



# 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



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

### CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Programa de Pós-Graduação em Bioquímica

---

#### 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