



Universidade Federal do Espírito Santo
Centro de Ciências Agrárias
Departamento de Biologia

Programa de disciplina

CAMPUS:	Centro de Ciências Agrárias
CURSOS:	Ciências Biológicas Bacharelado
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL:	Departamento de Biologia
DISCIPLINA:	Histologia Básica e Embriologia
ANO/ SEMESTRE:	2014/2

IDENTIFICAÇÃO					
CÓDIGO	DISCIPLINA OU ESTÁGIO			PERIODIZAÇÃO IDEAL	
DBI05422	Histologia Básica e Embriologia			2º período	
OBRIG./OPT.	PRÉ/CO/REQUISITOS			ANUAL/SEM.	
OB	Biologia Celular			SEM	
CRÉDITO	CARGA HORÁRIA TOTAL	DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA			
		TEÓRICA	EXERCÍCIO	LABORATÓRIO	OUTRA
03	60 h	30 h	-	30 h	-

EMENTA (Tópicos que caracterizam as unidades dos programas de ensino)
Tecidos Básicos: Epitelial, Conjuntivo, Adiposo, Cartilaginoso, Ósseo, Muscular e Nervoso. Embriologia Geral- Gametogênese, Fertilização e Segmentação, Implantação do Blastocisto, Gastrulação, Organogênese, Membranas Fetais, Placenta e Cordão Umbilical.

OBJETIVOS (Ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de:)
Ao final do curso o aluno deverá ser capaz de reconhecer os diferentes procedimentos para preparação de material histológico, estará capacitado a identificar os tecidos básicos e a compreender suas interações funcionais. Também deverá ser capaz de analisar o desenvolvimento embriológico dos animais, desde o processo de gametogênese e fertilização até a formação dos sistemas, visando transmitir os princípios básicos da Biologia do Desenvolvimento, fornecendo, desta forma, os subsídios necessários para o estudo das disciplinas afins.

CONTEÚDO
Técnicas Histológicas Interpretação de cortes histológicos Tecido epitelial de revestimento e tecido epitelial glandular Tecido Conjuntivo Tecido Adiposo Tecido Cartilaginoso Tecido Ósseo Tecido Muscular Tecido Nervoso Introdução à Embriologia Gametogênese Fertilização Clivagem Implantação Placenta e membranas extra-embrionárias Gastrulação Neurulação Organogênese - derivados da ectoderme

Organogênese - derivados da endoderme e da mesoderme

PROVAS

Prova teórica 1: 17 de setembro
Prova teórica 2: 15 de outubro
Prova teórica 3: 03 de dezembro
Apresentação de seminário: 10 e 11 de dezembro
PROVA FINAL: 17 de dezembro

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

A avaliação seguirá as normas regimentais de 75% de frequência.
Provas teóricas: 0 a 10 pontos.
Apresentação de seminário: 0 a 10 pontos.
Participação nas aulas práticas e preenchimento da apostila: até 0,5 pontos na média.
Média Final = $(PT1 + PT2 + PT3 + SEM)/4 + 0,5$ (nota da apostila)

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

Bibliografia Básica

JUNQUEIRA, L.C.; CARNEIRO, J. **Histologia Básica**. 11^a. ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2008.

MELLO, Romário de Araújo. **Embriologia humana**. São Paulo: Atheneu, 2002. 346 p. (Biblioteca biomédica).

MOORE, Keith L.; PERSAUD, T. V. N.; TORCHIA, Mark G. **Embriologia básica**. 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. x, 365 p.

Bibliografia Complementar

GARTNER, L.P.; HIATT, J. **Atlas Colorido de Histologia**. 5^a ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan.

SPENCE, Alexander P.; MILNER, Fran. **Anatomia humana básica**. 2. ed São Paulo: Manole, 1991. 713 p.

ASSINATURAS DOS RESPONSÁVEIS

Tatiana da Silva Souza

Professor Responsável pela disciplina

Profa. Fábio Demolinari de Miranda

Chefe do Departamento de Biologia