

ANO LETIVO DE 2021-2022

CURSO DE MESTRADO EM MEDICINA DENTÁRIA (ciclo integrado)

Unidade curricular:

HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA GERAL

Curricular Unit:

HISTOLOGY AND GENERAL EMBRYOLOGY

Docente responsável (preencher o nome completo):

Responsible teacher (fill in the fullname):

Albina Dolores Cardoso da Silva Castro Resende

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

No final das aulas os alunos deverão ser capazes de:

- 1- descrever e identificar as características de cada tecido e dos seus tipos celulares
- 2- conhecer a localização típica de cada tecido
- 3- relacionar as características morfológicas de um tecido ou dos seus constituintes com a função
- 4- descrever e identificar a estrutura histológica dos diferentes órgãos
- 5- descrever e identificar as principais etapas da formação dos gametas, desenvolvimento embrionário e fetal
- 6- aplicar os conhecimentos adquiridos a novas situações

Objectives of the curricular unit and competences to be developed

At the end of the classes students should be able to:

- 1- describe and identify the characteristics of each tissue and their cell types
- 2- know the typical location of each tissue
- 3- relate the morphological characteristics of a tissue or its constituents to the function
- 4- describe and identify the histological structure of the different organs
- 5- describe and identify the main stages of gamete formation, embryonic and fetal development
- 6- apply the acquired knowledge to new situations

Conteúdos programáticos (1000 caracteres):

1 - Tecidos epiteliais: revestimento e glandulares

- 2 - Tecidos conjuntivos propriamente ditos
- 3 - Tecidos conjuntivos especiais: tecido adiposo, tecido cartilágneo e tecido ósseo
- 4 - Tecido muscular
- 5 - Tecido nervoso
- 6 - Sangue e hemocitopoiese
- 7 - Órgãos linfóides
- 8 - Sistema cardiovascular
- 9 - Pele e anexos
- 10 - Aparelho digestivo e glândulas anexas
- 11 - Aparelho respiratório
- 12 - Aparelho urinário
- 13 - Aparelho reprodutor masculino e feminino
- 14 - Gametogénese e desenvolvimento embrionário até à 3ª semana
- 15 - Períodos embrionário e fetal

Syllabus

- 1 - Epithelium histology
- 2 - Connective tissue histology
- 3 - Connective tissues with special properties: adipose, cartilage and bone histology
- 4 - Muscle histology
- 5 - Nervous system histology
- 6 - Blood and hematopoiesis
- 7 - Lymphatic system histology
- 8 - Heart and vessel histology
- 9 - Integumentary system histology
- 10 - Gastrointestinal system histology
- 11 - Respiratory system histology
- 12 - Urinary system histology
- 13 - Male and female reproductive system histology
- 14 - Gametogenesis and embryonic development till the 3th week
- 15 - Embryonic and fetal periods

Referências bibliográficas (bibliography)

(máximo três títulos):

- 1- Junqueira & Carneiro (2017) Histologia Básica, Texto e Atlas (13 ed.). Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.
- 2 - Young, B., Lowe, J.S., Stevens, A. & Heath, J.W. (2008). Wheater's Functional Histology (5 ed.). Rio de Janeiro: Guanabara Koogan

3 - Moore, K.L. & Persaud, T.V.N. (2000). Embriologia Básica (5 ed.). Rio de Janeiro: Guanabara Koogan

O regente: (data e nome completo):

02/09/2021, Albina Dolores Cardoso da Silva Castro Resende