

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

Estudo anatómico dos nervos periféricos

Membro Inferior e Bacia

1. Nervo Iliohipogástrico
2. Nervo Ilio-inguinal
3. Nervo Genito-femoral
4. Nervo Femorocutâneo Lateral da coxa
5. Nervo Femoral
6. Nervo Obturador
7. Nervo Femoral Posterior da coxa
8. Nervos Clunean
9. Nervo Glúteo Superior

10. Nervo Glúteo Inferior
11. Nervo Ciático
12. Nervo Pudental
13. Nervo Tibial Posterior
14. Nervo Plantar
15. Nervo Sural
16. Nervo Fibular

Syllabus (1000 caracteres)

General Anatomy of the Central Nervous System (S.N.C.) and its ontogenesis.

Histology of nervous tissue.

Macroscopic anatomy of the main regions of the S.N.C.

Autonomic Nervous System and stress response.

Limbic system.

Cranial nerves

Anatomical study of peripheral nerves

Lower Limb and Basin

1. Iliohipogastric nerve
2. Ilio-inguinal nerve
3. Genito-femoral nerve
4. Lateral Femorocutaneous Nerve
5. Femoral nerve
6. Shutter nerve
7. Posterior femoral nerve of the thigh
8. Clunean nerves
9. Superior Gluteal Nerve
10. Lower Gluteus Nerve
11. Sciatic Nerve
12. Pudental Nerve
13. Posterior Tibial Nerve
14. Plantar Nerve
15. Sural nerve
16. Fibular Nerve.

Referências bibliográficas (máximo três títulos):

- Ropper, A., Samuels, M. & Klein J. (2014). Adams and Victor`s principles of neurology. (10th ed.). New York: McGraw-Hill Education.
- Rosenberg, R.N. (2019). Atlas of clinical neurology. (4rd ed.). Philadelphia: Springer.
- Rosenberg,G.A. (2012). Molecular Physiology and Metabolism of the Nervous System: A Clinical Perspective.(1th ed.). Oxford: Oxford University Press