

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
IMPG – INSTITUTO DE MICROBIOLOGIA PAULO DE GÓES
CURSO NUTRIÇÃO

PROFESSOR RESPONSÁVEL Anderson Guimarães Baptista Costa
CARGA
HORÁRIA 30h - 2 CRÉDITOS
PERÍODO DE REALIZAÇÃO 2025/2

CÓDIGO	DISCIPLINA	TEÓRICA
IMW369	IMUNOLOGIA APLICADA À NUTRIÇÃO	N203

EMENTA DA DISCIPLINA E OBJETIVO GERAL

A disciplina visa abordar os fundamentos essenciais do sistema imunitário, relacionando-os diretamente com a área da nutrição. Serão abordados os eventos básicos envolvidos na indução de imunidade, bem como a estrutura morfológica, indução e regulação das respostas imunológicas nas mucosas e tolerância oral. Temas de imunologia aplicada como a modulação do sistema imune a partir da nutrição e a relação entre desordens imunológicas e nutrição também serão discutidos nessa disciplina. O curso está estruturado em aulas teóricas, estudos dirigidos e discussão sobre os tópicos essenciais da imunologia.

OBJETIVO GERAL

A disciplina visa fornecer aos estudantes de nutrição o conhecimento necessário para compreender a interação entre o sistema imunológico e a nutrição. O curso visa capacitar os alunos no entendimento do sistema imunitário na homeostasia e nas diversas desordens imunológicas e metabólicas existentes. Espera-se que o curso proporcione as bases iniciais necessárias para que como futuros nutricionistas possam tomar decisões embasadas em conhecimentos científicos da área de imunologia, auxiliando-os a enfrentar situações encontradas em sua prática profissional.

As notas serão divulgadas aos alunos por e-mail ou ambiente virtual (google classroom) e ao final do semestre pelo SIGA.

BIBLIOGRAFIA INDICADA

1. Abbas, Lichtman & Pillai. Imunologia Celular e Molecular. 8a edição. Ed. Elsevier (2015).
2. Murphy. Imunobiologia de Janeway. 8a edição. Ed. Artmed (2014).
3. Smith, MacDonald & Blumberg (Ed). Principles of mucosal immunology. Society for Mucosal Immunology (2013).

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
IMPG – INSTITUTO DE MICROBIOLOGIA PAULO DE GÓES
CURSO NUTRIÇÃO

PROFESSOR RESPONSÁVEL	Anderson Guimarães Baptista Costa
CARGA HORÁRIA	30h/ 2 CRÉDITOS
PERÍODO DE REALIZAÇÃO	2025/2

INSTRUÇÕES AOS ALUNOS

- 1) Observar com atenção a grade horária.
- 2) Assinar regularmente a frequência das atividades em que há cobrança. Frequentar 75% das atividades das aulas. Alunos com frequência menor que 75% serão reprovados por falta
- 3) Diante da necessidade imperiosa de faltar, o aluno deverá procurar o coordenador para justificar sua ausência com documentação adequada.

O contato com o coordenador deve ser feito preferencialmente por e-mail ou por ambiente virtual (google classroom).

Os alunos que desejarem a vista das provas da disciplina devem solicitar ao coordenador da disciplina por email, no prazo de 48h após a liberação das notas. A vista será marcada posteriormente pelo coordenador. Pedidos de segunda chamada também devem ser realizados em até 48h da realização da prova e por email.

Os critérios de avaliação e cálculo do grau final são os descritos abaixo:

A **nota final** será a média entre a **avaliação 1 e avaliação 2**. O aluno que obtiver média final igual ou superior a 7,0 (sete) será considerado como aprovado. Alunos com média inferior a 7,0, deverão realizar a prova final. A nota final após a prova final será a média entre avaliação 1, avaliação 2 e a prova final. As notas serão divulgadas aos alunos por e-mail ou ambiente virtual (google classroom) e ao final do semestre pelo SIGA.

GRADE HORÁRIA (2025.2)

Data	Horário	Sala	Tipo de aula	Assunto	Professor
4ª feira 06/08	13 às 15h		T1	Introdução ao sistema imune: características gerais, células e tecidos do sistema imune	Anderson Guimarães
4ª feira 13/08	13 às 15h		T2	Resposta imune inata: células e principais mecanismos + ED	Anderson Guimarães
4ª feira 20/08	13 às 15h		T3	Imunidade adaptativa: resposta imune celular	Alessandra Filardy
4ª feira 27/08	13 às 15h		T4	Imunidade adaptativa: resposta imune humoral + ED	Alessandra Filardy
4ª feira 03/09	13 às 15h		T5	Imunidade nas mucosas I – Desenvolvimento, estrutura e tolerância oral	Alessandra Filardy
4ª feira 10/09	13 às 15h		T6	Imunidade nas mucosas II – Microbiota e Imunidade + ED	Alessandra Filardy
4ª feira 17/09	13 às 15h		Prova	Avaliação 1	Anderson Guimarães Alessandra Filardy
4ª feira 24/09	SIAC			SIAC	
4ª feira 01/10	13 às 15h		T7	Reações de hipersensibilidade: alergia alimentar + ED	Anderson Guimarães
4ª feira 08/10	13 às 15h		T8	Reações de hipersensibilidade: doença celíaca + ED	Anderson Guimarães
4ª feira 15/10	13 às 15h		T9	LIVRE	
4ª feira 22/10	LIVRE			Imunodeficiências: desnutrição e imunidade + ED	Anderson Guimarães
4ª feira 29/10	13 às 15h		T10	Respostas imunológicas nas doenças metabólicas: obesidade e diabetes	Anderson Guimarães
4ª feira 05/11	13 às 15h		T11	Doenças inflamatórias do intestino	Alessandra Filardy
4ª feira 12/11	13 às 15h		T12	Estudo Dirigido	Alessandra Filardy
4ª feira 19/11	13 às 15h		Prova	Avaliação 2	Anderson Guimarães Alessandra Filardy
4ª feira 26/11	13 às 15h		Prova	Segunda Chamada	Anderson Guimarães Alessandra Filardy