



UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA



PLANO DE CURSO

1. IDENTIFICAÇÃO

Curso: Medicina Veterinária

Componente curricular: Citologia e Histologia Geral

Código da disciplina: MOR067/567

Período: 1º

Ano/semestre: 2025/1

Número de créditos: 5

Carga horária – Hora aula: 75

Professor (es): Manoel Carlos Couto de Araujo; Flávia de Paoli

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	23/04	Aula prática: Apresentação e discussão do programa da disciplina, das formas e datas das avaliações. Aula teórica: Introdução ao estudo da citologia (Turma A e C)	Manoel Carlos e Flávia de Paoli
2	25/04	Aula prática: Apresentação e discussão do programa da disciplina, das formas e datas das avaliações. Aula teórica: Introdução ao estudo da citologia (Turma B)	Manoel Carlos
3	25/04	Aula teórica: Membrana plasmática;	Manoel Carlos

		comunicação celular e transporte de membrana.	
4	30/04	Aula teórica: Citoesqueleto; núcleo celular. (Turma A e C)	Manoel Carlos e Flávia de Paoli
	02/05	Recesso	
5	07/05	Aula teórica: Citoesqueleto; núcleo celular. (Turma A e C)	Manoel Carlos e Flávia de Paoli
6	09/05	Aula teórica: Citoesqueleto; núcleo celular. (Turma B)	Manoel Carlos
7	09/05	Aula teórica: Organelas citoplasmáticas	Manoel Carlos
8	14/05	Aula teórica: Organelas citoplasmáticas (Turma A e C)	Manoel Carlos e Flávia de Paoli
9	16/05	Aula teórica: Organelas citoplasmáticas (Turma B)	Manoel Carlos
10	16/05	Introdução ao estudo da Histologia Geral, preparo de lâminas histológicas.	Manoel Carlos
11	21/05	Aula prática: Microscopia. Técnicas citológicas e histológicas; manuseio de microscópio óptico, descrição dos componentes e focalização. (Turma A e C).	Manoel Carlos e Flávia de Paoli
12	23/05	Aula prática: Microscopia. Técnicas citológicas e histológicas; manuseio de microscópio óptico, descrição dos componentes e focalização. (Turma B).	Manoel Carlos
13	23/05	1ª Avaliação (teórica – 15 pontos)	Manoel Carlos
14	28/05	Aula prática: Descrição e identificação de estruturas do tecido epitelial de revestimento. (Turma A e C)	Manoel Carlos e Flávia de Paoli
15	30/05	Aula prática: Descrição e identificação de estruturas do tecido epitelial de revestimento. (Turma B)	Manoel Carlos
16	30/05	Introdução ao estudo da Histologia Geral, preparo de lâminas histológicas	Manoel Carlos
17	04/06	Aula Prática: Descrição e identificação de estruturas do tecido epitelial glandular. (Turma A e C)	Manoel Carlos e Flávia de Paoli
18	06/06	Aula Prática: Descrição e identificação de estruturas do tecido epitelial glandular. (Turma A e C)	Manoel Carlos

19	06/06	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
20	11/06	Aula prática: Descrição e identificação de estruturas do tecido conjuntivo propriamente dito. (Turma A e C)	Manoel Carlos e Flávia de Paoli
	13/06	Feriado	
21	18/06	Revisão de lâminas (Turma A e C)	Manoel Carlos e Flávia de Paoli
	20/06	Recesso	
22	25/06	Revisão de lâminas (Turma A e C)	Manoel Carlos e Flávia de Paoli
23	27/06	Revisão de lâminas (Turma B)	Manoel Carlos
24	27/06	IIº Avaliação (teórica – 15 pontos)	Manoel Carlos
25	02/07	Aula prática: Descrição e identificação de estruturas do tecido conjuntivo cartilaginoso e ósseo. (Turma A e C)	Manoel Carlos e Flávia de Paoli
26	04/07	Aula prática: Descrição e identificação de estruturas do tecido conjuntivo propriamente dito; cartilaginoso e ósseo. (Turma B)	Manoel Carlos
27	04/07	Aula teórica: Matriz extracelular, tecido conjuntivo propriamente dito, tecido conjuntivo especial, tecido adiposo	Manoel Carlos
28	05/07	IIIº Avaliação (prática – 15 pontos)	Manoel Carlos
29	09/07	Aula prática: Descrição e identificação de estruturas do tecido muscular (Turma A e C)	Manoel Carlos e Flávia de Paoli
30	11/07	Aula prática: Descrição e identificação ósseo e do tecido muscular (Turma B)	Manoel Carlos
31	11/07	Aula teórica: Tecido adiposo, cartilaginoso e ósseo	Manoel Carlos
32	16/07	Aula prática: Descrição e identificação de estruturas do tecido sanguíneo (Turma A e C)	Manoel Carlos e Flávia de Paoli
33	18/07	Aula prática: Descrição e identificação de estruturas do tecido sanguíneo (Turma B)	Manoel Carlos
34	18/07	Aula teórica: Tecido Ósseo e muscular	Manoel Carlos

35	23/07	Revisão de lâminas (Turmas A e C)	Manoel Carlos e Flávia de Paoli
36	25/07	Revisão de lâminas (Turma B)	Manoel Carlos
37	25/07	IV° Avaliação (teórica – 15 pontos)	Manoel Carlos
38	30/07	Aula Prática e teórica: Revisão de lâminas (Turma A e C) e tecido sanguíneo	Manoel Carlos e Flávia de Paoli
39	01/08	Aula Prática e teórica: Revisão de lâminas (Turma B) e tecido sanguíneo	Manoel Carlos
40	01/08	Aula teórica: Tecido sanguíneo; V° avaliação (artigos científicos – 15 pontos)	Manoel Carlos
41	06/08	Aula Teórica: Tecido Sanguíneo (Turma A e C)	Manoel Carlos e Flávia de Paoli
42	08/08	Aula Teórica: Tecido Sanguíneo (Turma B)	Manoel Carlos
43	08/08	Aula Teórica: Tecido Sanguíneo	Manoel Carlos
44	15/08	VI° Avaliação (teórico/ prática -25 pontos)	Manoel Carlos
45	20/08	Segunda chamada 09hs no Departamento de Morfologia e resultado final	Manoel Carlos e Flávia de Paoli

5. DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA

Professor	Carga Horária
Manoel Carlos Couto de Araujo	75
Flávia de Paoli	45

6.MÉTODO DE ENSINO

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

7.AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO

- I°- Avaliação (teórica), totalizando 15 pontos.
- II°- Avaliação (teórica), totalizando 15 pontos.
- III°- Avaliação (prática), totalizando 15 pontos.
- IV°- Avaliação (teórica), totalizando 15 pontos
- V°- Avaliação (teórica, artigo científico) totalizando 15 pontos
- VI°- Avaliações (teórica e prática) totalizando 25 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, 24 de Fevereiro de 2025.

**Coordenador da
Disciplina**

**Coordenador de
Curso**