

Unidade curricular:

Anatomofisiologia do Sistema Nervoso I

Curricular Unit:

Anatomophysiology of Nervous System I

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

Esta unidade curricular visa fornecer aos alunos os conhecimentos anatómicos e fisiológicos 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:

- A. Conhecer todos os constituintes anatómicos do sistema nervoso
- B. Perceber o processo neuro-fisiológico inerente ao sistema referenciado e os seus mecanismos de controlo
- C. Descrever anatómicamente e fisiologicamente todos os seus constituintes neurológicos

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

-This curricular unit aims to provide students with the anatomical and physiological knowledge as well as the main phenomena as well as their control mechanisms.

Students who have passed the course unit must demonstrate the following skills, knowledge and skills:

- A. Know all the constituents of the nervous system under study
- B. Perceive the neurophysiological process inherent in the referenced system and its control mechanisms
- C. Ability to anatomically and physiologically describe all of its neurological constituents.

Conteúdos programáticos (1000 caracteres):

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);