

## PROGRAMA DE ATIVIDADE ACADÊMICA CURRICULAR

### CURSO DE MEDICINA DA UFMG

#### VERSÃO CURRICULAR 2024

---

Departamento Responsável: Morfologia

Data de aprovação pela Câmara Departamental: 13/11/2023

#### I. HISTOFISIOLOGIA DOS SISTEMAS APLICADA À MEDICINA

---

Nome: Histofisiologia dos Sistemas Aplicada à Medicina

Código: MOF058

Carga horária/créditos (teórica e prática): 105 horas (Teórica: 45h | Prática: 60h). Créditos: 7.

Período do curso: 2º Período

Natureza: obrigatória ou optativa: Obrigatória

Pré-requisitos (se houver): MOF057, MOF611

Número de vagas oferecidas/semestre: 160

Número de Turmas: 4

#### II. EMENTA

---

Organização histológica dos órgãos dos diferentes sistemas e correlação com suas funções.

#### III. OBJETIVOS

---

Compreender a organização dos diferentes tecidos que constituem os órgãos dos sistemas orgânicos do homem;

Correlacionar a organização histológica dos diferentes órgãos com suas funções;

Diagnosticar os diferentes órgãos e seus componentes teciduais a partir de análise de lâminas histológicas à microscopia de luz.

#### IV. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

---

01. Organização geral dos tecidos em órgãos
02. Histologia e histofisiologia do sistema cardiovascular I
03. Histologia e histofisiologia do sistema cardiovascular II
04. Histologia e histofisiologia do Sistema Urinário
05. Morfologia e histofisiologia das células sanguíneas e hemocitopoese I
06. Morfologia e histofisiologia das células sanguíneas e hemocitopoese II
07. Histologia e histofisiologia do tecido linfoide I
08. Histologia e histofisiologia do tecido linfoide II
09. Histologia e histofisiologia do Sistema Tegumentar I
10. Histologia e histofisiologia do Sistema Tegumentar II
11. Histologia e histofisiologia do Sistema Endócrino I
12. Histologia e histofisiologia do Sistema Endócrino II
13. Histologia e histofisiologia do Sistema Genital Masculino I
14. Histologia e histofisiologia do Sistema Genital Masculino II
15. Histologia e histofisiologia do Sistema Genital Feminino I
16. Histologia e histofisiologia do Sistema Genital Feminino II
17. Histologia e histofisiologia dos Órgãos Sensoriais I
18. Histologia e histofisiologia dos Órgãos Sensoriais II
19. Histologia e histofisiologia do Sistema Respiratório I
20. Histologia e histofisiologia do Sistema Respiratório II
21. Histologia e histofisiologia do Sistema Digestório I
22. Histologia e histofisiologia do Sistema Digestório II
23. Histologia e histofisiologia do Sistema Digestório III
24. Histologia e histofisiologia do Sistema Digestório IV

Pretende-se desenvolver os seguintes aspectos de ética durante as atividades da disciplina:

1. Formas de relacionamento com colegas de curso durante aulas e trabalhos em grupos
2. Formas de relacionamento com o professor dentro e fora de sala de aula

3. Comportamento em sala de aula (atenção às aulas, respeito ao horário, silêncio, cuidados com a sala de aula e seus materiais – bancadas, microscópios, caixa de lâminas, etc.)

---

## V. METODOLOGIA DE ENSINO-APRENDIZAGEM

---

Aulas teóricas expositivas, seguidas de aulas práticas para análise de cortes histológicos dos órgãos estudados.

Seminários e/ou trabalhos sobre temas constantes do conteúdo programático.

Recursos de ensino: quadro-negro/lousa, Datashow, moodle, sites, laboratórios com microscópios.

---

## VI. AVALIAÇÃO

---

3 provas teórico-práticas, nos valores de 30 pontos.

Avaliação de seminários e/ou trabalhos integrativos no valor de 10 pontos.

Frequência (75% no mínimo, para aprovação, conforme normas da UFMG)

---

## VII. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

---

### **Bibliografia Básica:**

- 1) JUNQUEIRA & CARNEIRO, HISTOLOGIA BÁSICA, 12ª ed, 2013, Guanabara Koogan.
- 2) GARTNER & HIATT, TRATADO DE HISTOLOGIA EM CORES, 3ª ed, 2007, Guanabara Koogan.
- 3) GARTNER & HIATT, ATLAS COLORIDO DE HISTOLOGIA, 7ª ed, 2018, Guanabara Koogan.

Aulas práticas: ROTEIRO DE AULAS PRÁTICAS VARIOS AUTORES, ROTEIRO DE HISTOLOGIA DOS SISTEMAS APLICADA À MEDICINA, 2017.

### **Bibliografia complementar:**

- 1) KIERSZENBAUM, AL., HISTOLOGIA E BIOLOGIA CELULAR – Uma introdução à patologia , Pin edição, 2016, Guanabara Koogan.
- 2) ROSS & PAWLINA, HISTOLOGIA – TEXTO E ATLAS, EM CORRELAÇÃO COM BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR, 7ª edição, 2016, Guanabara Koogan.
- 3) STEVENS, A. & LOWE J. HISTOLOGIA HUMANA, 4ª ed, 2016, Guanabara Koogan.

- 4) WHEATER – HISTOLOGIA FUNCIONAL – Texto e atlas em cores. Barbara Young, James S. Lowe, Alan Stevens e Jonh W. Heath, 5ª edição, 2007, Elsevier, RJ.
- 5) DI FIORE- NOVO ATLAS DE HISTOLOGIA DE DI FIORE, 1a ed. 2008, Editora Guanabara, RJ.