

FICHA 2 - PLANO DE ENSINO

CÓDIGO: BP083	DISCIPLINA: IMUNOLOGIA E PATOLOGIA GERAL				TURMA: A	
NATUREZA: Obrigatória			MODALIDADE: Presencial			
CH TOTAL: 30h			CH Prática como Componente Curricular (PCC): 0h		CH Atividade Curricular de Extensão (ACE): 0h	
Padrão (PD): 30h	Laboratório (LB): 0h	Campo (CP): 0h	Orientada (OR): 0h	Estágio (ES): 0h	Prática Específica (PE): 0h	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0h
FICHA 2 PREENCHIDA PELO DOCENTE: REGIANE STAFIM DA CUNHA						

Criação: 22/1/2026

Modificação: 22/1/2026

EMENTA

Imunologia: Conceitos básicos de Imunologia; Estrutura dos anticorpos e diversidade de céls.B; Reconhecimento de antígenos pelos linfócitos T; Imunidade mediada por células T; Imunidade mediada por células B e anticorpos / Imunidade de Mucosa. Patologia: Conceitos básicos de patologia geral humana abordando alterações celulares reversíveis e irreversíveis, processos inflamatórios, distúrbios circulatórios e neoplasias

PROGRAMA

Imunologia: Conceitos básicos de Imunologia; Estrutura dos anticorpos e diversidade de céls.B; Reconhecimento de antígenos pelos linfócitos T; Imunidade mediada por células T; Imunidade mediada por células B e anticorpos / Imunidade de Mucosa. Patologia: Conceitos básicos de patologia geral humana abordando alterações celulares reversíveis e irreversíveis, processos inflamatórios, distúrbios circulatórios e neoplasias

OBJETIVO GERAL

Imunologia: o aluno deverá ser capaz de saber sobre as células e as moléculas envolvidas no sistema imune, conhecer as respostas imunes mais comuns para o combate de patógenos e também entender as interações do sistema imune e nutrição.

Patologia: Proporcionar conhecimentos teóricos sobre mecanismos moleculares das principais patologias humanas

OBJETIVOS ESPECÍFICOS



Imunologia: Descrever as principais células e moléculas e os mecanismos envolvidos durante as respostas imunes inata e adaptativa. Reconhecer os tipos de respostas imunes aos principais tipos de patógenos e saber diferenciá-los.

Patologia: Saber avaliar e descrever os mecanismos que geram as principais patologias humanas.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina será desenvolvida através de aulas expositivo-dialogadas quando serão apresentados os conteúdos curriculares teóricos. Serão utilizados os seguintes recursos: quadro de giz, notebook e projetor multimídia.

FORMAS DE AVALIACAO

Serão realizadas duas avaliações (provas) teóricas, uma sobre Imunologia e outra sobre Patologia. A nota final será calculada através da média simples das notas de Imunologia e Patologia.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1) MURPHY, K. Imunobiologia de Janeway, 8a Edição, Artmed, 2014
- 2) Abbas, Abul K.; LICHTMAN, Andrew H.; PILLAI, Shiv.. Imunologia celular e molecular. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.
- 3) Parham, P. O Sistema Imune, Ed. Artmed, 2001.
- 4) ROBBINS et al Patologia Estrutural e Funcional. 9º ed.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- 1) Machado P. R. L., et al. Mecanismos de resposta imune a? s infecc? o? es An bras Dermatol, 79(6):647-664, 2004.
- 2) Cruvinel et al. Sistema Imunita? rio – Parte I Fundamentos da imunidade inata com e? nfase nos mecanismos moleculares e celulares da resposta inflamat? ria. Rev Bras Reumatol;50(4):434-61, 2010
- 3) Mesquita Junior D et. al Sistema Imunita? rio – Parte II Fundamentos da resposta imunol? gica mediada por linf? citos T e B. Rev Bras Reumatol; 50(5):552-80, 2010.
- 4) BRASILEIRO FILHO. **Bogliolo. Patologia Geral**. 10o ed., Guanabara Koogan: 2021.
- 5) Robbins e Cotran. **Patologia: bases patol? gicas das doen? as**. 11o ed., Elsevier: 2025.
- 6) RUBIN. **Patologia: Bases Clinicopatol? gicas da Medicina**. 4o ed., Guanabara Koogan: 2006.
- 7) YAHAGI, K., KOLODIE, F.D., LUTTER, C., MORI, H., ROMERO, M.E., FINN, A.V., VIRMANI, R. **Pathology of Human Coronary and Carotid Artery Atherosclerosis and Vascular Calcification in Diabetes Mellitus**. Arterioscler Thromb Vasc Biol., 2016. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5269516/>



- 8) LIBBY, P. **Inflammation in atherosclerosis**. Nature, 2002.
- 9) FERREIRA, A.L.A.; MATSUBARA, L.S. **Radicais livres: conceitos, doenças relacionadas, sistema de defesa e estresse oxidativo**. Rev Ass Med Brasil 43 (1):61-8, 1997.
- 10) CRUVINEL, W.M.; JUNIOR, D.M.; ARAUJO, J.A.P.; CATELAN, T.T.T.; SOUZA, A.W.S.; SILVA, N.P.; ANDRADE, L.E.C. **Fundamentos da imunidade inata com ênfase nos mecanismos moleculares e celulares da resposta inflamatória**. Rev Bras Reumatol, 50(4):434-61. 2010

CRONOGRAMA DE AULAS

1o Semestre/2026

Divisão das atividades semanais, conforme tabela abaixo:

	Unidade (conforme o programa)	Data
	Imunologia	
1	Resposta Imune Inata e Resposta Imune Adaptativa	25/02
2	Células do sistema imune; Tecidos/órgãos linfoides	04/03
3	Estrutura e função dos anticorpos	11/03
4	Reconhecimento de antígenos por células T	18/03
5	Resposta Imune mediada por células T	25/03
6	Resposta Imune mediada por células B	01/04
7	Imunidade de mucosas	08/04
8	Avaliação de Imunologia	15/04
	Patologia	
9	Lesões celulares e acúmulos intracelulares	22/04
10	Inflamação aguda	29/04
11	Inflamação crônica	06/05
12	Distúrbios circulatórios: edema, trombose, embolia e choque	13/05
13	Neoplasias: tumores benignos e malignos	20/05



14	Neoplasias: mecanismos moleculares	27/05
15	Avaliação de Patologia	03/06
	Semana de estudos	
	Final	01/07

Obs.: qualquer alteração no cronograma será previamente comunicada aos estudantes.

