

Unidade curricular:

Anatomia Cardiovascular, Respiratória e Neurológica

Curricular Unit:

Cardiovascular, Respiratory and Neurological Anatomy

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

Integrar da informação morfológica nos domínios espacial (estruturas anatómicas reais ou as suas imagens) e simbólico (descrições verbais de conceitos anatómicos e relações)

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

Integrate the morphological information in the spatial domain (actual anatomical structures or their images) and symbolic (verbal descriptions of anatomical concepts and relationships)

Conteúdos programáticos (1000 carateres):

O SISTEMA CARDIOVASCULAR (T e PL)

Conceito de Sistema Cardiovascular.

Generalidades sobre o sistema cardiovascular

Características morfológicas do músculo cardíaco.

O SISTEMA LINFÁTICO (T e PL)

Conceito e organização do sistema linfático.

O SISTEMA RESPIRATÓRIO (T e PL)

Conceito e organização do sistema respiratório.

Organização funcional do sistema respiratório.

Segmento condutor: desde as narinas aos bronquíolos terminais (inclusive).

Segmento respiratório: bronquíolos respiratórios, canais alveolares e sacos alveolares.

Segmento propulsor: caixa torácica, músculos da inspiração e da expiração, elasticidade pulmonar e pleuras.

SISTEMA NERVOSO (T e PL)

Conceito de sistema nervoso.

As grandes divisões do sistema nervoso:

Sistema Nervoso Central - medula espinal e encéfalo;

Sistema Nervoso Periférico - gânglios e nervos;

Sistema Nervoso Autónomo - simpático e parassimpático

Syllabus (1000 caracteres)



CARDIOVASCULAR SYSTEM (T , PL)

Definition of Cardiovascular System .

General information on the cardiovascular system

Morphological characteristics of cardiac muscle .

The lymphatic system (T , PL)

Concept and organization of the lymphatic system .

THE RESPIRATORY SYSTEM (T , PL)

Concept and organization of the respiratory system .

Functional Organization of the respiratory system .

Segment driver : from the nose to the terminal bronchioles (inclusive) .

Segment Respiratory : respiratory bronchioles , alveolar ducts and alveolar sacs .

Segment propellant : ribcage muscles of inspiration and expiration, lung elasticity and pleura

NERVOUS SYSTEM (T , PL)

Definition of the nervous system .

The great divisions of the nervous system :

Central nervous system - the brain and spinal cord ;

Peripheral Nervous System - ganglia and nerves ;

Autonomic Nervous System - sympathetic and parasympathetic .

Referências bibliográficas (máximo três títulos):

- Stranding S, (2010) Gray's Anatomy: A base anatómica para a prática clínica. 40ª ed., Edinburgh: Churchill Livingstone.
- R. Putz, R. Pabst. (2006), Atlas de Anatomia Humana Sobotta. 22ª ed. São Paulo: Guanabara Koogan. ISBN: 8527711788, 9788527711784