

Disciplina de Pós-Graduação "Neuroendocrinologia Molecular"

Docente Responsável:

Prof. André de Souza Mecawi

Docente Colaborador:

Prof. Rodrigo Rorato

Carga horária: 90 horas

Número de Créditos: 06

Nível: Mestrado e Doutorado.

Modalidade: Teórico presencial e/ou online.

Local: Anfiteatro 7º andar do ECB ou Google Meet.

Período de Inscrição: 01/04/2022 – 08/04/2022

Enviar e-mail para mecawi@unifesp.br com o título “Inscrição - Neuroendocrinologia Molecular”, contendo as seguintes informações:

1. Nome completo;
2. Número de matrícula, nome do programa de pós-graduação e nível (M ou D);
3. Informações para contato (e-mail e telefone);
4. Nome do orientador e Departamento/Disciplina;

Início: 12/04/2022, Data de Término: 15/07/2022

Período: Todas terças-feiras das 13 às 17h e sextas-feiras das 10 às 12h.

Objetivo: Fornecer aos discentes as bases morfofuncionais e moleculares da interação entre os sistemas nervoso e endócrino e estudar o papel integrado dos sistemas neuroendócrinos no controle homeostático e comportamental.

Ementa:

História da neuroendocrinologia. Métodos e técnicas em neuroendocrinologia. Organização morfofuncional do sistema hipotálamo-hipofisário. Barreira hematoencefálica e sua função. Sistemas de neurotransmissores e controle das funções endócrinas. Neuroendocrinologia da reprodução. Controle Neuroendócrino do metabolismo energético. Controle Neuroendócrino da volemia e osmolalidade. Controle Neuroendócrino do sistema cardiovascular. Controle Neuroendócrino da temperatura corporal. Controle Neuroendócrino do desenvolvimento. Controle Neuroendócrino da tireoide. Neuroendocrinologia do estresse. Glândula pineal e ritmos biológicos. Sistema nervoso autônomo e as funções neuroendócrinas. Neuroimunoendocrinologia.

Critérios:

1. Número mínimo de alunos: 05
2. Número máximo de alunos: 12
3. Frequência mínima para aprovação: 75%
4. Avaliação: prova, seminário e portfólio.

Bibliografia:**Básica:**

- Fisiologia. Ed. Margarida de Mello Aires. 4º Ed. Guanabara-Koogan. 2012
- Neuroendocrinologia Básica e Aplicada. 1º Ed. José Antunes Rodrigues, Guanabara Koogan, 2005.
- Molecular Neuroendocrinology: From Genome to Physiology. 1º Ed. Wiley-Blackwell, London, 2016.

Complementar:

- Clinical Neuroendocrinology. 1º Ed. Fliers E, Korbonits M, Romijn JA. Elsevier, 2014.
- Neurophysiology of Neuroendocrine Neurons. 1º Ed. Armstrong WE, Tasker JG. Wiley, 2015.
- Neuroendocrinology: An Integrated Approach. 1º Ed. Lovejoy AD. Wiley, 2005.

Periódicos Científicos:

- Endocrine Reviews. Endocrine Society. ISSN: 0163-769X
- Nature Reviews Endocrinology. Nature Publishing Group. ISSN: 1759-5029
- Frontiers In Neuroendocrinology. Elsevier. ISSN: 0091-3022
- Psychoneuroendocrinology. Elsevier. ISSN: 0306-4530