



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NEUROCIÊNCIAS
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA

2018/2 - Cronograma do Curso de Neuroquímica I - PGN-2704-000

Professores Drs.: Carla I. Tasca (CT), Nelson Gabilan (NG) e Rodrigo B. Leal (RL)

Período: 02/10/2018 – 13/11/2018

Horário: Terça-feira e Quinta-feira (8:30-12:00)

Local: Sala de aula PPG-Neurociências

02/10 - Introdução à Neuroquímica - Distribuição de Seminários (NG)

04/10 – Metabolismo de neurônio-glia (CT) – Seminários

09/10 - Preparações Neurais (RL) – Seminários

11/10 - Neurotransmissores e Fatores de Crescimento (NG) – Seminários

16/10 - Mecanismo de exocitose (NG) - Seminários

18/10 - Transdução de sinal (CT) – Seminários

23/10 - Papel da fosforilação de proteínas na função neural (RL)- Seminários

25/10 – Transmissão glutamatérgica (CT) - Seminários

30/10 – Estresse oxidativo no SNC (RL) - Seminários

01/11 - Mecanismos de morte neural (NG) - Seminários

06/11 – Bases moleculares da neuroplasticidade (RL) - Seminários

08/11 – Bases moleculares da degeneração neural (CT) - Seminários

13/11- Seminários. Encerramento do Curso. (RL)

Os Seminários serão baseados em artigos científicos referentes aos temas discutidos no curso.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA: Brady, S.T., Siegel, G.J., Albers, R.W. & Price, D.L. Basic Neurochemistry: Principles of Molecular, Cellular, and Medical Neurobiology, 8th Edition, Elsevier Academic Press, 2012.

LIVROS DE APOIO:

Bear MF, Connors BW & Paradiso MA. Neuroscience - Exploring the Brain. Wolters Kluwer, 2015.

Kandel ER e colaboradores. Princípios de Neurociências. McGraw-Hill – ArtMed, 5th Ed, 2014.

Kandel ER, Schwartz JH & Jessell TM. Essentials of Neural Science and Behavior. Appleton & Lange, 1995.

Kandel ER, Schwartz J & Jessell T. Principles of Neural Science. McGraw-Hill Co. Inc., 4th Ed, 2000.

Siegel A, Sapru HN. Essential Neuroscience. Lippincott Williams & Wilkins, 2010.

Squire LR, Berg D, Bloom FE, du Lac S, Ghosh A. Fundamental Neuroscience. Academic Press, 4th Ed, 2012.

Turner AJ & Bachelard HS. Neurochemistry - A Practical Approach, Oxford University Press, New York, 1997.

Martin R. Neuroscience Methods. A Guide for advanced students, Harwood Academic Publishers, 1997.

Gutman Y & Lazarovici P. Toxins and Signal Transduction, Harwood Academic Publishers, 1997.

Sites de interesse para busca de Bibliografia:

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi>

<http://www.periodicos.capes.gov.br/>