

Unidade curricular:

Anatomofisiologia do Sistema Nervoso II

Curricular Unit:

Anatomophysiology of Nervous System II

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

Esta unidade curricular visa fornecer aos alunos os conhecimentos anatómicos e fisiológicos dos principais fenómenos assim como dos seus mecanismos de controlo.

Os estudantes aprovados à unidade curricular deverão evidenciar as seguintes aptidões, conhecimentos e competências: conhecer todos os constituintes do sistema humano em estudo; ser capaz de perceber o processo fisiológico inerente ao sistema referenciado e os seus mecanismos de controlo e deve ter a capacidade de descrever anatomicamente e fisiologicamente todos os 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 and on main phenomena and their control mechanisms.

Students approved the course should demonstrate the following skills, knowledge and skills: knowing all the constituents of the human system under study; be able to understand the process inherent physiological referenced system and its controls and must have the ability to describe anatomically and physiologically all its constituents.

Conteúdos programáticos (1000 carateres):

Globo ocular e Via Óptica.

Ouvido.

Receptores sensoriais e circuitos neuronais.

Sentidos especiais.

Fisiologia da dor.

Sentidos especiais.

Sistema nervoso motor.

Sistema nervoso autónomo.

Exame Neurológico.

Potenciais evocados Cognitivos

Syllabus (1000 caracteres)

Eyeball and Via optics.
Ear.
Sensory receptors and neural circuits.
Special Senses.
Pain physiology.
Special Senses.
Nervous motor system.
Autonomic nervous system.
Neurologic examination.
Cognitive evoked potenciales.

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).