



Programa de Disciplina

Código: FMC 510019

Nome da disciplina: Tópicos avançados em Farmacologia: Aprendizado e Memória

Nº de Créditos: 03 **Total Horas-Aula:** 45

Docentes: Leandro José Bertoglio (Coordenador)
Eloisa Pavesi
Marcelo Giachero

Semestre: 2016-2

Número de vagas: 12

Local das aulas: Dias 08/11, 09/11 e 10/11 na SIPG 01. Dia 22/11 na SIPG 15 e dias 23/11 e 24/11 na FMC 14.

Horário e local de atendimento a alunos:

-
- Sextas-feiras (9:00-11:30 e/ou 13:30-17:30 h)

Pré-requisitos:

-
- Nenhum

Ementas:

-
- Tipos de memória. Fases da memória. Neurobiologia da memória. Principais neurotransmissores e/ou neuromoduladores envolvidos na memória. Mecanismos celulares, moleculares, genéticos e epigenéticos da memória. Fases da memória como alvos terapêuticos para transtornos psiquiátricos e neurológicos.
-

Metodologia de ensino:

-
- Através de aulas expositivas para apresentar e discutir o assunto, seminários apresentados por alunos previamente escolhidos para abordar aspectos mais específicos sobre o assunto. Discussão geral ao final de cada aula.
-

Avaliação:

-
- Pela apresentação e discussão nos artigos selecionados.

Bibliografia Recomendada e links de interesse:

BIBLIOGRAFIA:

- Sajikumar S, Morris RG, Korte M. Competition between recently potentiated synaptic inputs reveals a winner-take-all phase of synaptic tagging and capture. Proc Natl Acad Sci U S A. 2014 Aug 19;111(33):12217-21.
- Goshen I, Brodsky M, Prakash R, Wallace J, Gradinaru V, Ramakrishnan C, Deisseroth K. Dynamics of retrieval strategies for remote memories. J Neurosci. 2014 Jan 29;34(5):1570-8.

