

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 2023/2

CÓDIGO	DISCIPLINA	TEÓRICA
IMW369	IMUNOLOGIA APLICADA À NUTRIÇÃO	Sala a ser definida

EMENTA DA DISCIPLINA

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.

MÉTODO DE AVALIAÇÃO

A avaliação será realizada através de provas. Para aprovação o aluno deverá ter média igual ou superior a 7,0. Caso não consiga, o aluno poderá realizar uma prova final para alcançar média final superior a 5,0.

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. Roitt. Fundamentos de Imunologia. 12a edição. Ed. Guanabara Koogan (2014).
4. Paul. Fundamental Immunology. 7a edition. Ed. LWW. (2013).
5. 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	2023/2

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 pelo(a) representante da turma e por e-mail ou por ambiente virtual (google classroom).

Os alunos que desejarem a vista das provas da disciplina devem solicitar na secretaria de graduação do IMPG, no prazo de 48h após a liberação das notas. A vista será marcada posteriormente pelo coordenador. A secretaria se encontra aberta de 8:00 às 16:00h. De forma alternativa, o representante da turma pode enviar um e-mail ao coordenador da disciplina com os nomes dos alunos que desejam vista de prova.

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) ficará dispensado da prova final. O aluno que obtiver média final inferior a 7,0 (sete) deverá fazer a prova final. O conteúdo da prova final versará sobre a matéria ministrada em toda disciplina.

O grau final na disciplina para os que realizarem a prova final será a média das notas obtidas na avaliação 1 (peso 1), avaliação 2 (peso 1) e prova final (peso 1).

Para aprovação, o grau final na disciplina para os que realizarem a prova final deverá ser igual ou superior a 5,0 (cinco).

GRADE HORÁRIA

Data	Horário	Sala	Tipo de aula	Assunto	Professor
4ª feira 16/08	13 às 15h		T1	Introdução ao sistema imune: características gerais, células e tecidos do sistema imune	Anderson Guimarães
4ª feira 23/08	13 às 15h		T2	Resposta imune inata: células e principais mecanismos	Anderson Guimarães
4ª feira 30/08	13 às 15h		T3	Imunidade adaptativa: resposta imune celular	Alessandra Filardy
4ª feira 06/09	13 às 15h		T4	Imunidade adaptativa: resposta imune humoral	Alessandra Filardy
4ª feira 13/09	13 às 15h		T5	Imunidade nas mucosas: Desenvolvimento e estrutura dos tecidos de mucosa	Alessandra Filardy
4ª feira 20/09	13 às 15h		T6	Imunidade nas mucosas: Respostas imunes nos tecidos de mucosa e indução de tolerância oral	Alessandra Filardy
4ª feira 27/09	13 às 15h		Prova	Avaliação 1	Anderson Guimarães Alessandra Filardy
4ª feira 04/10				Livre para estudo	
4ª feira 11/10	13 às 15h		T7	Reações de hipersensibilidades: Alergia Alimentar e doença celíaca	Anderson Guimarães
4ª feira 18/10	13 às 15h		T8	Modulação do sistema imune a partir da nutrição	Anderson Guimarães
4ª feira 25/10	13 às 15h		T9	Manifestações nas mucosas das imunodeficiências	Anderson Guimarães
4ª feira 01/11	13 às 15h		T10	Mecanismos das respostas imunológicas nas doenças metabólicas: obesidade, diabetes e inflamação crônica	Anderson Guimarães
4ª feira 08/11	13 às 15h		T11	Microbiota intestinal e nutrição	Alessandra Filardy
4ª feira 22/11	13 às 15h		T12	Doenças inflamatórias do intestino	Alessandra Filardy
4ª feira 29/11	13 às 15h		Prova	Avaliação 2	Anderson Guimarães Alessandra Filardy
4ª feira 06/12				Livre para estudo	
4ª feira 13/12	13 às 15h		Prova	Prova Final	Anderson Guimarães Alessandra Filardy