



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR PALOTINA

Departamento de Biociências

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Histologia e embriologia veterinária		Código: DBC032					
Natureza: (x) Obrigatória () Optativa		(x) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito: DBC037 (Citologia geral)		Co-requisito: -		Modalidade: (x) Totalmente Presencial () Totalmente EAD () Parcialmente EAD: _____ *CH			
CH Total: 75 CH Semanal: 5 Prática como Componente Curricular (PCC): - Atividade Curricular de Extensão (ACE): -	Padrão (PD): 45	Laboratório (LB): 30	Campo (CP): -	Estágio (ES): -	Orientada (OR): -	Prática Específica (PE): -	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): -

EMENTA

Histologia: Introdução e conceitos; Técnicas de estudo em histologia/preparação de material; Tecido Epitelial; Tecido Glandular; Tecido Conjuntivo propriamente dito; células e matriz; Tecido Sanguíneo;

Tecido Adiposo; Tecido Cartilaginoso; Tecido Ósseo; Tecido Muscular; Tecido Nervoso; Tecido Linfóide e Glandular.

Embriologia: Introdução e conceitos; Órgãos sexuais; Gametogênese masculina e feminina; Fecundação; Primeira a quarta semana; Quarta a oitava semana; Desenvolvimento fetal; Nascimento e Lactação; Anexos embrionários; Teratogênese.

PROGRAMA

1. Introdução geral e conceitos básicos em histologia e embriologia;
2. Técnicas de estudo em histologia e preparação de lâminas permanentes;
3. Tecido epitelial – de revestimento e glandular;
4. Tecido conjuntivo propriamente dito;
5. Tecido conjuntivos de sustentação: tecido ósseo e cartilaginoso;
6. Tecido conjuntivo de propriedades especiais: sangue e hemocitopoiese;
7. Tecido conjuntivo de propriedades especiais: linfóide e adiposo;
8. Tecido muscular;
9. Tecido nervoso;
10. Embriologia: gametogênese masculina;
11. Gametogênese feminina;
12. Fertilização, clivagem, blastulação, gastrulação e neurulação;

13. Anexos embrionários e bases gerais do desenvolvimento fetal;
14. Parto e lactação;
15. Teratogênese.

OBJETIVO GERAL

A disciplina tem por objetivo proporcionar aos alunos o aprendizado dos conceitos básicos de histologia básica e embriologia veterinária, apresentando noções sobre a estrutura geral dos diversos tecidos que formam o organismo, seus principais componentes e suas principais funções. Além disso, objetiva-se levar o aluno a compreender parte da dinâmica dos processos fisiológicos dos diferentes tecidos e sistemas, oferecendo assim uma boa base de aprendizado para as disciplinas futuras do curso, tais como fisiologia, patologia e farmacologia.

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Diferenciar os tipos básicos de tecidos do organismo;
- Compreender o processo de gametogênese e fertilização;
- Diferenciar as fases iniciais do desenvolvimento embrionário;
- Compreender os processos que desencadeiam o nascimento e lactação;
- Compreender os processos de teratogenia.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina será desenvolvida mediante aulas teóricas e práticas. Serão utilizados os seguintes recursos: quadro de giz, computador, projetor multimídia, microscópio ótico e lâminas permanentes.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

A avaliação do aprendizado na disciplina será feita da seguinte forma:

- a) Duas provas teóricas (T1 e T2), valendo até o máximo de 70 pontos cada uma;
- b) Duas provas práticas (P1 e P2), valendo até o máximo de 30 pontos cada uma.

A média final (MF) da disciplina será obtida da seguinte forma:

$$((T1+P1) + (T2 + P2))/2$$

O aluno será considerado aprovado quando:

$$MF \leq 39 = \text{reprovado}$$

$$40 \leq MF \leq 69 = \text{exame final}$$

$$MF \geq 70 = \text{aprovado}$$

Sob a condição de apresentar, ao final do semestre, presença igual ou superior a 75%. A frequência será feita a cada aula, pelo docente com auxílio do diário de classe.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

- Almeida, J. N. 1999. Embriologia veterinária comparada. Rio de Janeiro, Guanabara-Koogan, 1 Ed.
- Junqueira, L. C.; Carneiro, A. J. 1999. Histologia básica, Rio de Janeiro, Guanabara-Koogan, 10 Ed.
- Banks, W. J. Histologia veterinária aplicada. 1992. São Paulo, Manole, 2Ed.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

- BACHA, William J; BACHA, Linda M. Atlas colorido de histologia veterinária. 2. ed São Paulo: Roca, 2003. 457 p., il. color. Inclui bibliografia e índice. ISBN 8572414398 (enc.).
- ROSS, Michael H; REITH, Edward J; ROMRELL, Lynn J. Histologia: texto e atlas. 2. ed. São Paulo: Medica Panamericana, 1993. xix, 779p., il. Inclui índice. ISBN 8530300246 : (Enc.).
- Hyttel, P; Sinowatz, F; Vejlsted, M. 2012. Embriologia veterinária. Rio de Janeiro, Elsevier, 1Ed.
- Kierszenbaum, A. L. 2010. Histologia e biologia celular. Rio de Janeiro, Elsevier, 2 Ed.
- Reece, J. B.; Wasseman, S. A.; Urry, L. A.; Minorski, P. V.; Cain, M. L.; Jackson, R. B. 2015. Biologia de Campbell. Porto Alegre. Artmed, 10 Ed.





A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **4382383** e o código CRC **0A71F69F**.
