

**Unidade curricular:**

Histologia e Embriologia

Curricular Unit:

Histology and embryology

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

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 caracteres)

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

**Conteúdos programáticos (1000 caracteres):**

1. 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 cartilágneo
  - 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)

1. 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. & Carneiro, J. (2008). Histologia Básica, Texto e Atlas (11 ed.). Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.
- Young, B., Lowe, J.S., Stevens, A. & Heath, J.W. (2008). Wheater Histologia Funcional (5 ed.). Rio de Janeiro: Elsevier.
- Sadler, T.W. (2013). Langman Embriologia Médica (12 ed.). Rio de Janeiro: Guanabara Koogan