

**CURSO DE GRADUAÇÃO EM FARMÁCIA
PLANO DE ENSINO**

COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA				PERÍODO
	Teórica	Prática	Extensão	Total	
Histologia e Embriologia	60	08	-	68	2°P-2024.1

PROFESSOR RESPONSÁVEL: Shaytner Campos Duarte

EMENTA

Divisão Celular; Controle gênico da diferenciação celular; Desenvolvimento embrionário dos tecidos; Embriologia como ciência; Gametogênese; Fertilização; Fases do desenvolvimento embrionário; Embriologia comparada nos vertebrados; Anexos embrionários; Tecidos epiteliais, conjuntivos, nervoso e muscular.

OBJETIVOS E COMPETÊNCIAS**OBJETIVO****CONHECIMENTOS**

- Conhecer os métodos de preparo de materiais para estudos histológicos e os mecanismos de funcionamento e utilização dos microscópios de luz;
- Compreender os fenômenos essenciais do desenvolvimento embrionário e fetal em humano
- Caracterizar as etapas de desenvolvimento embriológico, bem como descrever os processos de formação e características dos anexos embrionários;
- Diferenciar os tecidos básicos (sangue, tecidos conjuntivo, epitelial, cartilaginoso, ósseo, muscular e nervoso) 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.

HABILIDADES

- Usar os conhecimentos teóricos adquiridos para interpretar lâminas histológicas permanentes utilizando-se dos recursos técnicos da microscopia;
- Utilizar a Histologia como ferramenta de análise clínica, farmacêutica e epidemiológica;
- Aplicar o conhecimento na prática farmacêutica.

ATITUDES

- Demonstrar responsabilidade na obtenção, manipulação, análise e divulgação de informações histológicas e embrionárias, sempre prezando pelo bem estar e ética dos processos;
- Demonstrar empatia com pacientes na coleta de amostras/dados clínicos;
- Sempre ter comportamento ético na atuação profissional.

METODOLOGIA DE ENSINO:

Serão utilizadas aulas expositivas dialogadas; Atividade de busca ativa (ABA); Estudos em grupos; Aulas práticas em laboratório; Atividades integradoras com outros componentes curriculares.

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: 25 mar. 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 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: 25 mar. 2024.

MOORE, Keith L; PERSAUD, T. V. N.; TORCHIA, Mark G. **Embriologia básica**. 10. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c2022. [8], 347 p.

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/epubcfi6/2\[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover\]!/4/2/2%4051:2](https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595159020/epubcfi6/2[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover]!/4/2/2%4051:2). Acesso em: 25 mar. 2024.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

IORE, 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.

HIB, José. **Embriologia médica**. 8. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2008. 263 p.

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: 25 mar. 2024.

MAIA, George Doyle. **Embriologia humana**. São Paulo, SP: Atheneu, [reimpr. 2007]. 115 p.

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: 25 mar. 2024.