

CURSO DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA

PLANO DE ENSINO

COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA:			PERÍODO:
PATOLOGIA GERAL	Teórica	Prática	Total	3º
	54	18	72	
ANO DE REFERÊNCIA: 2022	SEMESTRE: 2º			2022.2
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:

- 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;
- 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;
- 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 morfo-funcionais 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 morfo-funcionais e clínico-terapêuticos.
- Explicar os mecanismos envolvidos no reparo e exemplificar diferentes situações com correlação morfo-funcional 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 morfo-funcionais 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 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:

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

KUMAR, Vinay *et al.* **Robbins & Cotran patologia**: bases patológicas das doenças. 9. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2016. 1421 p.

KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; ASTER, Jon C. (ed.). **Robbins & Cotran patologia**: bases patológicas das doenças. 9. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2016. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595150966/cfi/6/2!/4/2/2@0:0.0985>. Acesso em: 02 jun. 2022.

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: 02 jun. 2022.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

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](https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527738378/epubcfi/6/2[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover.xhtml]!/4). Acesso em: 02 jun. 2022.

HAMMER, Gary D.; MCPHEE, Stephen J. **Fisiopatologia da doença**: uma introdução à medicina clínica. 7. ed. Porto Alegre: AMGH, 2016. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555288/cfi/0!/4/4@0.00:0.00>. Acesso em: 02 jun. 2022.

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: 02 jun. 2022.

MINHA BIBLIOTECA. São Paulo, SP: Minha Biblioteca, 2022. Base de Dados. (Coleção GEN Medicina e Saúde). Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/explore/SUB-0192060614>. Acesso em: 02 jun. 2022.

MINHA BIBLIOTECA. São Paulo, SP: Minha Biblioteca, 2022. Base de Dados. (Coleção Medicina e Saúde MB). Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/explore/SUB-0841577530>. Acesso em: 02 jun. 2022.

NORRIS, Tommie L. **Porth, Fisiopatologia**. 10. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2021. *E-book*. Disponível em: [https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527737876/epubcfi/6/2\[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover\]!/4](https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527737876/epubcfi/6/2[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover]!/4). Acesso em: 3 jun. 2022.

RUBIN, Emanuel (ed.). **Rubin patologia**: bases clinicopatológicas da medicina. 4. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2006. 1625 p.