


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	
Ano letivo: 2017	Semestre: 02
Nome da Disciplina: Imunologia Básica	Código: IPT0038
Início da Disciplina: 30/032016	Término da Disciplina: 20/07
Aulas teóricas: terça-feira, 16:00– 17:40 CAD sala 203 do CAD	
Aulas práticas: Quarta-feira, 14:00 – 15:40 sala 203 (teórica) e salas 402 e 409 (práticas) 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. Milton Adriano Pelli de Oliveira e Prof ^a . Regina Beatriz Bevilaqua	

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:

- o conhecimento dos fundamentos básicos da Imunologia ;
- 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. 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 mútuo entre alunos e professores deverá ser mantido.

AVALIAÇÃO
1ª nota: Nota da prova 1 2ª nota: Nota da prova 2 3ª nota: Nota composta pela média dos seminários (1 a 8) semanais e GDs 4ª nota: Nota do seminário Integrador 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
15/08 terça-feira	T1	Introdução a Imunologia. Propriedades gerais das respostas imunes	Patrícia
16/08 quarta-feira	T2	Células e tecidos do sistema imune	Patrícia
22/08 terça-feira	T3	Imunidade Inata e inflamação	Patrícia
23/08 quarta-feira	P1	Seminário 1: Células e tecidos do sistema imune	Patrícia Regina
29/08 terça-feira	T4	Linfócitos e seus receptores TCR e BCR	Patrícia
30/08 quarta-feira	P2	Seminário 2: Imunidade Inata e Inflamação	Patrícia Regina
05/09 terça-feira	T5	Interação MHC x TCRs/CD4/CD8	Patrícia
06/09 quarta-feira	P3	Seminário 3: Linfócitos e seus receptores	Patrícia Regina
12/09 terça-feira	T6	Apresentação de antígenos	Patrícia
13/09 quarta-feira	P4	Preparação seminário Integrador (divisao de grupos e temas)	Patrícia Regina
19/09 terça-feira	T7	Maturação de linfócitos /Geração de diversidade	Patrícia
20/09 quarta-feira	P5	Seminário 4: MHC e Apresentação de antígenos	Patrícia Regina
26/09 terça-feira	T8	Ativação de linfócitos T	Milton1
27/09 quarta-feira	P6	Seminário 5: Maturação e Geração de diversidade	Patrícia Regina
03/10 terça-feira	T9	Prova 1 T2 a T7	Patrícia
04/10 quarta-feira	P7	Seminário 6: Ativação de linfócitos T	Patrícia Regina

10/10 terça-feira	T10	Mecanismos efetores dos linfócitos T	Milton2
11/10 quarta-feira	P8	ED: anti-inflamatórios	Patrícia Regina
17 e 18/10	P9	Filme: Osmosis Jones/ E a vida continua (assistir e fazer resenha) Conpeex	Patrícia Regina
25/10 quarta-feira	P10	Seminário 7: Mecanismos efetores dos linfócitos T	Patrícia Regina
31/10 terça-feira	T11	Ativação de linfócitos B e mecanismos efetores	Milton3
01/11 quarta-feira	P11	Seminário 8: Ativação de linfócitos B e mecanismos efetores	Patrícia Regina
07/11 terça-feira	T12	Imunidade de mucosas	Patrícia
08/11 quarta-feira	T13	Hipersensibilidade I – alergias e intolerâncias alimentares	Patrícia
14/11 terça-feira	T14	Hipersensibilidades – II, III e IV	Milton4
21 e 22/11	Extra classe P12/13	Seminário IPTSP GD: Microbiota e a resposta imune Preparação seminário	Patrícia Regina
28/11 terça-feira	T15	Regulação da resposta imune	Patrícia
29/11 quarta-feira	P14	GD: Doenças inflamatórias intestinais	Patrícia Regina
05/12 terça-feira	P15	Seminário integrador	Patrícia Regina
06/12 quarta-feira	P16	Seminário integrador	Patrícia Regina
12/12 terça-feira	T16	Prova 2 (T8-T15)	Milton5

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

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