

Unidade curricular:

Histologia e Embriologia

Curricular Unit:

Histology and Embriology

Objetivos da unidade curricular e competências a desenvolver (1000 carateres);

Identificação e classificações dos tecidos histológicos do corpo humano.
Compreensão dos princípios básicos do desenvolvimento embrionário no homem

Objectives of the curricular unit and competences to be developed (1000 characteres)

Identification and classification of histological tissues of the human body.
Understanding the basic principles of embryonic development in human.

Conteúdos programáticos (1000 carateres):

Tecido epitelial
1.1. Características gerais.
1.2. Classificação dos epitélios
2. Tecidos conjuntivos
2.1. Características gerais
3. Tecidos conjuntivos
3.1. Tecido conjuntivo propriamente dito
4. Tecido cartilagíneo
4.1. Características gerais e classificação
5. Tecido ósseo
6. Tecido adiposo
6.1. Características gerais e classificação
7. Tecidos musculares
7.1. Características gerais e classificação
8. Sistema circulatório
8.1. Sistema vascular sanguíneo
8.2. Sistema vascular linfático
9. Tecido sanguíneo
9.1. Elementos figurados e plasma
9.2. Células do sangue

- 10. Hemocitopoiese
 - 10.1. Medula óssea vermelha
 - 10.2. Medula óssea amarela
- 11. Tubo digestivo
 - 11.1. Constituição e características do tubo digestivo
- 12. Glândulas anexas do tubo digestivo
- 13. Tecido nervoso
 - 13.1. Neurónios
 - 13.2. Fibras nervosas
 - 13.3. Meninges
- 14. Fecundação
 - 14.1. Reconhecimento óvulo-espermatozóide
 - 14.2. Fusão do material genético
- 15. Desenvolvimento embrionário

Syllabus (1000 caracteres)

- Epithelial tissue
 - 1.1. General characteristics
 - 1.2. Classification of epithelia
- 2. Tissue
 - 2.1. General Features
- 3. Connective Tissues
 - 3.1. Characteristics
- 4. Cartilaginous
 - 4.1. General characteristics and classification
- 5. Bone tissue
- 6. Fat tissue
 - 6.1. General characteristics and classification
- 7. Muscle tissue
 - 7.1. General characteristics and classification
- 8. Circulatory system
 - 8.1. Blood vascular system
 - 8.2. Lymphatic vascular system
- 9. Blood tissue
 - 9.1. Formed elements and plasma
 - 9.2. Blood cells
- 10. Hemocitopoiese
 - 10.1. Red bone marrow
 - 10.2. Yellow bone marrow
- 11. Digestive tube
 - 11.1. Constitution and characteristics of the digestive tract
- 12. Glands of the digestive tract
- 13. Nervous tissue
 - 13.1. Neurons
 - 13.2. Nerve fibers
 - 13.3. Meninges
- 14. Fertilization
 - 14.1. Sperm-egg recognition

14.2. Fusion of genetic material
15. Embryonic Development

Referências bibliográficas (máximo três títulos):

Junqueira L.C. e Carneiro J. (2008) Histologia básica (11ª Edição). Rio de Janeiro: Guanabara Koogan
Gilbert S F. (2008) Biologia do desenvolvimento (1ª Edição). Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian