

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

COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA				PERÍODO:
	Teórica	Prática	Extensão	Total	
Histologia e Embriologia	44	8	-	52	2º
<b>PROFESSOR RESPONSÁVEL: Shaytner Campos Duarte</b>					

**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****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.

## UNIDADES DE ENSINO

### Unidade I: Métodos de estudo dos tecidos

- Introdução ao estudo das células.
- Métodos de estudo em histologia.
- Apresentação do microscópio ótico.

### Unidade II: Os tipos básicos de tecidos

- Características dos tecidos epiteliais.
- Características do tecido conjuntivo.
- Tecido muscular.
- Tecido nervoso.

### Unidade III: Introdução à embriologia e reprodução humana

- Aparelho reprodutor masculino e feminino.
- Gametogênese.
- Ciclos reprodutivos da mulher.
- Maturação do espermatozoide.

### Unidade IV: Período do desenvolvimento embrionário

- A primeira semana do desenvolvimento embrionário.
- A segunda semana do desenvolvimento embrionário.
- A terceira semana do desenvolvimento embrionário.
- Período de organogênese.

### Unidade V: Período de desenvolvimento fetal

- Da nona semana de desenvolvimento ao nascimento.

## METODOLOGIA DE ENSINO

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

## DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DE EXTENSÃO

Não se aplica

## BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GARTNER, Leslie P.; LEE, Lisa M. J. **Gartner & Hiatt histologia**: texto e atlas. 8. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2024. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527740142/>. Acesso em: 04 mar. 2026.

JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José; ABRAHAMSOHN, Paulo. **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: 04 mar. 2026.

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/>. Acesso em: 04 mar. 2026.

## BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, José. **Junqueira & Carneiro biologia celular & molecular**. 10. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2023. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527739344/>. Acesso em: 04 mar. 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: 04 mar. 2026.

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, 2021. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595157811/>. Acesso em: 04 mar. 2026.

SADLER, T. W. **Langman embriologia médica**. 14. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2021. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527737289/>. Acesso em: 04 mar. 2026.

