

## Plano de Curso

<b>Disciplina:</b> Histologia e Embriologia X	<b>Código:</b> MOR 034
<b>Departamento:</b> Morfologia	
<b>Semestre de oferecimento:</b> 1º	<b>Carga horária:</b> 60h
<b>Ano letivo:</b> 2025	<b>Docente(s):</b> Vinicius Novaes Rocha
<b>Dia(s) e horário(s) da disciplina:</b> Segunda-feira 08:00 às 12:00	

### Ementa

Conhecimento da histomorfologia, histofisiologia dos tecidos humanos e desenvolvimento embriológico, aplicado aos problemas práticos e na forma como o profissional irá utilizá-lo integrado à realidade, no processo saúde-doença. Integração e correlação de conhecimentos entre a histologia, anatomia, fisiologia e toxicologia, com ênfase em sistema digestório e urinário.

### Conteúdo Programático

1. Embriologia Geral relacionada a aspectos básicos da toxicologia do desenvolvimento e teratologia:
  - 1.1 Princípios gerais da embriogênese;
  - 1.2 Primeiras fases do ovo humano;
  - 1.3 Implantação do ovo humano;
  - 1.4 2ª/3ª Semana de embriogênese;
  - 1.5 Desenvolvimento da notocorda e do tubo neural;
  - 1.6 Desenvolvimento dos somitos e dos celomas;
  - 1.7 Dobramentos do embrião;
  - 1.8 Diferenciação dos folhetos germinativos;
  - 1.9 Desenvolvimento dos anexos embrionários;
  - 1.10 Período fetal;
2. Estudos histofisiológicos dos tecidos humanos básicos observando sua correlação com a biologia molecular e aspectos básicos das doenças:
  - 2.1 Tecidos epiteliais;
    - 2.1.1 Epitélio de revestimento;
    - 2.1.2 Epitélio glandular;
    - 2.1.3 Histofisiologia dos tecidos epiteliais;
  - 2.2 Tecidos conjuntivos;
    - 2.2.1 Estrutura histológica dos tecidos conjuntivos;
    - 2.2.2 Classificação dos tecidos conjuntivos;
    - 2.2.3 Fibras do conjuntivo e substância fundamental amorfa;
    - 2.2.4 Células do conjuntivo;
    - 2.2.5 Histofisiologia do tecido conjuntivo;
    - 2.2.6 Tecido conjuntivo de sustentação;
  - 2.3 Histofisiologia do tecido cartilaginoso;
  - 2.4 Histofisiologia do tecido ósseo;
  - 2.5 Osteogênese;
  - 2.6 Tecido muscular;
    - 2.6.1 Histofisiologia do tecido muscular estriado esquelético;
    - 2.6.2 Histofisiologia do tecido muscular estriado cardíaco;
    - 2.6.3 Histofisiologia do tecido muscular liso;
  - 2.7 Tecido nervoso;
    - 2.7.1 Estrutura histológica do tecido nervoso;
    - 2.7.2 Organização funcional do sistema Nervoso;
    - 2.7.3 Neurônio;
    - 2.7.4 Fibras nervosas;
    - 2.7.5 Sinapse nervosa;
    - 2.7.6 Impulso nervoso;
  - 2.8 Sangue;
    - 2.8.1 Células do sangue;
    - 2.8.2 Hemopoiese;
    - 2.8.3 Coagulação sanguínea.
3. Estudo histofisiológico do aparelho genital masculino e feminino correlacionando a aspectos básicos da toxicologia.

## Bibliografia

### Bibliografia Básica:

JUNQUEIRA, L. C. U.; CARNEIRO, J. Histologia básica: texto e atlas. 13a. Edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. (ISBN 9788527731812).

PAWLINA, W. Ross Histologia texto e atlas: correlações com biologia celular e molecular. 8a Edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. (ISBN 9788527737241).

GARTNER, L. P. Atlas colorido de histologia. 7ª Edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. (ISBN 9788527734318).

LOWE, J. S.; ANDERSON, P. G. Stevens & Lowe histologia humana. 4a Edição. Rio de Janeiro: GuanabaraKoogan, 2016. (ISBN 9788535282795).

### Bibliografia Complementar:

CORMACK, D. H. Histologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1985. (ISBN 8522601224).

ABRAHAMSOHN, P. Histologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016. (ISBN 9788527730105).

KIERSZENBAUM, A. L.; TRES, L. L. Histologia e biologia celular: uma introdução à patologia. 4a Edição. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016. (ISBN 9788535283372).

ROSS, M. H.; PAWLINA, W. Histologia: texto e atlas: correlações com biologia celular e molecular. Edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016. (ISBN 9788527729642).

GARTNER, L. P.; HIATT, J. L. Atlas colorido de histologia. 6a. Edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koo-gan, 2014. (ISBN 8527712202).

## Cronograma

Mês	Dia	Assunto
SETEMBRO	22	- Apresentação da disciplina - Técnicas histológicas Aula prática: focalização
	29	- Tecido epitelial Aula prática: tecido epitelial
OUTUBRO	06	- Tecido conjuntivo propriamente dito e tecido adiposo Aula prática: tecido conjuntivo propriamente dito e tecido adiposo
	13	- Tecido Muscular Aula prática: tecido muscular
	20	Embriologia – gametogênese, fertilização, clivagem e implantação Aula prática: revisão
	27	RECESSO/FERIADO
NOVEMBRO	03	<b>Avaliação I</b> - Embriologia – Primeira e Segunda semana do desenvolvimento e alterações do desenvolvimento
	10	- Tecido sanguíneo Aula prática: tecido sanguíneo
	17	- Tecido Cartilaginoso e tecido ósseo Aula prática: tecido cartilaginoso e tecido ósseo
	24	- Tecido nervoso Aula prática: tecido nervoso
DEZEMBRO	01	<b>Avaliação II</b> Embriologia – terceira semana do desenvolvimento, anexos embrionários e alterações do desenvolvimento
	08	Embriologia – Fechamento do embrião, período fetal e alterações do desenvolvimento
	15	Histologia do sistema cardiovascular e urinário aplicada à farmacologia



	<b>22</b>	RECESSO/FERIADO
	<b>29</b>	RECESSO/FERIADO
<b>JANEIRO</b>	<b>05</b>	Histologia do sistema digestório e respiratório aplicada à farmacologia
	<b>12</b>	<b>Avaliação III</b>
	<b>19</b>	<b>Segunda chamada</b>