

Fundamentos de neuroplasticidade e neuroreabilitação - optativa

Linhas de pesquisa 1 e 2

Docentes: Leila Maria Guissoni Campos, Daniela Vieira Buchaim e Mauro Audi

Ementa: Ampliação dos conhecimentos sobre a neuroplasticidade e a neuroreabilitação da organização funcional do Sistema Nervoso, aspectos moleculares e bioquímicos, de sua correlação com os outros sistemas no organismo, em condições saudáveis e patológicas, utilizando-se de: análise sobre a neuroplasticidade do Sistema Nervoso e suas possíveis alterações; estudos sobre mudanças fisiológicas ou processos patológicos e suas implicações; investigação sobre a neuroplasticidade do Sistema Nervoso para recuperação e/ou fortalecimento de funções perdidas; reflexão sobre a realização de novas sinapses, modificando a rede de comunicação neuronal; discussões sobre a neuroreabilitação e recuperação funcional normal do Sistema Nervoso após lesões.