

**CURSO DE GRADUAÇÃO EM FARMÁCIA
PLANO DE ENSINO**

COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA				PERÍODO
	Teórica	Prática	Extensão	Total	
Patologia (Básica e Clínica)	40	20	08	68	7ºP-2025.1
PROFESSOR RESPONSÁVEL: Juliana Soares de Faria Neto					

EMENTA:

Apresentação dos conceitos sobre Patologia Geral Básica, através de estudos de como as células estabelecem interações com o processo inflamatório. Através do conhecimento dos processos inflamatórios refletir sobre várias formas de patologias de atendimento básicos. Seguindo a evolução dos conhecimentos sequenciais na avaliação de processos também não inflamatórios como distúrbios hemodinâmicos, processos regenerativos, reparos de tecidos. Conhecimentos básicos sobre oncogênese e neoplasias. Evolução do estudo para a Patologia Clínica, área especializada da medicina laboratorial que interpreta testes laboratoriais por meio de técnicas químicas, físicas, físico-químicas, biológicas e morfológicas aplicadas nos pacientes pela retirada de fluidos e demais materiais necessários dos pacientes, tendo como principal objetivo diagnosticar possíveis doenças ou confirmar algum diagnóstico.

OBJETIVOS:

- Compreender o funcionamento das células nos processos inflamatórios.
- Dominar a nomenclatura apropriada dos assuntos.
- Conhecer e avaliar pequenos processos inflamatórios possíveis de atendimento farmacêutico
- Obter conhecimentos sobre terminologia, conceitos, princípios e técnicas de laboratório
- Obter conhecimentos e preparo para a interpretação adequada dos seus resultados, em bases clínicas racionais.

UNIDADES DE ENSINO:**Unidade I: INTRODUÇÃO À PATOLOGIA GERAL BÁSICA**

Dados Históricos

Unidade II: PATOLOGIA CELULAR

A célula e suas organelas

Lesão reversível

Lesão irreversível

Adaptação celular: hiperplasia, hipertrofia, atrofia, metaplasia

Morte celular: necrose e apoptose

Tipos de necrose

Unidade III: INFLAMAÇÃO AGUDA:

Sistema sanguíneo, estímulos para a inflamação, mediadores químicos, tipos de inflamação aguda, alterações vasculares, tipos de inflamação

INFLAMAÇÃO CRÔNICA: Conceito, tipos, fatores etiológicos, aspectos imunológicos, papel dos fatores de crescimento e tecido de granulação.

GRANULOMAS: Tipos, conceito, significado morfo/imunológico, evolução

REPAROS: Conceito sobre tecidos, controle de proliferação e diferenciação celular, mecanismos de reparação tecidual, cicatrização e fibrose

Unidade IV: DISTÚRBIOS HEMODINÂMICOS

Mecanismos de homeostase
Edema
Hemorragias
Isquemias
Hiperemias
Trombos e êmbolos
Infartos Anêmicos e Hemorrágicos

UNIDADE V: NEOPLASIAS E CARCINOGENESE

Classificação e nomenclatura (OMS).
Característica de neoplasias malignas e benignas
Carcinogenese.
Prevenção

UNIDADE VI: INTRODUÇÃO A PATOLOGIA CLÍNICA

O hemograma
Conceito e classificação das anemias
Alteração reacionais dos leucócitos

UNIDADE VII: EXAMES COPROLÓGICOS

Uranálise

UNIDADE VIII: BIOQUÍMICA DO SANGUE

Principais análises

UNIDADE IX: IMUNOLOGIA

Principais testes

MICROBIOLOGIA

Conceitos
Principais análises

METODOLOGIA DE ENSINO:

Atividades expositivas dialogadas com auxílio de recursos tecnológicos. Atividade de busca ativa (ABA). Estudos em grupos; Seminários; Exposições teórico/práticas integradoras com outros componentes curriculares

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DE EXTENSÃO

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; ASTER, Jon C. **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\[%3Bvnd.vst.idef%3Dco ver\]!/4/2/2%4051:2](https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595159167/epubcfi/6/2[%3Bvnd.vst.idef%3Dco ver]!/4/2/2%4051:2). Acesso em: 10 mar. 2025.

OLIVEIRA, Raimundo Antônio Gomes. **Hemograma:** como fazer e interpretar. São Paulo, SP: LMP, 2007. 505 p.

MOTTA, Valter T. **Bioquímica clínica para o laboratório:** princípios e interpretações. 5. ed. Rio de Janeiro, RJ: Medbook, 2009. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786557830260/pageid/0>. Acesso em: 10 mar. 2025.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BEVILACQUA, Fernando *et al.* **Fisiopatologia clínica.** 5. ed. Rio de Janeiro, RJ: Atheneu, 1998. 646 p.

FRANCO, Marcello; SOARES, Fernando Augusto (ed.). **A história da patologia no Brasil.** São Paulo, SP: Sociedade Brasileira de Patologia, 2001. 288 p.

KLATT, Edward C.; KUMAR, Vinay. **Robbins & Cotran perguntas e respostas em patologia.** 3. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, c2010. 451 p.

LEITE, Samantha B.; CAVAGNOLLI, Gabriela; VIEIRA, Ana D C. *et al.* **Fluidos biológicos.** 2019. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788533500730/pageid/0>. Acesso em: 10 mar. 2025.

VIEIRA, Ana D C.; RODRIGUES, Adriana D.; RAHMEIER, Francine L. *et al.* **Bioquímica clínica:** líquidos corporais. 2021. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786556901077/pageid/0>. Acesso em: 10 mar. 2025.

YOKOMIZO, César Henrique *et al.* **Bacteriologia clínica.** Rio de Janeiro, RJ: SAGAH, 2019. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786581492205/pageid/0>. Acesso em: 10 mar. 2025.