

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

COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA			PERÍODO:
	Teórica	Prática	Total	
Biologia Tecidual	54	36	90	1º
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 Imune, Olho e Orelha. 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 Biologia Tecidual diversas possibilidades de novos conhecimentos.

OBJETIVOS:

- Conhecer os métodos de preparo de materiais para estudo Histológico, bem como mecanismos de funcionamento e utilização do microscópio óptico.
 - 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.
- 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.

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

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: 02 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 Carneio 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: 02 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: 02 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.

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: 02 mar. 2023.

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: 02 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: 02 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: 02 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: 02 mar. 2023.