



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
Programa de Pós-Graduação em Bioquímica

Nome da disciplina: Bases Bioquímicas dos Transtornos Psiquiátricos – BQA510019

Nº de Créditos: 02 (dois)

Total Horas-Aula: 30h/a

Docente: Ana Lúcia Severo Rodrigues

Semestre/Ano: 2025/2

Período: 17/09/2025 a 05/11/2025 (quarta-feira)

Horário: 8:30 h às 12 h

Número de vagas: 10

Local das aulas: CCB-PG-02, Bloco A, primeiro andar

Horário e local de atendimento a alunos:

- Escritório localizado no 2o pavimento do bloco F do CCB, sala 201F. O horário pode ser previamente combinado com a professora por meio de uma solicitação via e-mail.

Pré-requisitos:

Não há

Ementa:

Mecanismos neuroquímicos implicados na fisiopatologia dos principais transtornos psiquiátricos (depressão, esquizofrenia, transtorno bipolar e ansiedade): papel dos vários sistemas de neurotransmissores, vias de sinalização intracelular, fatores de transcrição e fatores neurotróficos, mecanismos de neuroplasticidade. Possíveis mecanismos endógenos de regulação do humor. Mecanismos bioquímicos de ação dos tratamentos farmacológicos e não farmacológicos. Bases bioquímicas para o desenvolvimento de novas estratégias de tratamento.

Metodologia de ensino:

- Aulas presenciais para discussão dos assuntos e esclarecimentos de dúvidas / Discussões
- As discussões e apresentações dos trabalhos pelos alunos acontecerão de forma presencial.
- Haverá atividades que envolverão leitura prévia para interpretação/discussão de artigos científicos indicados pela professora.

Avaliação:

- Apresentação de um seminário por cada aluno – 75% da nota
- Participação nas aulas, assiduidade – 25% da nota



Conteúdo Programático e Cronograma:

17/09: Bases bioquímicas e fatores etiológicos envolvidos nos transtornos psiquiátricos
24/09 : Fisiopatologia do transtorno depressivo maior
01/10: Mecanismos bioquímicos implicados no tratamento do transtorno depressivo maior
08/10: Fisiopatologia do transtorno bipolar
15/10: Mecanismos bioquímicos implicados no tratamento do transtorno bipolar
22/10: Mecanismos neuroquímicos implicados na fisiopatologia e tratamento da ansiedade
29/10: Mecanismos neuroquímicos implicados na fisiopatologia e tratamento da esquizofrenia
05/11: Novas perspectivas para o tratamento dos transtornos psiquiátricos

Bibliografia Recomendada:

- Artigos científicos relevantes para o tema, na área de Bases Bioquímicas dos Transtornos Psiquiátricos. Os artigos serão disponibilizados na plataforma moodle pela professora.

Profa. Ana Lúcia Severo Rodrigues/ professora da disciplina