CURSO DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA
PLANO DE ENSINO

COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA				PERÍODO:
	Teórica	Prática	Extensão	Total	
Embriologia e Histologia de Aparelhos e Sistemas	72	36	-	108	2º. P 2026.1
PROFESSOR RESPONSÁVEL: Gilson Gomes da Silva Lino					

EMENTA: Histologia dos Tecidos em Geral (nivelamento de conhecimentos, teóricos e práticos), Embriologia Geral (nivelamento de conhecimentos teóricos), Embriologia e Histologia dos Aparelhos Circulatório, Respiratório, Digestório, Geniturinário e Sistema Endócrino.

OBJETIVOS E COMPETÊNCIAS

OBJETIVOS GERAIS:

- Fornecer aos alunos uma compreensão abrangente da estrutura microscópica dos tecidos do corpo humano, relacionando essa estrutura com sua função. De forma a capacitar os alunos a identificarem, caracterizar e compreender a organização dos diferentes tipos de tecidos, bem como suas interações e importância para o funcionamento dos órgãos, aparelhos e sistemas e ainda oportunizar uma visão holística, dinâmica e contextualizada da atual situação do desenvolvimento científico e tecnológico referente aos conhecimentos do desenvolvimento embrionário humano.

CONHECIMENTOS:

- Reconhecer os domínios da Embriologia e Histologia dos Aparelhos e Sistemas
- Conhecer os métodos de preparo de materiais para estudo Histológico, bem como mecanismos de funcionamento e utilização do microscópio óptico.
- Propiciar o conhecimento do desenvolvimento embrionário e da histologia dos aparelhos e sistemas orgânicos.
- Construir conhecimentos de embriologia e histologia que possibilitem maior significação e compreenção sistêmica dos aspectos biomorfofuncionais do organismo humano.

HABILIDADES:

- Utilizar os conhecimentos teóricos adquiridos para interpretar lâminas histológicas utilizandos 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 e Embriologia 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 aparelhos 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:

- Histologia dos Tecidos em Geral (nivelamento de conhecimentos, teóricos e práticos)
- Embriologia Geral (nivelamento de conhecimentos teóricos)

Unidade II: Aparelho Circulatório

- Bases do desenvolvimento embrionário do Aparelho Circulatório
- Características histofuncionais do Aparelho Circulatório

Unidade III: Aparelho Respiratório

- Bases do desenvolvimento embrionário do Aparelho Respiratório
- Características histofuncionais do Aparelho Respiratório

Unidade IV: Aparelho Digestório

- Bases do desenvolvimento embrionário do Aparelho Digestório
- Características histofuncionais do Aparelho Digestório

Unidade V: Aparelho Geniturinário

- Bases do desenvolvimento embrionário do Aparelho Geniturinário
- Características histofuncionais do Aparelho urinário

Unidade VI: Sistema Endócrino

- Bases do desenvolvimento embrionário do Sistema Endócrino
- Características histofuncionais do Sistema Endócrino

METODOLOGIA DE ENSINO:

- O conteúdo será trabalhado através de 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.

ATIVIDADES 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: 25 fev. 2026.

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: 25 fev. 2026.

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: 25 fev. 2026.

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: 25 fev. 2026.

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: 25 fev. 2026.

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: 25 fev. 2026.

ROSS, Michael H.; PAWLINA, Wojciech; BARNASH, Todd A. **Atlas de histologia descritiva**. Porto Alegre, RS: Artmed, 2012. *E-book.* Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788536327495/. Acesso em: 25 fev. 2026.

SILVA, Douglas Fernandes; FOGGIATO, Augusto Alberto. **Manual teórico e prático da histologia**. São Paulo, SP: Editora Blucher, 2019. *E-book.* Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788580393996/. Acesso em: 25 fev. 2026.