

ANO LETIVO DE 2019-2020

CURSO DE LICENCIATURA EM PSICOLOGIA

Unidade curricular:

Neuroanatomia

Curricular Unit:

Neuroanatomy

Docente responsável (preencher o nome completo):

Responsible teacher (fill in the fullname):

Bruno Miguel Raposo Távora de Barros Peixoto

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

Reconhecimento morfológico e funcional de diversas áreas do sistema nervoso.

O conhecimento da organização e das áreas e circuitos funcionais do sistema nervoso, permitirá aos alunos de psicologia estabelecer a ligação entre o (s) sistema (s) e o(s) comportamento(s).

Objectives of the curricular unit and competences to be developed

Recognition of different morphological and functional areas of the nervous system.

The knowledge of the organization and functional circuits and areas of the nervous system, will allow psychology students to link the system (s) and (s) behavior (s).

Conteúdos programáticos (1000 caracteres):

- Introdução ao estudo da anatomia: Conceito. Anatomia descritiva, topográfica, de superfície e imagiológica. Posição e planos anatómicos. A nomenclatura anatómica.
- Introdução ao estudo do sistema nervoso: Organização anatómica e funcional. Principais elementos celulares
- Medula espinhal: Morfologia, organização das substâncias cinzenta e branca. Diferenças regionais. Nervos espinhais.
- Tronco cerebral: Morfologia, Vias ascendentes e descendentes, áreas funcionais e núcleos dos nervos cranianos
- Cerebelo: morfologia, organização e conexões funcionais.
- Diencefalo: Morfologia, organização e conexões funcionais.

- Telencéfalo: Hemisférios e lobos cerebrais, córtex cerebral e gânglios da base
 - Gânglios da base: O controlo do movimento
 - Lobo Frontal: a lição de "Phineas Cage"
 - Lobo parietal: a sensação e o conhecimento
 - Lobo temporal: a memória, a fala e a emoção
 - Lobo occipital: a visão
- Sistema límbico: Componentes, conexões e funções
- Via visuais, a

Syllabus

- Introduction to the study of anatomy: Concept. Descriptive anatomy, topographic and surface imaging. Position and anatomical planes. The anatomical nomenclature.
- Introduction to the nervous system: anatomical and functional organization. Main cellular elements
- Spinal cord: morphology, organization of gray and white substances. Regional differences. Spinal nerves.
- Brain stem: Morphology, ascending and descending pathways, functional areas and nuclei of cranial nerves
- Cerebellum: morphology, organization and functional connections.
- Diencephalon: morphology, organization and functional connections.
- Telencephalon: cerebral hemispheres and lobes, cerebral cortex and basal ganglia
- Basal ganglia: The motion control
- Frontal Lobe: the lesson of "Phineas Cage"
- parietal lobe: the feeling and knowledge
- Lobo time: memory, speech and emotion
- Occipital lobe: vision
- Limbic system: components, connections and functions
- Via visual, auditory, vestibular, olfactory and taste: Organization

Referências bibliográficas (bibliography)

(máximo três títulos):

Snell R (2011) Neuroanatomia Clínica e Funcional (7 ED). Rio de Janeiro: Guanabara Koogan

O regente: (data e nome completo):