

## Programa Analítico de Disciplina

### MED 221 - Mecanismos Básicos do Processo Saúde-Doença I

Departamento de Medicina e Enfermagem - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Catálogo: 2025

Número de créditos: 6

Carga horária semestral: 90h

Carga horária semanal teórica: 4h

Carga horária semanal prática: 2h

Carga horária de extensão: 0h

Semestres: I

#### Objetivos

OBJETIVO GERAL: O objetivo fundamental da disciplina é estabelecer um encadeamento significativo entre os conhecimentos das bases morfofuncionais da medicina e a semiologia médica. OBJETIVOS ESPECÍFICOS:- Aplicar bases genéticas, moleculares e celulares de funcionamento do corpo;- Compreender as principais respostas celulares à agressão e suas consequências;- Compreender etiologia, mecanismos patogênicos, lesões estruturais genéticas, moleculares, celulares, teciduais, orgânicas e sistêmicas nas doenças prevalentes na população nas diversas faixas etárias;- Correlacionar os sintomas e sinais em termos de sua base fisiopatológica nos sistemas cardiovascular e respiratório;- Compreender as relações entre as descrições morfológicas da Anatomia Patológica e os achados propedêuticos e semiológicos;- Compreender criticamente a descrição de um laudo anatomopatológico, especialmente no tocante às limitações dos métodos de estudo.

#### Ementa

Noções de genética aplicada à clínica. Patologia geral. Sistema Cardiovascular. Sistema Respiratório.

#### Pré e correquisitos

MED 102 e MED 231\* e MED 291\*

#### Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Medicina	3

#### Oferecimentos optativos

*Não definidos*

## MED 221 - Mecanismos Básicos do Processo Saúde-Doença I

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
<b>1. Noções de genética aplicada à clínica</b> 1. Estrutura do DNA, conceitos fundamentais e mutações 2. Doenças mendelianas 3. Doenças cromossômicas 4. Doenças multigênicas complexas 5. Doenças monogênicas de herança não-clássica 6. Genética aplicada ao câncer	10h	0h	0h	0h	10h
<b>2. Patologia geral</b> 1.1 Métodos de estudo em patologia 2. Degenerações, morte celular, lesões do interstício, cicatrização e regeneração 3. Distúrbios da circulação 4. Inflamações 5. Distúrbios da proliferação e diferenciação celulares: hiperplasia, displasia, neoplasia benigna e maligna	10h	0h	0h	0h	10h
<b>3. Sistema Cardiovascular</b> 1. Aterosclerose 2. Trombose 3. Cardiopatia isquêmica 4. Cardiopatia hipertensiva 5. Fisiopatologia dos principais defeitos valvares na prática clínica: estenose e insuficiência mitral, estenose e insuficiência aórtica 6. Fisiopatologia da insuficiência cardíaca direita e esquerda 7. Fisiopatologia do edema intersticial 8. Fisiopatologia do choque: cardiogênico, hipovolêmico, séptico, neurogênico e anafilático 9. Doenças do pericárdio: pericardite, derrame e tamponamento	20h	0h	0h	0h	20h
<b>4. Sistema Respiratório</b> 1. Doenças obstrutivas: asma e DPOC 2. Doenças restritivas: fibrose e pneumoconioses 3. Distúrbios da circulação: embolia pulmonar 4. Pneumonias 5. Tuberculose pulmonar 6. Câncer de pulmão 7. Atelectasia 8. Fisiopatologia do edema pulmonar 9. SARA 10. SARI (Doença da membrana hialina) 11. Patologia da pleura: tipos de derrame pleural 12. Fisiopatologia do pneumotórax: aberto, fechado, hipertensivo	20h	0h	0h	0h	20h
<b>5. Patologia geral</b>	0h	18h	0h	0h	18h
<b>6. Sistema Cardiovascular</b>	0h	6h	0h	0h	6h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: UOIZ.EARM.YRRC

<b>7. Sistema Respiratório</b>	0h	6h	0h	0h	6h
<b>Total</b>	<b>60h</b>	<b>30h</b>	<b>0h</b>	<b>0h</b>	<b>90h</b>

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

<b>Planejamento pedagógico</b>	
<b>Carga horária</b>	<b>Itens</b>
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projeto, quadro-digital, TV, outros); Apresentação de conteúdo utilizando aprendizado ativo; Debate mediado pelo professor; e Apresentação de conteúdo pelos estudantes, mediado pelo professor
Prática	Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

## MED 221 - Mecanismos Básicos do Processo Saúde-Doença I

### Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
BRASILEIRO FILHO, G. Bogliolo Patologia Geral. 4ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 364p.	20
BRASILEIRO FILHO, G. Bogliolo Patologia. 8ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 1501p.	26
HAMMER, G.D.; MCPHEE, S.J. Fisiopatologia da Doença: uma introdução à medicina clínica. 7ª ed. Porto Alegre: AMGH, 2016. 767p	0
NUSSBAUM, R.L. MCLNNES, R.R. WILLARD, H.F. Thompson e Thompson Genetica Medica. 8ª Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.	0
Abbas, A. K.; Kumar, V. ; Fausto, N. Robbins & Cotran - Patologia - Bases Patológicas das Doenças. 9ª Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.	0

### Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
GROSMAN, S.C.; PORTH, C. M. Fisiopatologia. 9ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016. 1655p	0
HANZEL, D.E.; DINITZIS, R. Z. Fundamentos de Rubin Patologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. 937p.	0