

**CURSO DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA  
PLANO DE ENSINO**

COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA:			PERÍODO:
	Teórica	Prática	Total	
PATOLOGIA GERAL	54	18	72	3º
	ANO DE REFERÊNCIA: 2025			
PROFESSORA RESPONSÁVEL: LUISA AGUIRRE BUEXM				

**EMENTA:**

Conhecimento dos mecanismos básicos das doenças, bem como a análise morfológica (macroscópica e microscópica) dos processos patológicos gerais, correlacionando com as alterações funcionais.

**OBJETIVOS E COMPETÊNCIAS:****CONHECIMENTOS:**

- Conceituar, exemplificar, discutir e analisar os processos patológicos básicos, em consequência da aquisição de sólido alicerce conceitual e aprofundamento dos tópicos considerados fundamentais para a formação médica;
- Interpretar aspectos morfológicos e correlacioná-los com as alterações funcionais (sinais e sintomas); em consequência do treinamento macroscópico e microscópico em morfopatologia geral.

**HABILIDADES:**

- Interagir adequada e produtivamente com os colegas, individualmente e nas atividades em grupo;
- Orientar colegas com mais dificuldade de aprendizagem;
- Harmonizar seu tempo de estudo de modo a cumprir com eficiência as tarefas estabelecidas.

**ATITUDES:**

- Ter iniciativa, disposição e disponibilidade para cooperar nas diferentes situações de aprendizagem.

**UNIDADES DE ENSINO:****Unidade 1 - INTRODUÇÃO À PATOLOGIA:****Lesões celulares e adaptações, morte celular, depósitos, pigmentos e calcificações.**

- Explicar o ciclo celular e os eventos moleculares envolvidos.
- Aplicar os conhecimentos adquiridos sobre a regulação do crescimento e da diferenciação celular para explicar o mecanismo das respostas adaptativas.
- Aplicar os conhecimentos adquiridos sobre respostas adaptativas para exemplificar e correlacionar com os aspectos morfofuncionais e clínicos.
- Explicar os mecanismos moleculares, bioquímicos, celulares e tissulares envolvidos nos processos de lesão e morte celular.
- Conceituar e explicar a etiopatogênese dos depósitos e acúmulos intracelulares e extracelulares.
- Aplicar os conhecimentos adquiridos sobre respostas adaptativas, lesão e morte celular e depósitos para exemplificar, de forma integrada, esses conhecimentos na prática médica.
- Analisar situações problemas relacionadas a saúde humana e propor soluções justificadas.

**Unidade 2 - INFLAMAÇÃO:****Inflamação aguda, mediadores químicos da inflamação, inflamação crônica e reparo celular.**

- Conceituar resposta inflamatória, integrando conhecimentos adquiridos de imunologia, fisiologia, bioquímica, patologia geral e semiologia.
- Explicar os mecanismos moleculares, bioquímicos, celulares e tissulares envolvidos na organização das respostas inflamatória.
- Aplicar os conhecimentos adquiridos sobre resposta inflamatória para exemplificar e correlacionar aspectos morfofuncionais e clínico-terapêuticos.
- Explicar os mecanismos envolvidos no reparo e exemplificar diferentes situações com correlação morfofuncional e clínico-terapêutica.

**Unidade 3 - DISTÚRBIOS HEMODINÂMICOS:**

**Edema, hiperemia, congestão, hemorragia, trombose, embolia e infarto.**

- Conceituar os distúrbios hemodinâmicos (edema, isquemia, hiperemia, hemorragia, trombose, embolia, infarto e choque).
- Compreender e explicar a patogenias dos distúrbios hemodinâmicos.
- Exemplificar e propor solução para situação-problema, utilizando os conhecimentos adquiridos de modo integrado.

**Unidade 4 - NEOPLASIAS:****Neoplasias benignas, neoplasias malignas, oncogênese e epidemiologia do câncer.**

- Conceituar neoplasias e nomeá-las corretamente.
- Entender a epidemiologia do câncer e o impacto desta patologia na saúde relacionada ao gênero.
- Compreender e explicar os eventos bioquímicos, moleculares e celulares envolvidos na oncogênese, aprendendo a importância desses conhecimentos na prática médica.
- Explicar os mecanismos de proliferação, invasão, metástase e o aparecimento das síndromes para-neoplásicas.
- Exemplificar neoplasias benignas e malignas, integrando os aspectos morfofuncionais e clínicos.
- Analisar os vários métodos de diagnóstico e acompanhamentos do câncer.

**METODOLOGIA DE ENSINO:**

As aulas teóricas expositivas serão ministradas presencialmente ao vivo para todos os alunos, onde os materiais de apoio e informações do componente curricular estarão disponíveis através da sala de aula virtual da Patologia Geral no Moodle. Serão também realizadas atividades de busca ativa, seminários para exposições teórico-práticas, com divisão de assuntos por grupos de alunos, e discussão de casos clínicos, com a participação dos monitores presencialmente ao vivo e online utilizando as ferramentas de Tecnologias de Informação e Comunicação (TICs) na sala de aula virtual da Patologia Geral através do Moodle.

As atividades práticas (aula de morfologia e estudos de casos, em laboratório ou sala de aula com a divisão da turma em dois grupos), onde a finalidade através de estudo de situações-problema e/ou utilização de peças anatômicas, ou projeção multimídia é fixar e esclarecer o

conteúdo das aulas teóricas expositivas, ocorrerão nas aulas presenciais, contando com a participação de grupos de monitoria nas atividades práticas presenciais.

#### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

BRASILEIRO FILHO, Geraldo. **Bogliolo patologia**. 10. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c2022. 1573 p.

BRASILEIRO FILHO, Geraldo. **Bogliolo patologia**. 10. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2021. *E-book*. Disponível em:  
[https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527738378/epubcfi/6/2\[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover.xhtml\]/4/2/4%4051:2](https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527738378/epubcfi/6/2[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover.xhtml]/4/2/4%4051:2). Acesso em: 24 jan. 2025.

FRANCO, Marcello *et al.* **Patologia: processos gerais**. 6. ed. São Paulo, SP: Atheneu, 2015. 338 p.

KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; ASTER, Jon C.; ROBBINS, Stanley L.; COTRAN, Ramzi S. **Robbins & Cotran patologia: bases patológicas das doenças**. 10. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2023. 1412 p.

KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; ASTER, Jon C. **Robbins & Cotran patologia: bases patológicas das doenças**. 10. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2023. *E-book*. Disponível em:  
[https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595159167/epubcfi/6/2\[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover\]/4/2/2%4051:2](https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595159167/epubcfi/6/2[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover]/4/2/2%4051:2). Acesso em: 24 jan. 2025.

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

BRASILEIRO FILHO, Geraldo. **Bogliolo: patologia geral**. 6. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2018. *E-book*. Disponível em:  
[https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527733243/epubcfi/6/2\[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover\]/4/2/2%4076:39](https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527733243/epubcfi/6/2[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover]/4/2/2%4076:39). Acesso em: 24 jan. 2025.

FELIN, Izabela Paz Danezi, Felin, Carlos Roberto. **Patologia geral em mapas conceituais**. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2016. *E-book*. Disponível em:  
[https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595151505/epubcfi/6/2\[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover.xhtml\]/4/2/2%4051:1](https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595151505/epubcfi/6/2[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover.xhtml]/4/2/2%4051:1). Acesso em: 24 jan. 2025.

KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; ASTER, Jon C. **Robbins patologia básica**. 10. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, c2018. 934 p.

KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; ASTER, Jon C. **Robbins patologia básica**. 10. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2018. *E-book*. Disponível em:  
<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595151895/cfi/6/2!/4/4/2/2@0.00:0.00>. Acesso em: 24 jan. 2025.

LEITE, Katia Ramos Moreira; COSTA, Felipe D' Almeida (coord.). **Patologia geral**. São Paulo, SP: Sociedade Brasileira de Patologia, 2022. *E-book*. Disponível em:  
<https://www.sbp.org.br/publicacoes/livro-patologia-geral/>. Acesso em: 24 jan. 2025.

MITCHELL, Richard N. *et al.* **Robbins & Contran fundamentos de patologia**. 9. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2017. 883 p.

MITCHELL, Richard N. *et al.* **Robbins & Contran fundamentos de patologia**. 9. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2017. *E-book*. Disponível em:  
<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595151796/cfi/6/2!/4/2/2/2@0.00:0.00>.  
Acesso em: 24 jan. 2025.