

Conteúdo programático

Proc. nº 920
Folha nº 16

Avaliação Teórica

I. CITOLOGIA: 1.1. Método de estudo de células e tecidos; 1.2. Estrutura e ultraestrutura nuclear e citoplasmática; 1.3. Membrana plasmática; 1.4. Citofisiologia. **II. HISTOLOGIA** - Conceituação, estrutura, ultraestrutura, histofisiologia e variações entre as espécies de animais domésticos: 2.1. Tecido epitelial de revestimento; 2.2. Tecido epitelial glandular; 2.3. Tecido conjuntivo propriamente dito; 2.4. Tecido cartilaginoso; 2.5. Tecido ósseo e ossificação; 2.6. Tecido muscular; 2.7. Sistema Nervoso; 2.8. Sangue e Sistema Circulatório; 2.9. Sistema Tegumentar; 2.10. Sistema Respiratório; 2.11. Sistema Imune; 2.12. Sistema Digestório; 2.13. Sistema Urinário; 2.14. Sistema Endócrino; 2.15. Sistema Reprodutor Masculino e Feminino; **III. EMBRIOLOGIA:** 1.1. Aparelho Reprodutor Masculino; 1.2. Aparelho Reprodutor Feminino; 1.3. Ciclos Reprodutivos; 1.4. Primeira Semana do Desenvolvimento: Da Oocitação à Implantação; 1.5. Segunda semana do Desenvolvimento: Disco germinativo bilaminar; 1.6. Terceira Semana do Desenvolvimento: Disco germinativo trilaminar; 1.7. Derivados dos Folhetos e Estabelecimento da Forma do Corpo; 1.8. Membranas Fetais e Placenta; 1.9. Aparelho Faríngeo e Desenvolvimento da Face; 1.10. Desenvolvimento do Sistema Esquelético; 1.11. Desenvolvimento do Sistema Muscular; 1.12. Desenvolvimento do Sistema Cardiovascular. 1.13. Desenvolvimento do Sistema Nervoso; 1.14. Desenvolvimento do Sistema Respiratório; 1.15. Desenvolvimento do Sistema Digestório; 1.16. Desenvolvimento do Sistema Urinário; 1.17. Desenvolvimento do Sistema Genital. **IV. TÉCNICAS HISTOLÓGICAS:** 4.1. Métodos de exame imediato e mediato; 4.2. Fixação física e química; 4.3. Microtomia em parafina e em congelamento; 4.4. Corantes e Coloração; 4.5. Citoquímica e histoquímica; 4.6. Noções de Segurança no Laboratório. **V. EMBRIOLOGIA COMPARADA:** 5.1. Gametogênese; 5.2. Fecundação e Clivagem; 5.3. Gastrulação, Segmentação e Desenvolvimento em Amphioxus, peixes, anfíbios, répteis, aves e humano. 5.4. Anexos Embrionários, Formação e função do âmnio, córion, saco vitelino e alantóide de répteis e aves e mamíferos.

Avaliação Prática

1. Confecção e coloração de esfregaços de sangue;
2. Processamento de material destinado à confecção de Preparados Permanentes;
3. Coloração pela H.E.;
4. Coloração tricrômica pelo tricomico de Gomori;
5. Coloração das fibras elásticas pela orceína;
6. Evidenciação do cálcio em cortes de parafina;
7. Técnica de coloração pelo PAS;
8. Identificação e diagnósticos de preparados permanentes de tecidos e órgãos de origem Animal e Humano (conforme os temas discriminados para o conteúdo teórico).

BIBLIOGRAFIAS RECOMENDADAS PARA O CONCURSO

CITOLOGIA E HISTOLOGIA

- Atlas Colorido de Histologia - 5ª Ed. 2010.** Leslie P. Gartner; James L. Hiatt. Editora Guanabara Koogan.
- Atlas de Histologia - Citologia, Histologia e Anatomia Microscópica - 7ª Ed. 2007.** Johannes Sobotta, Ulrich Welsch. Editora. Guanabara Koogan.
- Histologia Básica - 12ª Ed. 2013.** Luiz Carlos Uchôa Junqueira; José Carneiro. Editora Guanabara Koogan S/A.
- Histologia e Biologia Celular - Uma Introdução à Patologia - 3ª Ed. 2012.** Laura L. Tres, Abraham L. Kierszenbaum Editora Elsevier
- Histologia Essencial - 1ª ed. 2012.** Leslie P. Gartner; James L. Hiatt. Editora Elsevier.
- Histologia Essencial - 1ª Ed. 2012.** Beatriz Julião Aarestrup. Editora Guanabara Koogan
- Histologia - Texto e Atlas - 12ª Ed. 2010.** Wolfgang Kühnel. Editora Artmed.
- Histologia - Texto e Atlas - 5ª Ed. 2008.** Ross, Michael H; Pawlina, Wojciech. Editora Guanabara Koogan.
- Histologia Veterinária de Dellmann - 6ª Edição – 2012.** Jo Ann Eurell, Brian L. Frappier. Editora Manole Ltda.
- Netter Bases da Histologia - 1ª Ed. 2008.** Ovalle, William K; Nahirney, Patrick C. Editora Elsevier
- Novo Atlas de Histologia Normal de DI Fiore - 1ª Ed. 2008.** Miguel W. Fornes, Ramon S. Piezzi. Editora Guanabara Koogan.
- Tratado de Histologia em Cores - 3ª Ed. 2007.** James L. Hiatt, Leslie P. Gartner. Editora Saunders/Elsevier.
- Tratado de Histologia Veterinária - 1ª Ed. 2007.** Samuelson, Don A. Editora Elsevier.

EMBRIOLOGIA

- Embriologia Básica - 8ª Ed. 2013.** Mark G. Torchia; T. V. N. Persaud; Keith L. Moore. Editora Elsevier;
- Embriologia Comparada (Texto e Atlas) - 1996,** Heid Sueli Leme dos Santos e Reinaldo Azoubel, Jabotical; FUNEP
- Embriologia Clínica - 9ª Ed. 2013.** Keith L. Moore; T.V.N Persaud E Mark G. Torchia, ELSEVIER;
- Embriologia - Garcia & Garcia - 2ª Ed. 2006.** Sonia Maria Lauer Garcia; Casemiro Garcia Fernandez. Artes Médicas.
- Embriologia Humana - Atlas e Texto 1ª Ed. 2006.** César Gómez Dumm, Editora Guanabara Koogan (Grupo GEN);
- Embriologia Médica - 8ª Ed. 2007.** Jose Hib, Guanabara Koogan (Grupo GEN);
- Embriologia Veterinária – 2012.** Poul Hyttel; Fred Sinowatz; Morten Vejlsted. Editora Elsevier;
- Langman – Fundamentos de Embriologia Médica, 1ª Ed. 2007,** Autor: Sadler, T. W. Editora Guanabara Koogan;
- Langman - Embriologia Médica - 11ª Ed. 2010.** T.W. Sadler, Editora Guanabara Koogan (Grupo GEN);
- Larsen Embriologia Humana - 4ª Ed. 2009.** Gary C. Schoenwolf, Steven B. Bleyl, Philip R. Brauer, Philippa H. Francis-West, Editora Elsevier;

S.A.P.G.
Proc. nº 9200
Folha nº 182

TÉCNICAS HISTOLÓGICAS

Técnicas de Citologia Histologia – Vols. 1 e 2. 1976. Beçak, W.; Paulete, J. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos Editora S.A.

Manual de Técnicas Para Histologia Normal e Patológica - 2ª ed. 2003. Tolosa, E. M. C.; Rodrigues, C. J.; Behmer, O. A.; Freitas Neto, A. G.; Editora Manole.

Técnicas de Histologia Animal – 1970. Moncanut, M. E. & Coll, M.D. Torray. Editora Masson S.A. Barcelona.

Técnica Histológica em anatomia patológica – 1980. Michalany, J. Editora pedagógica e Universitária Ltda. São Paulo.