

**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	2°P-2024.2
<b>PROFESSOR RESPONSÁVEL: Gilson Gomes da Silva Lino</b>					

**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****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 compreensão sistêmica dos aspectos biomorfofuncionais do organismo humano.

**HABILIDADES**

- Utilizar os conhecimentos teóricos adquiridos para interpretar lâminas histológicas utilizando os 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 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: 2](https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595159003/epubcfi/6/2[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover]/4/2/2%4051: 2). Acesso em: 20 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%4051:2](https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527739283/epubcfi/6/2[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover]!/4/2/2%4051:2). Acesso em: 20 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: 20 ago. 2024.

MOORE, Keith L; PERSAUD, T. V. N.; TORCHIA, Mark G. **Embriologia clínica**. 11. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c2021. 470 p.

MOORE, Keith L.; PERSAUD, T. V. N.; TORCHIA, Mark G. **Embriologia clínica**. 11. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2021. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595157811/cfi/6/2!/4/2@0.00:0.00>. Acesso em: 20 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: 20 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: 20 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\[9c2296c1-6c54-49b6-dba4-a623a057033f\]%4050:1](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: 20 ago. 2024.