

**FICHA RESUMO DE UNIDADE CURRICULAR**  
**ANO LETIVO DE 2020-2021**

**CURSO DE LICENCIATURA EM FISILOGIA CLÍNICA**

**Unidade curricular:**

Neuropatologia

Curricular Unit:

Neuro pathology

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

Conhecimento das estruturas do Sistema Nervoso Central e Periférico, a anátomo-fisiologia da sensibilidade, dor e do movimento. Dar a conhecer os pares cranianos a sua envolvimento e responsabilidades. Por fim abordar o estado de vigília, sono, e da perturbação da vigília – coma, por forma a permitir que os alunos fiquem habilitados ao conhecer o seu normal funcionamento reconhecer quadros clínicos no âmbito das competências que lhes são próprias.

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

Knowledge of the CNS and PNS, pain, sensibility and movement anathomophysiology. Make know the cranial nerves, their surroundings and responsibilities. At last approach wake state, sleep and consciousness disorder – coma in a way to allow students by knowing it's normal functioning recognize the clinical pathologies within the competence of their own.

**Conteúdos programáticos (1000 carateres):**

I – Sensibilidade e Dor  
Organização da sensibilidade somática e somatestésica  
Exame da sensibilidade  
Topografia da sensibilidade  
Dor e nociceção  
II – Semiologia do Movimento  
A unidade motora  
A actividade reflexa  
Tronco cefálico e córtex cerebral  
Controlo cerebelar do movimentos  
Núcleo da base – integração motora subcortical  
III – Semiologia dos Pares Cranianos  
Olfatório/olfactivo  
Óptico  
Oculomotor/Motor ocular comum

Patético/troclear  
Trigémeo/trigémeo  
Motor ocular externo/abducente  
Facial  
Auditivo/vestibulococlear  
Glossofaríngeo  
Vago/pneumogástrico  
Espinhal/acessório  
Grande hipoglosso  
Semiologia da Função vegetativa  
Sistema Nervoso Autónomo  
V – Vigília, Sono e Coma  
Vigília  
Sono  
Alteração da Vigília – Coma  
VI – Principais Entidades de Diagnóstico em patologia do comportamento  
VII – Epilepsia  
VIII – Lesão focal, multifocal e difusa.  
IX – Doença cerebrovascular  
X – AVC isquémico e hemorrágico  
XI – Tumores do SNC  
XII – Doenças desmielinizantes do SNC  
XIII – Alcoolismo

Syllabus (1000 caracteres)

I – Sensibility and pain  
1.1 – Somatic and somastestic sensibility  
1.2 – Sensibility exam  
1.3 – Sensibility topography  
1.4 – Pain and nociception  
II – Movement semiology  
2.1 – Motor unit  
2.2 – Reflex activity  
2.3 – Brain stem and cerebral cortex  
2.4 – Cerebelar motor control  
2.5 – Base – subcortical motor integration  
III – Cranial nerves semiology  
3.1 – Olfactory  
3.2 – Optic  
3.3 – Oculomotor  
3.4 – Trochlear  
3.5 – Trigeminal  
3.6 – Abducens  
3.7 – Facial  
3.8 – Vestibulocochlear  
3.9 – Glossopharyngeal  
3.10 – Vagus  
3.11 – Accessory  
3.12 – Hypoglossal

IV – Vegetative function semiology  
4.1 – ANS  
V – Wake, Sleep and Coma  
5.1 – Wake  
5.2 – Sleep  
5.3 – Disorders of Consciousness – Coma  
VI – Principal behavior pathologies  
VII – Epilepsy  
VIII – Focal, multifocal and diffuse lesions  
IX – Cerebrovascular disease  
X – Ischemic and hemorrhagic stroke  
XI – CNS Tumors  
XII – Demyelinating diseases of CNS  
XIII – Alcoholism

**Referências bibliográficas (máximo três títulos):**

- Neuroanatomia – fundamentos (4ª edição, 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);