

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

COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA				PERÍODO:
	Teórica	Prática	Extensão	Total	
Biologia Tecidual	54	36	-	90	1º. P 2025.2

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**OBJETIVOS**

- Fornecer aos alunos uma compreensão abrangente da estrutura microscópica dos tecidos do corpo humano, relacionando essa estrutura com sua função. De forma a capacitar o estudante a identificar, caracterizar e compreender a organização dos diferentes tipos de tecidos, bem como suas interações e importância para o funcionamento dos órgãos, aparelhos e sistemas.

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:

- Atividades de nivelamento de conhecimento;
- Aulas expositivas dialogadas com discussão de correlações clínicas;
- Atividades de resgate de conhecimento com metodologias ativas, aprendizado por pares e gameficação;
- Atividade de busca ativa (aba); 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;
- Atividade em grupos para a identificação de estruturas e descrição de características morfológicas e funcionais, com feedback ao final;
- Resgate de conhecimentos de conteúdos de histologia/microscopia com metodologia ativa-gameficação.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADE DE EXTENSÃO

Não se aplica

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

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/>. Acesso em: 09 set. 2025.

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/>. Acesso em: 09 set. 2025.

MOORE, Keith L.; PERSAUD, T.V.N; TORCHIA, Mark G. **Embriologia básica**. 10. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2022. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595159020/>. Acesso em: 09 set. 2025.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

ABRAHAMSOHN, Paulo. **Histologia**. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2016. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527730105/>. Acesso em: 09 set. 2025.

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/reader/books/9788595158399/>. Acesso em: 09 set. 2025.

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/reader/books/9788595151901/>. Acesso em: 09 set. 2025.

PAWLINA, Wojciech. **Ross histologia**: texto e atlas: correlações com biologia celular e molecular. 9. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2025. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527740906/>. Acesso em: 09 set. 2025.

SADLER, T. W. **Langman embriologia médica**. 14. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2021. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527737289/>. Acesso em: 09 set. 2025.