



COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO	NOME
ICS043	Histologia e Embriologia dos Animais Domésticos

CARGA HORÁRIA				MÓDULO			ANO VIGENTE
T	P	E	TOTAL	T	P	E	
034	034	000	068	000	000	000	2015.2

EMENTA

Disciplina do currículo mínimo obrigatório da graduação em Medicina Veterinária apresenta os aspectos microscópios, histoquímicos das estruturas orgânicas e os aspectos morfológicos dos sistemas e aparelhos.

OBJETIVO GERAL

Compreender a importância da embriogênese e da organização estrutural e funcional dos tecidos nos diferentes sistemas de órgão dos animais domésticos, dando suporte ao conhecimento de processos fisiológicos e patológicos necessários à prática profissional.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Identificar os principais métodos de estudo dos tecidos, reconhecendo seus fundamentos.
- Compreender as características morfofuncionais dos tecidos epiteliais de revestimento e glandular.
- Identificar a organização estrutural e funcional dos principais tecidos conjuntivos (propriamente dito, adiposo, cartilaginoso, ósseo, sanguíneo e hemocitopoiético).
- Diferenciar morfológica e funcionalmente os tecidos musculares (esquelético, cardíaco e liso).
- Conhecer as características morfológicas e funcionais do tecido nervoso.
- Analisar os diferentes tecidos dos animais domésticos num contexto social, determinando estrutura e função dos órgãos constituintes dos sistemas respiratório, cardiovascular, imunitário, urinário, digestório, endócrino e reprodutores masculino e feminino.
- Caracterizar os mecanismos moleculares e celulares da embriogênese em mamíferos e aves

METODOLOGIA

- Aulas teóricas interativas com o auxílio de recursos audiovisuais.
- Aulas práticas com estudo de cortes histológicos por meio de microscopia de luz.
- Estudos dirigidos.
- Discussões de artigos científicos.
- Estudo por meio do atlas eletrônico do componente curricular disponível na internet

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

---

## MÓDULO TEÓRICO:

- Epitélios em geral
- Conjuntivos em geral
- Cartilagens
- Osso e ossificação
- Tecido muscular
- Tecido nervoso
  
- Sangue e hemocitopoese
- Sistema imunitário
- Aparelho digestório dos ruminantes
- Glândulas anexas ao trato digestório
- Fígado e vias bilíferas
- Aparelho digestório das aves
- Aparelho respiratório das aves
- Aparelho tegumentar, cascos e chifres
- Sistema endócrino das aves e dos mamíferos
- Aparelho reprodutor masculino e feminino dos mamíferos e das aves
- Sistema anexos embrionários das aves e ruminantes
- Sistema sensorial das aves e dos mamíferos
- Embriologia das aves e mamíferos
- Gametogênese
- Classificação dos óvulos de aves e mamíferos, quanto a distribuição do vitelo e segmentação

## MÓDULO PRÁTICO

- Variedade dos tecidos epiteliais de revestimento
  - Variedades de epitélios glandulares
  - Tecidos conjuntivo em geral
  - Cartilagens-osso-ossificação-sangue
  - Tecidos musculares
  - Tecido nervoso
  - Sistema linfático
  - Aparelho digestório dos ruminantes e das aves
  - Glândulas salivares-pâncreas exócrino
  - Fígado e vias bilíferas
  - Aparelho respiratório das aves e mamíferos
  - Aparelho tegumentar
  - Sistema endócrino dos mamíferos
  - Aparelho urinário dos mamíferos
  - Aparelho reprodutor masculino e feminino
  - Desenvolvimento do embrião
  - Placentação
-

---

## BIBLIOGRAFIA

---

### BÁSICA

1. BANKS, W.J. Histologia Veterinária aplicada. 2. ed. São Paulo : Manole; 1992
2. JUNQUEIRA LC, CARNEIRO J. Histologia Básica. 11 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.
3. GARTNER L. Tratado de Histologia Em Cores. 3ª Edição - Ed. Elsevier, 576p. 2007.
4. ALMEIDA, Jorge Mamede de. Embriologia veterinária comparada. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c1999. 176 p.
5. Di Fiore M.S.H. Atlas de Histologia. 7 ed. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan, 2000.

### COMPLEMENTAR

1. DELLMAN, Horst-Dieter; BROWN, Esther M. Histologia veterinária. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 1982. 397 p. .
2. CORMACK, David H; ARAUJO, Claudia Caetano de. Fundamentos de histologia. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c1996.
3. KEITH L. MOORE; T.V.N. PERSAUD; MARK G. TORCHIA Embriologia Básica 8ª ed, Ed. Elsevier , Rio de Janeiro, 2013, 368p
4. SOBOTTA, Johannes; WELSCH, Ulrich. Atlas de histologia: citologia, histologia e anatomia microscópica. 7. ed. atual. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2007. x,259 p.

### REVISTAS ON-LINE DISPONÍVEIS NO PORTAL CAPES

### SITES DE INTERESSE

1. Atlas eletrônico do componente curricular Histologia Humana Aplicada à Enfermagem disponível no sítio <http://www.moodle.ufba.br/>
2. Simbryo- programa interativo sobre embriologia de Mamíferos no sítio <http://etableros.com/resources/embriointeractiva/site>

<p><i>Dr. Jamary Oliveira Filho</i> <b>NEUROLOGIA</b> CRM 14387</p> <p>Prof. Dr. Jamary Oliveira Filho Chefe do Departamento de Biomorfologia</p>
<p>Assinatura e Carimbo do Chefe do Departamento</p> <p>Programa aprovado em reunião plenária do dia ____ / ____ / ____</p>

<p>Assinatura e Carimbo do Coordenador do Curso</p> <p>Programa aprovado em reunião plenária do dia ____ / ____ / ____</p>