



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Embriologia e Histologia Animal	
Vigência: a partir de 2018/1	Período letivo: 6º semestre
Carga horária total: 60h	Código: CAVG_CES.98
Ementa: Compreensão de conceitos referentes à embriologia geral, histologia e histofisiologia básica dos tecidos de vertebrados articulando-os às metodologias de ensino na educação básica, incluindo o conteúdo de teratologia, essencial para compreensão das causas das anomalias congênitas e como podem ser evitadas melhorando o aspecto estético dos indivíduos.	

Conteúdos

UNIDADE I - Introdução à Embriologia

- 1.1 Fecundação do ovócito
- 1.2 Implantação endometrial
- 1.3 Gastrulação
- 1.4 Neurulação
- 1.5 Dobramentos e fechamento do corpo do embrião
- 1.6 Anexos fetais

UNIDADE II – Segmentação e Desenvolvimento do Embrião

- 2.1 Organogênese
- 2.2 Estudos histológicos e histofisiológico básico dos tecidos em vertebrados

UNIDADE III – Anexos Embrionários

- 3.1 Tipos
- 3.2 Origem e funções
- 3.3 Embriologia e evolução

UNIDADE IV – Histologia Básica

- 4.1 Formação e estrutura dos tecidos animais
- 4.2 Tecido epitelial
- 4.3 Tecidos conjuntivos
- 4.4 Tecido Muscular
- 4.5 Tecido Nervoso

UNIDADE V – Teratologia

- 5.1 Fatores interativos
 - 5.1.1 Raciais
 - 5.1.2 Socioculturais
 - 5.1.3 Idade geracional
 - 5.1.4 Estéticos



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

Bibliografia básica

EYNARD, Aldo R.; VALENTICH, Mirta A.; ROVASIO, Roberto A. **Histologia e embriologia humanas: bases celulares e moleculares**. 4. ed. Porto Alegre, RS Artmed, 2011, 695p.
MAIA, George Doyle. **Embriologia Humana**. 7. ed. São Paulo, SP Editora Atheneu, 2007.
SADAVA, David; *et al.* **Vida – A ciência da Biologia**. 8. ed. Vol. 1. Porto Alegre, RS: Artmed, 2009.

Bibliografia complementar

ALBERTS, Bruce; *et al.* **Fundamentos de Biologia Molecular**. 3. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2011.
GETTY, Robert; ROSENBAUM, Cynthia Ellenport, N. G.; HILMANN, Daniel. **SISSON/GROSSMAN** - Anatomia dos Animais Domésticos. 5. ed. Rio de Janeiro, RJ; Guanabara Koogan, 1986.
MIES FILHO, Antônio. **Reprodução dos Animais e Inseminação Artificial**. 5. ed. Porto Alegre, RS: Ed. Sulina, 1982.
ORIEUX, M. EVERAEREM, M.; LEITE, João d'Andrade. **O Homem**. Rio de Janeiro, RJ; Liceu, 1967.
SADAVA, David; *et al.* **Vida – A ciência da Biologia**. 8. ed. Vol. 3. Porto Alegre: Artmed, 2009.