

CURSO DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA PLANO DE ENSINO

COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA			PERÍODO:
	Teórica	Prática	Total	
EMBRIOLOGIA E HISTOLOGIA DE APARELHOS E SISTEMAS	72 h	36 h	108 h	2°
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. Estudantes têm acesso ao acervo de lâminas do Laboratório de Histologia onde são abordados os assuntos, através da análise das imagens observadas nos microscópios ópticos e/ou capturadas por telefones celulares e compartilhadas. Durante as aulas teóricas, além da exposição dialogada dos temas é feito o reforço do conteúdo através de estudos dirigidos e discussão de temas clínicos, consolidando o processo de aprendizagem e proporcionando aos alunos do Componente Curricular Embriologia e Histologia de Aparelhos e Sistemas diversas possibilidades de novos conhecimentos.

- **OBJETIVOS:** Compreender as bases do desenvolvimento embrionário dos Aparelhos Circulatório, Respiratório, Digestório, Geniturinário e Sistema Endócrino.
- Compreender as Bases Histofisiológicas do funcionamento dos aparelhos AparelhosCirculatório, Respiratório, Digestório, Geniturinário e Sistema Endócrino.
- Identificar os diferentes tipos celulares e seus componentes, relacionando estes conhecimentos adquiridos a respeito de Citologia com os conceitos à serem apreendidos sobre Histologia e Embriologia.
 - Diferenciar os tecidos básicos que constituem o corpo humano, por meio de suas características específicas.
- Compreender a importância dos tecidos na constituição dos diversos órgãos e sistemas do corpo humano.
- Usar os conhecimentos teóricos adquiridos para interpretar lâminas histológicas utilizando os recursos técnicos da Microscopia.
- Contextualizar de forma interdisciplinar a Embriologia e 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.

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

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

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: 09 mar. 2023.

JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José. **Histologia básica: texto e atlas**. 13. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c2017. 554 p.

JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José; ABRAHAMSOHN, Paulo (autor-coord.). **Junqueira e 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: 09 mar. 2023.

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: 09 mar. 2023.

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: 09 mar. 2023.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

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.

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: 09 mar. 2023.

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: 09 mar. 2023.

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: 09 mar. 2023.

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: 09 mar. 2023.

SADLER, T. W. **Langman embriologia médica**. 14. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2021. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527737289/cfi/6/2!/4/2/2@0:0.00>. Acesso em: 09 mar. 2023.