
Código: BiSuBIO.113

Disciplina: Histologia e Embriologia

Pré-requisito(s): Citologia

Co-requisito(s): -

Carga Horária		
Teórica: 49.8	Prática: 16.6	Total: 66.4

Ementa:

Métodos e técnicas de estudo em Tecidos. Tecido epitelial de revestimento e glandular. Tecido conjuntivo propriamente dito, cartilaginoso e ósseo. Tecidos nervoso e muscular. Sangue e hemocitopoese. Histórico da embriologia e objeto de estudo. Gametogênese animal. Fecundação e segmentação. A blástula e a gastrulação: estudo comparativo nos vertebrados. Organogênese nos vertebrados. Teratogênese. Fecundação. Segmentação. Nidação do ovo. Desenvolvimento dos folhetos embrionários. Fechamento do corpo do embrião. Anexos embrionários. Placenta. Organogênese. Desenvolvimento dos sistemas durante a vida fetal. Desenvolvimento da forma externa. Principais modificações na vida pós-natal.

Objetivo Geral:

Compreender das interações das células dentro dos seres vivos, a partir da formação de estruturas específicas e os padrões de multiplicação e diferenciação das células formando os tecidos e órgãos.

Objetivo Específico:

1. Reconhecer a estrutura histomorfológica e embriogênese dos principais órgãos e sistemas do corpo humano.
2. Capacitar tecnicamente o aluno para reconhecimento dos órgãos e sistemas em microscopia.
3. Fornecer aos alunos instrumentos metodológicos, teórico e prático, para o ensino de Histologia e Embriologia (Prática com componente curricular – PCC)



Bibliografia Básica:

JUNQUEIRA, L.C.; CARNEIRO, J. **Histologia Básica**. 10ª Edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.488p.

GITIRANA, L.B. **Histologia: Conceitos Básicos dos Tecidos**. 2ª Edição. São Paulo: Atheneu, 2007. 318p.

MOORE, K.L.; PERSUAD, T.V.N. **Embriologia Básica**. 7ª Edição. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. 384p.

Bibliografia Complementar:

ALMEIDA, J. M.. **Embriologia Veterinária Comparada**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999.192p.

EYNARD, A.R.; VALENTICH, M.A.; ROVASIO, R.A. **Histologia e Embriologia Humanas: Bases celulares e moleculares**. 4ª Edição. Porto Alegre: Artmed, 2010. 696p.

GARTNER, L.P.; HIATT, J.L. **Histologia Essencial**. São Paulo: Elsevier, 2012. 360p.

ROHEN, J.W.; LUTJEN-DRECOLL, E. **Embriologia Funcional: o desenvolvimento dos sistemas funcionais do organismo humano**. 2ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. 164p.

SCIELO – **Scientific Eletronic Library Online**. Disponível em <www.scielo.org.br>.
