



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

DISCIPLINA	Histologia Básica e Embriologia
CURSO:	Ciências Biológicas Licenciatura
DOCENTE:	Tatiana da Silva Souza/ tatianas.souza@hotmail.com

EMENTA (Tópicos que caracterizam as unidades dos programas de ensino)

Tecidos Básicos: Epitelial, Conjuntivo, Adiposo, Cartilagenoso, 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 e Interpretação de cortes histológicos
Tecido epitelial de revestimento e Tecido epitelial glandular
Tecido Conjuntivo e Tecido Adiposo
Tecido Cartilagenoso e Tecido Ósseo
Tecido Muscular
Tecido Nervoso
Introdução à Embriologia
Gametogênese
Fertilização
Clivagem
Implantação
Placenta e membranas extra-embriônicas
Gastrulação
Neurulação e derivados da ectoderme
Derivados da endoderme e da mesoderme

AVALIAÇÕES

Prova teórica 1: 12/05
Prova teórica 2: 09/06
Prova teórica 3: 30/06
Prova teórica 4: 21/07
Seminário: 28/07 e 29/07
Prova final: 04/08

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

75% de frequência e Média Final = $(PT1 + PT2 + PT3 + PT4 + Sem)/5 + 0,5$ (nota da apostila)

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

Bibliografia Básica

JUNQUEIRA, L.C.; CARNEIRO, J. **Histologia Básica**. 11ª. 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**. 5ª ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan.
SPENCE, Alexander P.; MILNER, Fran. **Anatomia humana básica**. 2. ed São Paulo: Manole, 1991. 713 p.