



PLANO DE CURSO

1. IDENTIFICAÇÃO

Curso: Medicina Veterinária

Componente curricular: Citologia e Histologia Geral

Código da disciplina: MOR067/567

Período: 1º

Ano/semestre: 2023/2

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	16/08	Divulgação em plataforma digital de material com a apresentação do programa da disciplina, das formas e datas das avaliações. Divulgação de material complementar relacionado composição lipídica da membrana. (Turma A)	Manoel Carlos
2	18/08	Divulgação em plataforma digital de material com a apresentação do programa da disciplina, das formas e datas das avaliações.	Manoel Carlos

		Divulgação de material complementar relacionado composição lipídica da membra. (Turma B)	
3	18/08	Divulgação em plataforma digital de material complementar sobre Membrana plasmática; comunicação celular e transporte de membrana.	Manoel Carlos
4	23/08	Aula teórica: Citoesqueleto; núcleo celular. (Turma A)	Manoel Carlos
5	25/08	Aula teórica: Citoesqueleto; núcleo celular. (Turma B)	Manoel Carlos
6	25/08	Aula teórica: Organelas citoplasmáticas	Manoel Carlos
7	30/08	Introdução ao estudo da Histologia Geral, preparo de lâminas histológicas. (Turma A)	Manoel Carlos
8	01/09	Introdução ao estudo da Histologia Geral, preparo de lâminas histológicas. (Turma B)	Manoel Carlos
9	01/09	1ª Avaliação (teórica – 17 pontos)	Manoel Carlos
10	06/09	Aula prática: Microscopia. Técnicas citológicas e histológicas; manuseio de microscópio óptico (descrição dos componentes e focalização).	Manoel Carlos
11	08/09	Recesso	Manoel Carlos
12	13/09	Aula prática: Descrição e identificação de estruturas do tecido epitelial de revestimento. (Turma A)	Manoel Carlos
13	15/09	Aula prática: Descrição e identificação de estruturas do tecido epitelial de revestimento. (Turma B)	Manoel Carlos
14	15/09	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
15	20/09	Aula prática: Descrição e identificação de estruturas do tecido epitelial glandular. (Turma A)	Manoel Carlos
16	22/09	Aula prática: Descrição e identificação de estruturas do tecido epitelial glandular. (Turma B)	Manoel Carlos
17	22/09	Aula teórica: Descrição e identificação de estruturas do tecido epitelial de revestimento e glandular, junções	Manoel Carlos

		celulares, especializações da superfície das células, lâmina e membrana basal	
18	27/09	Aula prática: Descrição e identificação de estruturas do tecido epitelial glandular. (Turma A)	Manoel Carlos
19	29/09	Aula prática: Descrição e identificação de estruturas do tecido epitelial glandular. (Turma B)	Manoel Carlos
20	29/09	Aula teórica: Matriz extracelular, tecido conjuntivo propriamente dito, tecido conjuntivo especial, tecido adiposo	Manoel Carlos
21	04/10	Aula prática: Revisão de lâminas. (Turma A)	Manoel Carlos
22	06/10	Aula prática: Revisão de lâminas (Turma B)	Manoel Carlos
23	06/10	IIº Avaliação (teórica – 18 pontos)	Manoel Carlos
24	11/10	Aula teórica: Tecido Cartilaginoso e ósseo.	Manoel Carlos
25	13/10	Recesso	Manoel Carlos
26	18/10	IIIº Avaliação (prática – 15 pontos). (Turma A)	Manoel Carlos
27	20/10	IIIº Avaliação (prática – 15 pontos). (Turma B)	Manoel Carlos
28	20/10	Aula teórica: Tecido Cartilaginoso e ósseo.	Manoel Carlos
29	25/10	Aula prática: Descrição e identificação de estruturas do tecido conjuntivo especial cartilaginoso e ósseo. (Turma A)	Manoel Carlos
30	27/10	Aula prática: Descrição e identificação de estruturas do tecido conjuntivo especial cartilaginoso e ósseo. (Turma B)	Manoel Carlos
31	27/10	Aula teórica: Tecido muscular	Manoel Carlos
32	01/11	Aula prática: Descrição e identificação de estruturas do tecido muscular. (Turma A)	Manoel Carlos
33	03/11	Recesso	Manoel Carlos
34	08/11	Aula prática: Descrição e identificação de estruturas do tecido sanguíneo. (Turma A)	Manoel Carlos
35	10/11	Aula prática: Descrição e identificação de estruturas do tecido muscular.	Manoel Carlos

		(Turma B)	
36	10/11	Aula teórica: Tecido sanguíneo. IVº Avaliação (artigos científicos – 15 pontos)	Manoel Carlos
37	15/11	Feriado	Manoel Carlos
38	17/11	Aula prática: Descrição e identificação de estruturas do tecido sanguíneo. (Turma B)	Manoel Carlos
39	17/11	Aula teórica: Tecido sanguíneo	Manoel Carlos
40	22/11	Revisão de lâminas (Turma A)	Manoel Carlos
41	24/11	Revisão de lâminas (Turma B)	Manoel Carlos
42	01/12	Vº Avaliação (teórico prática-35 pontos)	Manoel Carlos
43	13/12	2º chamada Local/ horário: Departamento Morfologia / 11 horas	Manoel Carlos

5. DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA

Professor	Carga Horária
Manoel Carlos Couto de Araujo	75

6.MÉTODO DE ENSINO

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

7.AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO

- Iº- Avaliação (teórica), totalizando 17 pontos.
- IIº- Avaliação (teórica), totalizando 18 pontos.
- IIIº- Avaliação (prática), totalizando 15 pontos.
- IVº- Avaliação (teórica- artigo científico) totalizando 15 pontos
- Vº- Avaliações (teórica e prática) totalizando 35 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, 10 de Agosto de 2023.

**Coordenador da
Disciplina**

**Coordenador de
Curso**