



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 2015/1	Período letivo: 5º Semestre
Carga horária total: 60 h	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 a construção de materiais para a abordagem didática dos conceitos estudados.	

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 Estudo histológico 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

Bibliografia básica

- CORMACK, David **Fundamentos de histologia**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996.
- SADAVA, David et. al. **Vida - A ciência da Biologia**. 8. ed. v.3. Porto Alegre: Artmed, 2009
- SANTOS, Heid e AZOUBEL, Reinaldo. **Embriologia comparada: Texto e Atlas**. Jaboticabal: Funep, 1996.



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

Bibliografia complementar

BACHETTINI, Paula Sequeira Vianna. **Atlas de Histologia Médica**. Escola de Saúde da UCPel. Disponível em <<http://antares.ucpel.tche.br/atlas/index.php>> Acesso em 07 de março de 2013.

BURITY, Carlos Henrique de Freitas. **Cadernos de atividades em Morfologia Humana: Embriologia, Histologia e Anatomia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.

CASSAL, Cássio Brauner et al. **Fundamentos Básicos Em Reprodução Animal**. Pelotas: Editora e Gráfica Universitária da UFPel, 2010

MOORE, Keith et al. **Embriologia básica**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

SADAVA, David et. al. **Vida - A ciência da Biologia**. 8. ed. v.1. Porto Alegre: Artmed, 2009.