



## PLANO DE APRENDIZAGEM

<b>1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO</b>			
<b>Curso:</b> Bacharelado em Psicologia			
<b>Disciplina:</b> Psicofarmacologia		<b>Código:</b> PSI36	
<b>Professor:</b> Me. Felipe Ricardo Pereira Vasconcelos de Arruda		<b>E-mail:</b> felipe.arruda@fase.edu.br	
<b>CH Teórica:</b> 40h	<b>CH Prática:</b> 20h	<b>CH Total:</b> 60h	<b>Créditos:</b> 03
<b>Pré-requisito(s):</b>			
<b>Período:</b> 5º período		<b>Ano:</b> 2019.1	

### 2. EMENTA:

Introdução a Psicofarmacologia. A psicofarmacologia clínica no contexto científico. Estudo das bases biológicas dos sistemas de neurotransmissão no Sistema Nervoso Central (SNC). Neurotransmissores centrais (dopamina, noradrenalina, serotonina, acetilcolina e GABA): síntese, degradação, liberação e captação. Ontogênese, vias centrais, receptores e mensageiros secundários. Outros prováveis neurotransmissores centrais e neuromoduladores (Sistema Purinérgico, polipeptídios, encefalinas, óxido nítrico e SNC). Noções básicas de estudos neuroquímicos e eletrofisiológicos. Estudo das principais classes de fármacos que atuam sobre o sistema nervoso central, comportamento humano, transtornos depressivos e tratamento farmacológico das principais doenças relacionadas.

### 3. COMPETÊNCIAS E HABILIDADES DA DISCIPLINA :

1. Ser empático, diagnosticar, planejar e intervir em processos de prevenção e promoção da saúde, em nível individual e coletivo, e avaliar os resultados e impactos das intervenções psicológicas conduzidas em diferentes contextos.
2. Identificar e analisar necessidades de natureza psicológica, elaborar projetos, planejar e agir de forma coerente com referenciais teóricos e características da população-alvo.

### 4. OBJETIVO GERAL DA APRENDIZAGEM:

- Conhecer os princípios gerais da farmacologia;
- Compreender os sistemas de neurotransmissão e sinapses químicas;
- Entender a atuação dos fármacos no sistema nervoso central e no comportamento humano;
- Identificar as principais classes de medicamentos e os estudos neuroquímicos e eletrofisiológicos atuais dentro da psicofarmacologia;
- Perceber a integração entre o tratamento psicofarmacológico e psicoterápico.

### 5. METODOLOGIA DO TRABALHO:

Os recursos didáticos utilizados para o desenvolvimento da disciplina serão constituídos de estudo independentes, aula expositiva, projetor, quadro branco e pincel, produção textual, atividades



práticas, seminários, estudos dirigidos, grupos de vivência e de observação, análises de casos práticos, mapas conceituais. Dessa forma, será estimulado o debate dos conteúdos, e a escrita científica. Serão observadas a pontualidade, participação e assiduidade as aulas. Serão realizadas atividades práticas no Laboratório de Anatomia para identificação de estruturas e processos fisiológicos afetados por psicofármacos, onde será possível o manuseio de estruturas análogas ao encéfalo construídas em feltro e em material borrachoso sintético.

## **6. CONTEÚDOS:**

### Unidade I:

1. Introdução a Psicofarmacologia
2. Estudo das bases biológicas dos sistemas de neurotransmissão no Sistema Nervoso Central
3. Transmissão sináptica química
4. Neurotransmissores centrais
5. Outros prováveis neurotransmissores centrais e neuromoduladores

### Unidade II:

6. A psicofarmacologia clínica no contexto científico
7. Principais classes de fármacos que atuam sobre o SNC
8. Outras classes de fármacos que atuam sobre o SNC
9. Interação entre a psicofarmacologia e a psicoterapia
10. Avanços nos estudos neuroquímicos e eletrofisiológicos.

## **7. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:**

O processo avaliativo é evidenciado a partir do acompanhamento sistemático de atividades de cunho qualitativo/quantitativo, além da identificação do fenômeno individual de aprendizagem do aluno, tendo as notas distribuídas da seguinte estrutura:

### **AVALIAÇÃO:**

- 1ª Etapa:
  - Avaliação Processual 1*: Mapas conceituais em grupo (**peso: 0,0 a 5,00**);
  - Avaliação Processual 2*: Painel Interativo (**peso: 0,0 a 5,00**);
  - Avaliação Institucional*: Com questões dissertativas e objetivas (**peso: de 0,0 a 10,0**).
- 2ª Etapa:
  - Avaliação Processual 1*: Estudo dirigido (**peso: 0,0 a 3,00**);
  - Avaliação Processual 2*: Seminário + artigo (**peso: 0,0 a 7,00** - ver apêndice 1 e 2 - normas para preparação do artigo científico e ficha de avaliação do seminário);
  - Avaliação Institucional*: Com questões dissertativas e objetivas (**peso: de 0,0 a 10,0**).
- **2ª Chamada**: Todo o conteúdo da disciplina - questões dissertativas e objetivas; individual (**0,0 a 10,0**).
- **Prova final**: Todo o conteúdo da disciplina - questões dissertativas e objetivas; individual (**0,0 a 10,0**).



### **8. RECURSOS:**

<input checked="" type="checkbox"/> Sala (comum)	<input type="checkbox"/> Sala Configuração Flexível	<input checked="" type="checkbox"/> Laboratório(s) - agendar
<input checked="" type="checkbox"/> Práticas em Campo	<input checked="" type="checkbox"/> Kit multimídia	<input type="checkbox"/> Outros (informar)

### **9. ATENDIMENTO EXTRA CLASSE:**

Atendimento presencial será realizado de acordo com a demanda da turma e marcados com antecedência.

Atendimento não presencial será realizado via e-mail: felipe.arruda@fasete.edu.br.

### **10. BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

GOODMAN & GILMAN: **As bases farmacológicas da terapêutica**. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

KATZUNG, Bertran G. **Farmacologia Básica e Clínica**. São Paulo: Artmed, 2010.

SILVA, Penildon. **Farmacologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

### **11. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

FUCHS, Flávio Danni; WANNMACHER, Lenita. **Farmacologia Clínica: Fundamentos da Terapêutica Racional**. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

GUYTON, A C. **Fisiologia Humana**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

RANG, H. P. **Farmacologia**. São Paulo: Elsevier, 2011.

SOARES, Vinicius H. P. **Farmacologia humana básica**. São Caetano do Sul, SP: Difusão Editora, 2017. E-book

STAHL, Stephen M., OLIVEIRA, Irismar Reis de; SCHWARTZ, Thomas. **Integrando psicoterapia e psicofarmacologia: manual para clínicos**. Porto Alegre: Artmed, 2015.

### **12. LEITURA COMPLEMENTAR:**

CORDIOLI, A. V. **Psicofármacos: Consulta rápida**. 5ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2015.

SADOCK, B. J.; SADOCK, V. J.; SUSSMAN, N. **Manual de farmacologia psiquiátrica de Kaplan e Sadock**. 4ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.



**13. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:**

Vídeos

Periódicos

Artigos Científicos

Base de Dados EBSCO

**14. APROVAÇÃO:**

Aprovado em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Homologado em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

**COORDENADOR(A)**

**GERÊNCIA ACADÊMICA**

OBS: As datas das avaliações poderão sofrer alterações de acordo com o disciplinado pela secretaria acadêmica da FASETE.