



### Programa de Disciplina

CAMPUS:	Centro de Ciências Agrárias
CURSO:	Medicina Veterinária
HABILITAÇÃO:	
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL:	Departamento de Biologia
DISCIPLINA:	<b>Histologia Veterinária</b>

IDENTIFICAÇÃO					
CÓDIGO	DISCIPLINA OU ESTÁGIO			PERIODIZAÇÃO IDEAL	
DBI05594	disciplina			3o. período	
OBRIG./OPT.	PRÉ/CO/REQUISITOS			ANUAL/SEM.	
obrigatória	Histologia Básica e embriologia			semestral	
CRÉDITO	CARGA HORÁRIA TOTAL	DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA			
		TEÓRICA	EXERCÍCIO	LABORATÓRIO	OUTRA
04	75h	45h	-	30h	-
NÚMERO MÁXIMO DE ALUNOS POR TURMA					
AULAS TEÓRICAS	AULAS DE EXERCÍCIO	AULAS DE LABORATÓRIO		OUTRA	
50	-	25		-	

#### EMENTA (Tópicos que caracterizam as unidades dos programas de ensino)

Histologia dos sistemas do organismo animal: células do sangue, hematopoiese, sistema linfático, sistema cardiovascular, sistema digestório, sistema respiratório, sistema tegumentar, sistema urinário, sistema endócrino, sistema reprodutor feminino e masculino e órgãos do sentido.

#### OBJETIVOS (Ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de:)

Ao final do curso o aluno estará capacitado a diagnosticar e identificar os diferentes órgãos que compõem os sistemas de um organismo animal, reconhecer as estruturas microscópicas e esquematizá-las após observação em microscópio de luz, além de compreender as interações funcionais.  
Além disto, a disciplina oferece conhecimentos que servirão de subsídios para o estudo de disciplinas afins e/ou atividades profissionais relacionadas.

#### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (Título e discriminação das Unidades)

**TECIDO SANGÜÍNEO:** Constituintes do sangue; plasma e elementos figurados.

**ÓRGÃOS HEMOCITOPOIÉTICOS:** medula óssea; hemopoiese pré e pós-natal; fatores de crescimento hemopoieticos.

**APARELHO CARDIOVASCULAR :** Coração; Artérias: estruturas sensoriais especializadas das artérias, seios carotídeos, corpos carotídeos e corpos aórticos; Veias; Capilares sangüíneos; órgãos linfóides (linfonodo, baço, timo) e sistema linfóide difuso. Histofisiologia. Sistema linfático.

**SISTEMA DIGESTÓRIO:** Boca; glândulas salivares; faringe; esôfago; estômago; intestino delgado; intestino grosso; apêndice cecal; fígado; pâncreas exócrino. Histofisiologia.

**SISTEMA RESPIRATÓRIO:** Fossas nasais; nasofaringe; Laringe; Traquéia; brônquios; Pulmão (bronquíolos, condutos e sacos alveolares, alvéolos; circulação sangüínea e linfática; Pleura). Histofisiologia.

**SISTEMA URINÁRIO:** Rim (néfron, aparelho justaglomerular, túbulos coletores); vias de excreção da urina (ureter, bexiga e uretra). Histofisiologia.

**SISTEMA ENDÓCRINO:** Hipófise (adeno e neuro-hipófise), Tireóide, Paratireóide, Adrenal, Pâncreas endócrino, Pineal. Histofisiologia.

**SISTEMA REPRODUTOR MASCULINO:** Testículos (túbulos seminíferos e retos, rede testicular; espermatogênese); Epidídimo; Próstata, Glândulas bulbo-uretrais, vesículas seminais; Pênis. Histofisiologia.

**SISTEMA REPRODUTOR FEMININO:** Ovário; Oviduto; Útero; Vagina; Genitália externa. Histofisiologia.

**SISTEMA TEGUMENTAR:** Pele (epiderme e derme) e Anexos (pêlos, glândulas sebáceas e sudoríparas, formações córneas da epiderme). Vascularização e inervação da pele (sensibilidade cutânea).

**ÓRGÃOS DOS SENTIDOS:** Gustação (corpúsculos gustativos); Olfacção (células do epitélio olfatório); Visão (constituintes das camadas externa, interna e média) e estruturas acessórias; Aparelho auditivo (orelhas externa, média e interna)

**AULAS PRÁTICAS:** Coração, esfregaço sangüíneo, cólon (tecido linfóide), íleo, linfonodos, timo, baço, traquéia, pulmão, língua, estômago, rúmen, retículo, ômaso, duodeno, jejuno, fígado, pâncreas, rim, ureter, bexiga, testículo, epidídimo, ducto deferente, pênis, ovário, tuba uterina, útero, vagina, glândula mamária, tireóide, adrenal, pineal, hipófise.

## BIBLIOGRAFIA

### Bibliografia Básica:

JUNQUEIRA, L.C.; CARNEIRO, J.. Histologia Básica. 11ª. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.  
EURELL, J. M.; FRAPPIER, B.L. Histologia Veterinária de Dellmann. São Paulo: Manole, 2012.  
BACHA Jr., W. J.; BACHA, L. M. Atlas colorido de Histologia Veterinária. 2ª. ed. São Paulo: Roca, 2003. 457p.  
BANKS, W. J. Histologia Veterinária aplicada. 2ª ed. São Paulo: Manole, 1992. 658p.  
GARTNER, L. P.; HIATT, J. L. Atlas colorido de Histologia, 4ª. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

### Bibliografia complementar:

BERMAN. I. Atlas colorido de Histologia Básica. 2a. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.354p  
DELMANN. H. D.; BROWN, E. Histologia Veterinária. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1982. 397p  
DI FIORE. Atlas de Histologia. 7ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.  
GARTNER, L. P.; HIATT, J. L. Tratado de Histologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999. 426p.  
ZHANG, S. Atlas de Histologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.

## CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

As avaliações serão realizadas através das provas teóricas e práticas, relatórios de aulas práticas e trabalho prático. A participação dos alunos em estudo-prático dirigido das aulas teórico-práticas também poderá ser avaliada.

APROVAÇÃO (Número dos respectivos documentos – a ser preenchido pela secretaria do departamento)		
CÂMARA DEPARTAMENTAL	COLEGIADO DE CURSO	CONSELHO DEPARTAMENTAL

ASSINATURA (S) DO(S) RESPONSÁVEL(EIS)

---

**Profa. Dra. Erika Takagi Nunes**  
Professor Responsável pela disciplina

---

**Profa. Dra. Erika Takagi Nunes**  
Chefe do Departamento de Biologia