

Unidade curricular:

Anatomofisiologia do Sistema Nervoso I

Curricular Unit:

Anatomophysiology of Nervous System I

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

Esta unidade curricular visa fornecer aos alunos os conhecimentos anatómicos e fisiológicos do sistema nervoso bem como sobre os principais fenómenos bem como os seus mecanismos de controlo. Os estudantes aprovados à unidade curricular deverão evidenciar as seguintes aptidões, conhecimentos e competências: conhecer todos os constituintes do sistema nervoso em estudo; ser capaz de perceber o processo fisiológico inerente sistema referenciado e os seus mecanismos de controlo e deve ter a capacidade de descrever anatomicamente e fisiologicamente todos os seus constituintes.

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

This course aims to provide students with the anatomical and physiological knowledge of the nervous system as well as the main events and their control mechanisms. Students approved should demonstrate the following, knowledge and skills: knowing all the constituents of the nervous system under study; be able to understand the inherent physiological process referenced system and its controls and must have the ability to describe anatomically and physiologically all its constituents.

Conteúdos programáticos (1000 carateres):

Anatomia Geral do Sistema Nervoso Central (S.N.C.) e sua ontogénese.
Histologia do tecido nervoso.
Anatomia macroscópica das principais regiões do S.N.C.
Sistema Nervoso Autónomo e resposta ao stress.
Sistema Límbico.
Nervos cranianos.

Syllabus (1000 caracteres)

General Anatomy and ontogenesis of the Central Nervous System (CNS).
Histology of nervous tissue.
Gross anatomy of the main regions of S.N.C.
Autonomic nervous system and stress response.
Limbic System.
Cranial Nerves.

Referências bibliográficas (máximo três títulos):

- Neuroanatomia – fundamentos (4ª edición, Carpenter);
- Principles of Neurology (Adams and Victor's 10th Edition);
- Atlas of Clinical Neurology (Roger N. Rosenberg);
- Sistema Nervioso (Frank H. Netter, tomo I/ 1 e 2).
- Neuropathology – the diagnostic approach (Julio H. Garcia, Editor);