

**Dados da Disciplina**

Departamento: DEPARTAMENTO DE MORFOLOGIA
Código: MFG1050 **Carga Horária** 45 **Créditos:** 2
Nome: BIOLOGIA ESTRUTURAL DOS TECIDOS E DESENVOLVIMENTO - F

Objetivos

Reconhecer diferentes tipos de células e tecidos, identificando suas estruturas microscópicas e reproduzindo-as em desenhos histológicos através de observação em microscópio ótico. Identificar no microscópio todos os tecidos dos órgãos do corpo humano, estabelecer relações anatômicas e microscópicas com a biologia estrutural, fisiologia e patologia. Estudar o desenvolvimento humano desde a fertilização até o desenvolvimento dos órgãos.

Conteúdo Programático**PROGRAMA****UNIDADE 1 - EMBRIOLOGIA GERAL**

- 1.1 - Gametogênese: fecundação.
- 1.2 - Período embrionário.
- 1.3 - Anexos embrionários.

UNIDADE 2 - TECIDO EPITELIAL

- 2.1 - Células epiteliais: características morfológicas.
- 2.2 - Epitélios de revestimento: características, classificações e tipos.
- 2.3 - Epitélios glandulares: características, classificação morfológica e funcional.
- 2.4 - Histofisiologia.

UNIDADE 3- TECIDO CONJUNTIVO

- 3.1 - Características.
- 3.2 - Células do tecido conjuntivo.
- 3.3 - Matriz Extracelular: amorfa e fibrosa, tipos de fibras, tipos de colágeno.
- 3.4 - Tipos de tecido conjuntivo.
- 3.5 - Tecido adiposo unilocular e multilocular.
- 3.6 - Histofisiologia.

UNIDADE 4 - TECIDO CARTILAGINOSO

- 4.1 - Características.
- 4.2 - Células e Matriz extracelular.
- 4.3 - Tipos de cartilagens: hialina, elástica e fibrosa.
- 4.4 - Histofisiologia.

UNIDADE 5 - TECIDO ÓSSEO

- 5.1 - Características.
- 5.2 - Células e Matriz extracelular - orgânica e inorgânica
- 5.3 - Tipos: compacto e esponjoso.
- 5.4 - Tipos de ossificação: endocondral e intramembranosa.
- 5.5 - Histofisiologia.

UNIDADE 6 - TECIDO NERVOSO

- 6.1 - Neurônio.
- 6.2 - Citoesqueleto.
- 6.3 - Tipos de neurônios.
- 6.4 - Células da Glia.
- 6.5 - Tipos de Fibras nervosas.
- 6.6 - Nervos.
- 6.7 - Gânglios nervosos.
- 6.8 - Receptores sensoriais
- 6.9 - Histofisiologia.

UNIDADE 7 - TECIDO MUSCULAR

- 7.1 - Características.
- 7.2 - Tecido muscular Liso.
- 7.3 - Tecido muscular Estriado esquelético.
- 7.4 - Tecido muscular Estriado cardíaco.
- 7.5 - Histofisiologia.



BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

DI FIORI, M. S. H. Atlas de Histologia. 7. ed. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan, 2001.

GARTNER, L. P. & HIATT, J. L. Tratado de histologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

JUNQUEIRA, L. C. & Carneiro, J. Histologia básica. 11 º. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

JUNQUEIRA, L C U - Biologia Estrutural dos Tecidos-Histologia - Guanabara Koogan, 2005.

LEBOFFE, M J - Atlas Fotográfico de Histologia - Editora Guanabara Koogan, 2005.

NETTER, Bases da Histologia/Willian K. Ovalle, Patrick C. Nahirney, ilustrações de Frank H. Netter Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

MOORE, K; PERSUAD, T V N, -Atlas Colorido de Embriologia Clínica, Guanabara koogan, 2008.

SOBOTTA, Atlas de histologia: citologia e anatomia microscópica/ Editora de Ulrich Welsch; Guanabara Koogan, 2007

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CARVALHO ,H F , COLARES-BUZATTO, C B - Células - Uma abordagem interdisciplinar. Manole, 2005

WHEATER, B. Histologia funcional. 4. ed. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan, 2001