



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO	
CURSO(S)	DEPARTAMENTO
Biotecnologia	CIÊNCIAS ANIMAIS

PROGRAMA GERAL DA DISCIPLINA

CÓDIGO	DISCIPLINA	POSIÇÃO NO GURRÍCULO
ANI0413 (1200668)	Histologia e Embriologia Animal	B2

PROFESSORA
Ivana Cristina Nunes Gadelha Leis

CARGA HORÁRIA SEMANAL				Nº DE CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA
TEÓRICA	PRÁTICA	TEÓRICA-PRÁTICA	TOTAL	TOTAL	TOTAL
-	-	04	04	04	60
PRÉ-REQUISITO(S)					
ANI0093	Biologia Celular				

OBJETIVOS DA DISCIPLINA
Compreender a biologia do desenvolvimento. Compreender a organização estrutural e funcional das células e como estas se especializam para constituir os tecidos básicos e órgãos. Compreender as bases histofisiológicas dos sistemas.

EMENTA
Introdução à biologia do desenvolvimento, fertilização, padrões de clivagem, gastrulação em aves e mamíferos, neurulação, folhetos embrionários e seus derivados, processos de determinação de especificidade citoplasmática e por interação célula-célula. Os tecidos fundamentais: epitélios, conjuntivo, muscular e nervoso. O sangue e a hemocitopoese. Órgãos linfóides. Organização histológica e histofisiologia dos sistemas cardiovascular, respiratório, digestório, urinário, reprodutor masculino e feminino, endócrino, tegumentar, olho e ouvido.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO



Nº DA UNIDADE	UNIDADE	Nº de HORAS		
		T	P	T-P
I	Introdução à histologia e métodos de estudo. Tecido epitelial de revestimento. Tecido epitelial glandular. Tecido conjuntivo propriamente dito. Tecido conjuntivo de propriedades especiais: adiposo, elástico, reticular e mucoso. Tecido conjuntivo de suporte: cartilagem e osso. Tecido muscular. Tecido nervoso.			20
II	Sistema circulatório. Sistema imune, órgãos linfóides e hematopoese. Pele e anexos. Sistema respiratório. Sistema digestório. Órgãos dos sentidos: ouvido e olho. Sistema urinário.			20
III	Sistema endócrino. Sistema reprodutor masculino. Sistema reprodutor feminino. Sistema endócrino. Introdução à embriologia e métodos de estudo. Gametogênese. Fertilização e clivagens. Blastulação e gastrulação. Destino dos folhetos embrionários. Sinalização celular e expressão gênica.			20
TOTAL				60

MÉTODOS		
TÉCNICAS	RECURSOS DIDÁTICOS	INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO
Aulas teóricas Aulas práticas Estudo dirigido	Quadro branco Retroprojeter Datashow Textos científicos	Provas teóricas Provas práticas Seminários Trabalhos Relatórios

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS



BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

GARTNER, L.P.; HIATT, J.L. *Atlas Colorido de Histologia*. Rio de Janeiro. Editora Guanabara Koogan. 4ª. ed. 432p. 2007.

JUNQUEIRA, L.C.; CARNEIRO, J. *Histologia Básica texto/atlas*. Rio de Janeiro. Editora Guanabara Koogan. 10ª. ed. 524p. 2004.

SCHWARZE, E. *Compendio De Anatomia Veterinaria: Embriologia*. Acribiá. 350P. 2000.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

MOORE, K.; PERSAUD, T.V.N. *Embriologia Básica*. Rio de Janeiro. Editora Elsevier. 7ª ed. 2008.

SOBOTTA, *Atlas de histologia: citologia, histologia e anatomia microscópica* / editoria de Ulrich Welsh. – Rio de Janeiro. Editora Guanabara Koogan. 7ª.ed. 259p. 2007.

YOUNG, B.; LOWE, J.S.; STEVENS, A.; HEATH, J.W. WHEATER *Histologia Funcional : texto e atlas em cores*. Rio de Janeiro. Editora Elsevier. 5ª. ed. 436p. 2007.

KIERSZENBAUM, A.L. *Histologia e Biologia Celular: Uma Introdução à Patologia*. Rio de Janeiro. Editora Elsevier. 696p. 2008.

GENESER, F. *Histologia: Com Bases Biomoleculares*. Editora Guanabara / Koogan. 615P. 2003.

GILBERT, S.F.; TYLER, A.; ZACKIN, E. *Developmental Biology*. Sinauer Associates. 8ed. 785p. 2006.

APROVAÇÃO

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS

05 de 11 de 2012

Prof. Dr. Rodrigo Silva da Costa
Chefe - DCAN/UFERSA

CHEFIA DO DEPARTAMENTO

CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

4ª R.E.

09 / 11 / 2012

UFERSA
Andra Luana Nunes Gomes
Secretária dos Órgãos Colegiados
Port UFERSA/GAB Nº 0432/2008

Nº REUNIÃO (CONSEPE)

DATA

SECRETARIA DO CONSEPE