

CURSO DE LICENCIATURA EM EDUCAÇÃO FÍSICA, SAÚDE E DESPORTO

Unidade curricular:

Anatomia II

Curricular Unit:

Anatomy 2

Docente responsável (preencher o nome completo):

Responsible academic staff member (fill in the fullname):

Sandra Carla Ferreira Leal

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

Estudo do sistema circulatório, sistema respiratório, sistema digestivo, sistema urinário, sistema reprodutor, sistema nervoso e sistema endócrino. Aborda ainda a relação entre a morfologia e a função.

.Enunciar as principais funções do sistema cardiovascular. Reconhecer a localização e morfologia do coração. Identificar os vasos sanguíneos da circulação pulmonar e os principais vasos sanguíneos da circulação sistémica.

Identificar a anatomia das vias aéreas e dos pulmões. Enunciar a participação dos músculos nas fases da respiração.

Identificar os aspectos anatómicos do tubo digestivo. Identificar a anatomia dos componentes do sistema urinário. Enumerar os componentes do aparelho reprodutor masculino e feminino. Enunciar as divisões do sistema nervoso e a função dos seus componentes. Identificar as partes do sistema nervoso central.

Enunciar as estruturas envolvidas nos reflexos espinhais. Enunciar o significado de glândula endócrina, hormona e sistema endócrino.

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

.Study of the circulatory system, respiratory system, digestive system, urinary system, reproductive system, nervous system and endocrine system. Addresses the relationship between morphology and function.

.List the main functions of the cardiovascular system and identify the anatomical structures. Recognize the location of the heart and its morphology. Identify the vessels of pulmonary circulation and the major blood vessels in the systemic circulation. Identify the anatomy of the airways and the lungs. Describe the function of the breathing muscles in the respiration phases. Identify the anatomical aspects of the digestive tract. Identify the components of the urinary tract. List the components of the male and female reproductive system. Announcing the divisions of the nervous system and function of its components. Identify the parts of the central nervous system. Announcing the structures involved in spinal reflexes. Announcing the meaning of endocrine, hormone and endocrine.

Conteúdos programáticos (1000 caracteres):

Regulação e Manutenção – Sistema Circulatório
Conceito de sistema circulatório. Anatomia do sistema cardiovascular e do sistema linfático.
Sistema Respiratório - Organização anatómica e organização funcional do sistema respiratório.
Sistema Digestivo - Anatomia dos componentes do sistema digestivo – tubo digestivo e órgãos anexos.
Sistema Urinário - anatomia dos componentes do sistema urinário.
Sistema Reprodutor - anatomia dos componentes do sistema reprodutor masculino e feminino.
Sistema Nervoso – sistema nervoso central e sistema nervosos periférico; sistema nervoso somático e sistema nervoso visceral. Medula espinal e nervos raquidianos. Tronco cerebral e nervos cranianos. Cerebelo. Diencefalo. Telencefalo.
Sistema Endócrino - Organização do sistema endócrino. Hipófise. Tiróide. Paratiróides. Suprarrenais. Pâncreas endócrino. Ovários e testículos.

Syllabus (1000 caracteres)

Regulation and Maintenance - Circulatory System
Concept of the circulatory system. Anatomy of the cardiovascular system and lymphatic system.
Respiratory System - Anatomical and functional organization of the respiratory system.
Digestive System - Anatomy of the digestive system – gut and digestive organs.
Urinary System -Anatomy of the urinary system.
Reproductive System - Anatomy of the male and female reproductive system.
Nervous System - central nervous system and peripheral nervous system, nervous system somatic and visceral nervous system. Spinal cord and spinal nerves. Brainstem and cranial nerves. Cerebellum. Diencephalon. Telencephalon.
Endocrine System - Organization of the endocrine system. Pituitary. Thyroid. Parathyroid. Adrenals. Pancreas. Ovaries and testes.

Referências bibliográficas (máximo três títulos):

Human Anatomy. McKinley and O'Loughlin. McGraw-Hill (2007)

Essentials of Anatomy and Physiology. Sesley, Stephens, Tate. 7th Ed. McGraw-Hill (2006)

Atlas de Anatomia Humana. Netter. 4ª Ed (2008).

O regente (data e assinatura):