



Programa de Disciplina de Graduação

Dados da Disciplina

Departament DEPTO. MORFOLOGIA - MFG**Código:** MFG128**Carga Horária**

90

Créditos 5**Nome:** HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA GERAIS

Objetivos

Reconhecer os diversos tipos de tecidos e órgãos humanos, identificando suas estruturas microscópicas e reproduzindo-as em desenho histológico mediante a observação ao microscópio ótico.

Conteúdo Programático

PROGRAMA

UNIDADE 1 - EMBRIOLOGIA GERAL

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

UNIDADE 2 - HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA DO TECIDO EPITELIAL

- 2.1 - Células epiteliais: características morfológicas.
- 2.2 - Epitélios de revestimento:
 - 2.2.1 - Classificação.
 - 2.2.2 - Histofisiologia.
- 2.3 - Epitélios glandulares.
 - 2.3.1 - Classificação: morfológica e funcional.
 - 2.3.2 - Histofisiologia.
- 2.4 - Histogênese.

UNIDADE 3 - HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA DO TECIDO CONJUNTIVO

- 3.1 - Generalidades.
- 3.2 - Células conjuntivas.
- 3.3 - Fibras.
- 3.4 - Substâncias intercelulares.
- 3.5 - Tipos de tecidos conjuntivos.
- 3.6 - Histogênese.
- 3.7 - Histofisiologia.

UNIDADE 4 - HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA DO TECIDO CARTILAGINOSO

- 4.1 - Classificação.
- 4.2 - Cartilagem hialina.
- 4.3 - Cartilagem elástica.
- 4.4 - Cartilagem fibrosa.
- 4.5 - Histogênese.
- 4.6 - Histofisiologia.

UNIDADE 5 - HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA DO TECIDO ÓSSEO

- 5.1 - Estrutura do tecido ósseo.
- 5.2 - Tipos de tecido ósseo.
- 5.3 - Histogênese.
 - 5.3.1 - Ossificação intramembranosa.
 - 5.3.2 - Ossificação endocondral.
- 5.4 - Histofisiologia.

UNIDADE 6 - HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA DO TECIDO MUSCULAR

- 6.1 - Fibras musculares: estrutura.
- 6.2 - Tipos de tecido muscular.
- 6.3 - Histogênese.
- 6.4 - Histofisiologia.

UNIDADE 7 - HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA DO TECIDO NERVOSO

- 7.1 - Conceito.
- 7.2 - Neurônios.
- 7.3 - Fibras nervosas.
- 7.4 - Terminações nervosas.
- 7.5 - Histogênese.
- 7.6 - Histofisiologia.



Programa de Disciplina de Graduação

UNIDADE 8 - HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA DO SISTEMA NERVOSO, ÓRGÃOS DOS SENTIDOS E APARELHO FONADOR

- 8.1 - Medula espinhal.
- 8.2 - Cerebelo.
- 8.3 - Cérebro.
- 8.4 - Olho: noções estruturais e histogênese.
- 8.5 - Orelha: noções estruturais e histogênese.
- 8.6 - Órgãos da fala: noções estruturais e histogênese.

UNIDADE 9 - HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA DO SISTEMA CARDIOVASCULAR E LINFÁTICO

- 9.1 - Coração.
- 9.2 - Artérias, veias e capilares.
- 9.3 - Órgãos linfóides.
 - 9.3.1 - Baço.
 - 9.3.2 - Timo.
 - 9.3.3 - Linfonodo.
- 9.4 - Histogênese dos sistemas cardiovascular e linfático.
- 9.5 - Histofisiologia dos sistemas cardiovascular e linfático.
- 9.6 - Circulação linfática.
- 9.7 - Sangue.

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- GILBERT, S.F. Biologia do desenvolvimento. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 1994. 563p.
- MOORE, K.L. Embriologia básica. Rio de Janeiro: Interamericana, 1976c. 244p.
- ROSS, M.H.; REITH, E.J.; ROMRELL, L.J. Histologia: texto e atlas. 2. ed. São Paulo: Panamericana, 1993. 779p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- SANTOS, H.S.L. dos. & AZOUBEL, R. Embriologia comparada: texto e atlas. Jaboticabal: FUNEP. 1996. 189p.