

Neurofisiologia do Controle Motor

4 créditos

Optativa

Ementa: Organização geral do movimento; Membranas excitáveis; Transmissão sináptica; Medula espinhal; Tronco encefálico; Córtex motor; Cerebelo; Núcleos da base; O controle da postura ortostática; Locomoção e- Técnicas de eletrofisiologia para o estudo do controle motor em humanos.

Referências Bibliográficas:

- BEAR, Mark F. Neurociência; desvendando o cérebro, São Paulo, Artmed, 2008.
- ERIC R. KANDEL JAMES H. SCHWARTZ. Princípios de neurociência , São Paulo, Manole, 2003.
- MEZZARANE, R.A.; ELIAS, L.A.; MAGALHÃES, F.H.; CHAUD, V.M.; KOHN, A.F. Experimental and simulated EMG Responses in the Study of the Human Spinal Cord. In Electromyography, InTech 2013.
- ROBERTO LENT. Cem bilhões de Neurônio, Atheneu, 2010.
- SQUIRE, L.R.; BERG, D.; BLOOM, F.E.; DU LAC, S.; GHOSH, A.; SPITZER, N.C. Fundamental Neuroscience, Oxford, 4ª Elsevier, 2013 Shepherd, G. M. The Synaptic Organization of the Brain, Oxford University Press, 2004.