

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Tópicos em Neurociência

CURSO: BAC

ANO: 2010

SEMESTRE: 1º

PRÉ-REQUISITO:

C. HORÁRIA:
60 h

TEÓRICA: 60 h

PRÁTICA: -

PROFESSOR: Gilcélio Amaral da Silveira

DEPARTAMENTO: DEPEB

OBJETIVOS

Compreender e descrever a organização estrutural e funcional do sistema nervoso humano, levando-se em consideração os vários níveis de organização. Demonstrar como o organismo funciona sob o comando do sistema nervoso, com destaque aos mecanismos de transdução, processamento e integração dos sinais neurais relacionadas à sensibilidade e a motricidade e aos processos patológicos. Reconhecer métodos da investigação neurocientífica abordado em publicações científicas relevantes.

EMENTA

Abordagem de temas atuais e relevantes em neurociência, definidos conforme demanda da acasião

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Estudo das redes neurais através do conteúdo de periódicos abordando a metodologia, as patologia, recrutamento de vias paralelas, atividade em vias parcialmente poupadas, brotamento sináptico, regeneração axonal ou dendrítica, remielinização e recuperação da excitabilidade neuronal.

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES

- Os recursos utilizados nas aulas expositivas serão: quadro, retroprojeter e data-show.

AVALIAÇÃO

A avaliação será realizada sobre os seminários com conteúdos e artigos de periódicos relacionados aos temas da disciplina que serão apresentados pelos alunos.

BIBLIOGRAFIA

GUYTON, A.C. Neurociência Básica. 2ª ed.(1991) Rio de Janeiro. Guanabara.

LUNDY-EKMAN, L. Neurociências: fundamentos para a reabilitação. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

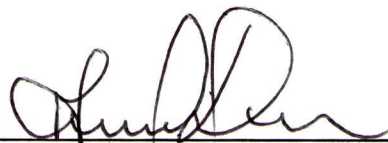
LURIA, Alexander Romanovich. Fundamentos da neuropsicologia. 2. ed. São Paulo: Universidade de São Paulo, 1981.

LURIA, Alexander Romanovich. Sensacion y percepcion. Barcelona: Fontanella, 1981.

MACHADO, Angelo B. M. Neuroanatomia funcional. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2009. (Biblioteca biomédica).



Ass. do Coordenador do Curso



Ass. do Professor Responsável

São João Del Rei, 24/03/2010