T e	Patrícia

quarta-feira		mecanismos efetores	Regiane
15/12 terça-feira	T11	Tolerancia Imunológica e auto-imunidade	Patrícia
16/12 quarta-feira	P9	Seminário 8: Ativação de linfócitos B e mecanismos efetores	Patrícia Regiane
recesso			
19/01/16 terça-feira	T12	Imunidade de mucosas	Regiane
20/01/16 quarta-feira	P10	Prova 2 (atividade dissertativa, consolidação do conhecimento)	Patrícia Regiane
26/01/16 terça-feira	T13	Hipersensibilidade I – alergias e intolerâncias alimentares	Regiane
27/01/16 quarta-feira	P11	GD: Doenças inflamatórias intestinais	Patrícia Regiane
02/02/16 terça-feira	T14	Hipersensibilidades – II, III e IV	Regiane
03/02/16 quarta-feira	P12	GD: Doença celíaca e outras intolerâncias	Patrícia Regiane
16/02/16 terça-feira	T15	Regulação da resposta imune	Regiane
17/02/16 quarta-feira	P13	GD: Microbiota e a resposta imune	Patrícia Regiane
23/02/16 terça-feira	P14	Seminário integrador (grupos 1,2 e 3)	Patrícia Regiane
24/02/16 quarta-feira	P15	Seminário integrador (grupos 4, 5 e 6)	Patrícia Regiane
01/03/16 terça-feira	T16	Prova 3 (T11-15 e Gds)	Regiane
02/03/16 quarta-feira	P16	Entrega da resenha do filme (título a ser escolhido coma turma)	Patrícia Regiane

Assinatura:Prof^a. Dr^a. Patrícia Nagib

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