

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

COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA				PERÍODO
	Teórica	Prática	Extensão	Total	
Biologia Tecidual	54	36	-	90	1ºP - 2024.2
PROFESSOR RESPONSÁVEL: Gilson Gomes da Silva Lino					

EMENTA: Composição histológica do corpo humano e histologia dos tecidos em geral (nivelamento de conhecimentos), tecidos epiteliais, tecidos conjuntivos (conjuntivo propriamente dito, cartilaginoso, ósseo e sanguíneo), tecidos musculares, tecido nervoso, sistema imunitário, olho e orelha.

OBJETIVOS E COMPETÊNCIAS**CONHECIMENTOS:**

- Reconhecer os domínios da Biologia tecidual
- Conhecer os métodos de preparo de materiais para estudo Histológico, bem como mecanismos de funcionamento e utilização do microscópio óptico.
- Reconhecer os tecidos básicos que constituem o corpo humano, por meio de suas características específicas.
- Reconhecer a importância dos tecidos na constituição dos diversos órgãos e sistemas do corpo humano, bem como a inter-relação básica existente entre estes tecidos.

HABILIDADES

- Utilizar os conhecimentos teóricos adquiridos para interpretar lâminas histológicas utilizando recursos técnicos da Microscopia.
- Sintetizar o entendimento sobre as células: forma, localização, funções e estruturas; integrando o conhecimento sobre o processo de formação do organismo humano a partir de uma única célula.
- Contextualizar de forma interdisciplinar a Histologia como conteúdo básico e essencial para construção dos conhecimentos nas áreas da Anatomia, Fisiologia, Bioquímica, Imunologia e Patologia contribuindo para a formação de profissionais com compreensão integrada do corpo humano
- Relacionar os conhecimentos morfológicos dos tecidos estudados aos aspectos clínicos básicos, interpretando-os.
- Desenvolver habilidade de elaborar objetivos para a resolução de problemas e organizar conteúdos estudados
- Desenvolver autonomia de estudo
- Entender, interpretar e expressar-se corretamente em língua materna falada e escrita.
- Aplicar os princípios éticos, legais e de biossegurança que dizem respeito aos laboratórios multidisciplinares.

ATITUDES

- Exercer boa relação com os grupos de trabalho;
- Demonstrar curiosidade científica e consciência crítica frente à realidade da saúde;

- Demonstrar pontualidade, assiduidade e responsabilidade nas tarefas propostas;
- Demonstrar empatia, responsabilidade e comprometimento nas salas de aula;
- Identificar as necessidades de aprendizagem próprias;
- - Usar os desafios diários para incitar e aplicar o raciocínio científico, elaborando questionamentos e hipóteses e investigando fatos e informações;
- Respeitar as diferentes opiniões, valores e crenças na relação interpessoal, compreendendo que os diversos saberes estão interligados.
- Comunicar-se eticamente, trabalhar em equipe, demonstrar autonomia na busca do conhecimento e no uso das tecnologias da informação.

UNIDADES DE ENSINO:

Unidade I: Composição histológica do corpo humano e histologia dos tecidos em geral

- nivelamento de conhecimentos

Unidade II: Tecido Epitelial

Características histofuncionais dos tecidos epiteliais de revestimento, sensorial e glandular.

- Pele humana – correlações clínicas.

Unidade III: Tecidos Conjuntivos

Características histofuncionais dos tecidos conjuntivos.

- Tecido Conjuntivo Propriamente Dito

- Tecido Cartilaginoso

- Tecido Ósseo

- Tecido Sanguíneo

Unidade IV: Tecido Nervoso

Características histofuncionais do tecido nervoso.

Unidade V: Tecido Muscular

Características histofuncionais dos tecidos musculares.

- Músculo Estriado Esquelético

- Músculo Estriado Cardíaco

- Músculo Liso

Unidade VI: Olho

Características histofuncionais do olho.

Unidade VII: Orelha

Características histofuncionais da orelha.

Unidade VIII: Sistema Imune

Características histofuncionais do sistema imune.

- Tecido Linfoide Difuso

- Placa de Peyer

- Tonsilas

- Linfonodo

- Baço

- Timo

METODOLOGIA DE ENSINO: O conteúdo será trabalhado através de aulas expositivas dialogadas e atividades de reforço do conteúdo através de estudos dirigidos e discussão de temas clínicos; Atividade de busca ativa (ABA);

Atividades integradoras com outros componentes curriculares; Atividade de Instrutoria em Laboratório, através da análise das imagens do acervo de lâminas do Laboratório de Histologia, observadas nos microscópios ópticos e/ou capturadas por telefones celulares e compartilhadas, e utilização de jogos eletrônicos (games).

Bibliografia Básica *(Revisado)*:

GARTNER, Leslie P. **Tratado de histologia**. 5. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c2022. 580 p.

GARTNER, Leslie P. **Tratado de histologia**. 5. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2022. *E-book*. Disponível em: [https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595159003/epubcfi/6/2\[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover\]!/4/2/2%4051](https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595159003/epubcfi/6/2[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover]!/4/2/2%4051): 2. Acesso em: 19 ago. 2024.

JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José; ABRAHAMSOHN, Paulo. **Junqueira & Carneiro histologia básica: texto e atlas**. 14. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2023. [14], 586 p.

JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José; ABRAHAMSOHN, Paulo (autor-coord.). **Junqueira & Carneiro histologia básica: texto e atlas**. 14. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2023. *E-book*. Disponível em: [https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527739283/epubcfi/6/2\[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover\]!/4/2/2%4051](https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527739283/epubcfi/6/2[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover]!/4/2/2%4051):2. Acesso em: 19 ago. 2024.

KIERSZENBAUM, Abraham L.; TRES, Laura L. **Histologia e biologia celular: uma introdução à patologia**. 5. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c2021. 806 p.

KIERSZENBAUM, Abraham L.; TRES, Laura L. **Histologia e biologia celular: uma introdução à patologia**. 5. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2021. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595158399/cfi/6/2!/4/2/2@0:2.19>. Acesso em: 19 ago. 2024.

Bibliografia Complementar (*Revisado*):

COCHARD, Larry R.; NETTER, Frank H. **Atlas de embriologia humana de Netter**. Porto Alegre, RS: Artes Médicas, 2003. 288 p.

FIORE, Mariano S. H. di; MANCINI, Roberto E.; ROBERTIS, Eduardo D. P. de. **Nôvo atlas de histologia: microscopia óptica, histoquímica e microscopia eletrônica**. 3. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 1977. 335 p.

MEDRADO, Leandro. **Citologia e histologia humana: fundamentos de morfofisiologia celular e tecidual**. 1. ed. São Paulo, SP: Érica: Saraiva, 2014. *E-book*. (Série eixo). Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788536520834/pageid/0>. Acesso em: 19 ago. 2024.

OVALLE, William K.; NAHIRNEY, Patrick C. **Netter bases da histologia**. 2. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2014. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595151901/cfi/6/2!/4/2/2@0:0.127>. Acesso em: 19 ago. 2024.

ROSS, Michael H.; PAWLINA, Wojciech. **Histologia: texto e atlas em correlação com biologia celular e molecular**. 6. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c2012. 987 p.

ROSS, Michael H.; PAWLINA, Wojciech. **Ross histologia: texto e atlas: correlações com biologia celular e molecular**. 8. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2021. *E-book*. Disponível em: [https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527729888/epubcfi/6/2\[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover\]!/4/2/2\[9c2296c1-6c54-49b6-dba4-a623a057033f\]%4050](https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527729888/epubcfi/6/2[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover]!/4/2/2[9c2296c1-6c54-49b6-dba4-a623a057033f]%4050):1. Acesso em: 19 ago. 2024.