



**DFE4054 - AUTOREGULAÇÃO DE CÉLULAS NEURONAIS**

**Carga horária:** 30 h/a - 2 créditos (30 h/a teóricas)

**Ementa:** Discussão de trabalhos clássicos e recentes que demonstrem a autoregulação de células neuronais. Discussões sobre os segundos-mensageiros e canais iônicos envolvidos com tal processo também serão abordados

**Programa:** Evidências iniciais para a autoregulação neuronal. Trabalhos recentes sobre o tema serão sempre incorporados. A autoregulação em neurônios do sistema nervoso central. A autoregulação no terminal nervoso motor. Influência de outras substâncias, que não o neurotransmissor, liberadas da própria célula neuronal e/ou de células efectoras sobre a autoregulação. Alguns aspectos relevantes ao uso de drogas como ferramenta para estudos biológicos também serão considerados.

**Bibliografia:**

BRUNTON, L.L., LAZO, J.S. & PARKER L.L. Goodman & Gilman. The Pharmacological Basis of Therapeutics. 11 th. ed. MacGraw-Hill, 2006.

Análise de artigos científicos relacionados aos assuntos teóricos.

**Docente responsável:** Wilson Alves do Prado

**Departamentalização da disciplina:** Departamento de Farmacologia e Terapêutica