


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	 UFG
--	---

Curso: Nutrição	Co-requisito: fisiologia humana
Ano letivo: 2018	Semestre: 01
Nome da Disciplina: Imunologia Básica	Código: IPT0038
Início da Disciplina: 14/03	Término da Disciplina: 04/07
Aulas teóricas: terça-feira, 16:00– 17:40 CAD sala 203 do CAD	
Aulas práticas: quarta-feira, 14:00 – 15:40 salas 203 e XXX 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 . Regina Beatriz 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.

Observações importantes: O uso de celulares, bem como, o acesso a redes sociais não será permitido durante as aulas e avaliações, exceto quando for requerido para fins didáticos. A frequência será exigida para o bom andamento da disciplina. As mensagens de e-mail da turma para os professores deverão ser sempre assinadas. O respeito e cordialidade mútuos entre alunos e professores deverão ser sempre mantidos.

--

AVALIAÇÃO
1ª nota: Nota da prova 1 2ª nota: Nota da prova 2 3ª nota: Média dos Seminários e GDs 4ª Média dos Seminários Integradores Nota final: média aritmética das 4 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
13/03 terça-feira	T1	Introdução a Imunologia. Propriedades gerais das respostas imunes	Patrícia
14/03 quarta-feira	T2	Células e tecidos do sistema imune	Patrícia
20/03 terça-feira	T3	Imunidade Inata e Inflamação	Patrícia
21/03 quarta-feira	P1	Seminário 1: Células e tecidos do sistema imune	Patrícia Regina
27/03 terça-feira	T4	Antígenos e moléculas de reconhecimento	Patrícia
28/03 quarta-feira	P2	Seminário 2: Imunidade Inata e Inflamação	Patrícia Regina
03/04 terça-feira	T5	MHC e Apresentação de antígenos	Patrícia
04/04 quarta-feira	P3	Seminário 3: Antígenos e moléculas de reconhecimento	Patrícia Regina
10/04 terça-feira	T6	Maturação de linfócitos	Patrícia
11/04 quarta-feira	P4	Seminário 4: apresentação de antígenos	Patrícia Regina
17/04 terça-feira	T7	Geração de diversidade	Patrícia
18/04 quarta-feira	P5	Seminário 5: Maturação e Geração de diversidade	Patrícia Regina
24/04 terça-feira	T8	Prova 1 T2 a T7	Patrícia
25/04 quarta-feira	T9	Ativação de linfócitos T e mecanismos efetores	Patrícia
02/05 quarta-feira	P6	Seminário 6: Ativação de linfócitos T e mecanismos efetores	Patrícia Regina
08/05 terça-feira	T10	Ativação de linfócitos B e mecanismos efetores	Patrícia

09/05 quarta-feira	T11	Preparação do seminário integrador	Patrícia
15/05 terça-feira	T12	Imunidade de mucosas	Patrícia
16/05 quarta-feira	P7	Seminário 8: Ativação de linfócitos B e mecanismos efetores	Patrícia Regina
22/05 terça-feira	T13	Hipersensibilidade I – alergias e intolerâncias alimentares	Patrícia
23/05 quarta-feira	P8	GD: Microbiota e a resposta	Patrícia Regina
29/05 terça-feira	T14	Hipersensibilidades – II, III e IV	Patrícia
30/05 quarta-feira	P9	GD: Doenças inflamatórias intestinais imune	Patrícia Regina
05/06 terça-feira	T15	Regulação da resposta imune	Patrícia
06/06 quarta-feira	P10	GD: Doença celíaca e outras intolerâncias	Patrícia Regina
12/06 terça-feira	T16	Envelhecimento, infância e gravidez	Patrícia
13/06 quarta-feira	P11	ED:Anti-inflamatórios	Patrícia Regina
19/06 terça-feira	P12	Seminário integrador (grupos 1,2 e 3)	Patrícia Regina
20/06 quarta-feira	P13	Seminário integrador (grupos 4, 5 e 6)	Patrícia Regina
27/06 quarta-feira	P14 Extra-classe	Filmes para discussão e resenha	Patrícia Regina
03/07 terça-feira	P15	Prova 3 (T11-15 e Gds)	Patrícia Regina
04/07 quarta-feira	P16	Entrega da Resenha do filme	Patrícia Regina

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

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