



## PLANO DE CURSO

### 1. IDENTIFICAÇÃO

**Curso:** Medicina Veterinária

**Componente curricular:** Citologia e Histologia Geral

**Código da disciplina:** MOR067/567

**Período:** 1º

**Ano/semestre:** 2022/3

**Número de créditos:** 5

**Carga horária – Hora aula:** 75

**Professor (es):** Manoel Carlos Couto de Araujo

**Coordenador:** Manoel Carlos Couto de Araujo

### 2. EMENTA

Estrutura e organização funcional da célula eucarionte e dos tecidos. Composição química da célula. Membranas, citoplasma e núcleo celular. Comunicação celular. Classificação histológica dos tecidos. Características morfológicas dos tecidos. Hemocitopoese. Histofisiologia básica dos tecidos. Técnicas citológicas e histológicas.

### 3. OBJETIVOS

Identificar e descrever a ultraestrutura, a composição química e a organização molecular, morfológica e funcional dos diversos compartimentos das células e as características organizacionais e funcionais básicas dos tecidos animais.

### 4. CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

NÚMERO	DATA	CONTEÚDO	PROFESSOR
1	14/09	Aula prática: Apresentação e discussão do programa da disciplina, das formas e datas das avaliações. (Turma A)	Manoel Carlos
2	16/09	Aula prática: Apresentação e discussão do programa da disciplina, das formas e datas das avaliações. (Turma B)	Manoel Carlos
3	16/09	Aula teórica: Introdução ao estudo da citologia	Manoel Carlos
4	21/09	Aula teórica: Introdução ao estudo da citologia. (Turma A)	Manoel Carlos

5	23/09	Aula teórica: Introdução ao estudo da citologia; membrana plasmática. (Turma B)	Manoel Carlos
6	23/09	Aula teórica: Membrana plasmática; comunicação celular e transporte de membrana.	Manoel Carlos
7	28/09	Aula teórica: Citoesqueleto; núcleo celular; organelas citoplasmáticas. (Turma A)	Manoel Carlos
8	30/09	Aula teórica: Citoesqueleto; núcleo celular; organelas citoplasmáticas. (Turma B)	Manoel Carlos
9	30/09	Aula teórica: Citoesqueleto; núcleo celular; organelas citoplasmáticas.	Manoel Carlos
10	05/10	Aula prática: Microscopia. Técnicas citológicas e histológicas; manuseio de microscópio óptico (descrição dos componentes e focalização). (Turma A)	Manoel Carlos
11	07/10	Aula prática: Microscopia. Técnicas citológicas e histológicas; manuseio de microscópio óptico (descrição dos componentes e focalização). (Turma B)	Manoel Carlos
<b>12</b>	<b>07/10</b>	<b>1ª Avaliação (teórica – 13 pontos)</b>	<b>Manoel Carlos</b>
	12/10	Feriado	
13	14/10	Introdução ao estudo da Histologia Geral, preparo de lâminas histológicas	Manoel Carlos
14	19/10	Aula prática: Descrição e identificação de estruturas do tecido epitelial de revestimento. (Turma A)	Manoel Carlos
15	21/10	Aula prática: Descrição e identificação de estruturas do tecido epitelial de revestimento. (Turma B)	Manoel Carlos
16	21/10	Aula teórica: Descrição e identificação de estruturas do tecido epitelial de revestimento e glandular, junções celulares, especializações da superfície das células, lâmina e membrana basal	Manoel Carlos
11	26/10	Aula prática: Descrição e identificação de estruturas do tecido epitelial glandular. (Turma A)	Manoel Carlos
	28/10	Feriado	
	02/11	Feriado	
13	04/11	Aula prática: Descrição e identificação de estruturas do tecido epitelial	Manoel Carlos

		glandular. (Turma B)	
<b>14</b>	<b>04/11</b>	<b>IIº Avaliação (teórica – 15 pontos)</b>	Manoel Carlos
15	09/11	Aula prática: Descrição e identificação de estruturas do tecido conjuntivo propriamente dito. (Turma A)	Manoel Carlos
16	11/11	Aula prática: Descrição e identificação de estruturas do tecido conjuntivo propriamente dito. (Turma B)	Manoel Carlos
17	11/11	Aula teórica: Descrição e identificação de estruturas do tecido epitelial de revestimento e glandular, junções celulares, especializações da superfície das células, lâmina e membrana basal	Manoel Carlos
18	16/11	Revisão de lâminas histológicas. (Turma A)	Manoel Carlos
19	18/11	Revisão de lâminas histológicas. (Turma B)	Manoel Carlos
20	18/11	Aula teórica: Matriz extracelular, tecido conjuntivo propriamente dito, tecido conjuntivo especial, tecido adiposo	Manoel Carlos
<b>21</b>	<b>23/11</b>	<b>IIIº Avaliação (prática – 15 pontos). (Turma A)</b>	Manoel Carlos
<b>22</b>	<b>25/11</b>	<b>IIIº Avaliação (prática – 15 pontos). (Turma B)</b>	Manoel Carlos
23	25/11	Aula teórica: Tecido Cartilaginoso e ósseo.	Manoel Carlos
24	30/11	Aula prática: Descrição e identificação de estruturas do tecido conjuntivo, cartilaginoso e ósseo. (Turma A)	Manoel Carlos
25	02/12	Aula prática: Descrição e identificação de estruturas do tecido conjuntivo, cartilaginoso e ósseo. (Turma B)	Manoel Carlos
26	02/12	Aula teórica: Tecido muscular e sanguíneo	Manoel Carlos
27	07/12	Aula prática: Descrição e identificação de estruturas do tecido muscular. (Turma A)	Manoel Carlos
<b>28</b>	<b>09/12</b>	Aula prática: Descrição e identificação de estruturas do tecido muscular. (Turma B)	Manoel Carlos
29	09/12	<b>IVº Avaliação (teórica – 20 pontos)</b>	Manoel Carlos
30	14/12	Aula prática: Descrição e identificação dos tipos celulares do tecido	Manoel Carlos

		sanguíneo. (Turma A)	
31	16/12	Aula prática: Descrição e identificação dos tipos celulares do tecido sanguíneo. (Turma B)	Manoel Carlos
<b>32</b>	<b>16/12</b>	<b>Vº Avaliação (teórica, artigo científico – 7 pontos)</b>	Manoel Carlos
33	21/12	Revisão de lâminas histológicas. (Turma A)	Manoel Carlos
34	23/12	Revisão de lâminas histológicas. (Turma B)	Manoel Carlos
35	23/12	Aula teórica: Tecido muscular e sanguíneo	Manoel Carlos
	28/12	Recesso	
	30/12	Recesso	
31	04/01/23	Revisão de lâminas histológicas. (Turma A)	Manoel Carlos
32	06/01/23	Revisão de lâminas histológicas. (Turma B)	Manoel Carlos
<b>33</b>	<b>13/01</b>	<b>VIº - Avaliação (teórico-prática – 30 pontos)</b>	Manoel Carlos
<b>34</b>	<b>18/01</b>	<b>2º chamada (09:00 horas)</b>	Manoel Carlos

## 5. DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA

Professor	Carga Horária
Manoel Carlos Couto de Araujo	<b>75</b>

## 6.MÉTODO DE ENSINO

- Aulas teóricas expositivas;
- Aulas práticas demonstrativas;
- Leitura e discussão de textos científicos.

## 7.AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO

- Iº- Avaliação (teórica), totalizando 13 pontos.
- IIº- Avaliação (teórica), totalizando 15 pontos.
- IIIº- Avaliação (prática), totalizando 15 pontos.
- IVº- Avaliação (teórica), totalizando 20 pontos
- Vº- Avaliação (teórica, artigo científico) totalizando 7 pontos
- VIº- Avaliações (teórica e prática) totalizando 30 pontos.
- Segunda chamada: Os critérios para a realização da segunda chamada seguirão o estabelecido no artigo 35 do capítulo IV do Regulamento

Acadêmico da Graduação da UFJF.

- A nota final será composta pelo somatório das notas parciais obtidas pelo aluno em cada avaliação.

## 8.REFERÊNCIAS

### **Básicas:**

ALBERTS, B, BRAY, D, JOHNSON, A, LEWIS, J, RAFF, M, ROBERTS, K, WALTER, P. Fundamentos da biologia celular: uma introdução à biologia molecular. 5 ed. Artmed, 2010. 1268 p

BACHA, W. J.; BACHA, L. M. Atlas Colorido de Histologia Veterinária. 2. ed. Editora Roca, 2003. 472 p.

KIERSZENBAUM, A. L. Histologia e Biologia Celular – uma introdução à patologia. 3. ed. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2012. 720 p.

### **Complementares:**

DE ROBERTIS, E.; HIB, J. Bases da Biologia Celular e Molecular. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 418 p.

DIFIORE, M. S. H. Atlas de Histologia. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. 229 p.

GARTNER, L. P.; HIATT, J. L. Atlas Colorido de Histologia. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. 452 p.

LEBOFFE, M. J. Atlas Fotográfico de Histologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. 232 p.

ROSS, M. H.; WOJCIECH, P. Histologia Texto e Atlas – em correlação com biologia celular e molecular. 6. ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2012. 1008 p.

Juiz de Fora, \_12\_ de setembro\_ de 2022.

---

**Coordenador da  
Disciplina**

---

**Coordenador de  
Curso**