



Universidade Federal do ABC



Neuropsicofarmacologia

MCTC018-15

Aula 1

Profa. Marcela B. Echeverry

CMCC - UFABC

Ementa

- “ **Conceitos de neurotransmissão e outras formas de comunicação celular, e cascatas bioquímicas** envolvidas nestes processos.
- “ **Conceitos básicos de farmacocinética e farmacodinâmica.**
- “ **Neurotransmissores e neuromoduladores:** aspectos funcionais de cada sistema de neurotransmissor, fornecendo a base dos **mecanismos de ação de fármacos psicotrópicos** bem como seus efeitos terapêuticos e colaterais.
- “ **Modelos experimentais** para a investigação dos efeitos de fármacos **ansiolíticos, antidepressivos, antipsicóticos** e psicoestimulantes.

Objetivos

Fornecer uma compreensão sobre como ocorre a comunicação química no sistema nervoso central; como funcionam os diferentes sistemas de neurotransmissão; fornecendo uma base para a compreensão de como atuam as drogas psicoativas, e como estas influenciam o comportamento.

Recomendações (disciplinas)

- “ Bioquímica: estrutura, propriedade e funções de biomoléculas
- “ Introdução à Neurociência e/ou Morfofisiologia Humana I
- “ Será alterado para → Introdução à Neurociência; Neuroanatomia e Neurobiologia Molecular e Celular

Créditos

- “ T:3
- “ P:1 (Serão feitas por vídeos e discussões em sala)
- “ I:4 (Estudo Individual!!!) . 4 horas semanais!!

Cronograma

Cronograma Neuropsicofarmacologia	
05/06 - Quarta-feira	7/06 - Sexta-feira
Apresentação do curso / Revisão - Células do SNC	Comunicação celular e sinapse
12/06 - Quarta-feira	14/06 - Sexta-feira
Neurotransmissão química - aspectos gerais	Farmacocinética
19/06 - Quarta-feira	21/06 - Sexta-feira-Feriado
Farmacodinâmica	
26/06 - Quarta-feira	28/06 - Sexta-feira
Neurotransmissão Colinérgica	Catecolaminas-Neurotransmissão Adrenérgica/ Noradrenérgica
03/07/08 - Quarta-feira	05/07 - Sexta-feira
Neurotransmissão Dopaminérgica	Neurotransmissão Serotonérgica
10/07 - Quarta-feira	12/07 - Sexta-feira
Estudo dirigido - Entrega de atividade (10%)	PROVA I
17/07 - Quarta-feira	19/07 - Sexta-feira
Aminoácidos excitatórios e inibitórios	Neurotransmissores atípicos (NO,CO, endocanabinóides)
24/07 - Quarta-feira	26/07 - Sexta-feira
Peptídeos (adenosina)	Dor e Analgésicos
31/07 - Quarta-feira	02/08 - Sexta-feira
Drogas de Abuso	Ansiedade e aula prática demonstrativa de Ansiolíticos
07/08 - Quarta-feira	09/08 - Sexta-feira
Depressão e aula prática demonstrativa de antidepressivos	Esquizofrenia e aula prática demonstrativa de antipsicóticos
14/08 - Quarta-feira	16/08 - Sexta-feira
Apresentação de Seminários	Apresentação de Seminários
21/08 - Quarta-feira	23/08 - Sexta-feira
PROVA II	Prova SUB
28/08 - Quarta-feira	30/08 - Sexta-feira
Prova EXAME	Entrega de notas final

<p>Nota Final: A nota final será dada com base na média ponderada das atividades realizadas durante o curso: Atividades em sala de aula: 20% da nota (Estudo dirigido - Entrega de atividade 10%; Seminário 10%) Prova 1: 40% da nota Prova 2: 40% da nota</p> <p>Conceitos finais: A - Excelente B - Bom desempenho C - Regular, desempenho mínimo satisfatório D - aproveitamento mínimo não satisfatório F - Reprovado O - Reprovado por faltas</p> <p>Exame Final: Somente para alunos com conceito final F (Reprovado). O conteúdo do exame é acumulativo. Média da nota final e da nota do exame</p>

Aulas

Noturno:

- “ Quarta das 19:00 às 21:00, sala A2-S302-SB
- “ Sexta das 21:00 às 23:00, sala A2-S302-SB

Horário de atendimento ao aluno

Quartas e Quintas feiras das 18h às 19h, sala 261-
Bloco Delta

Tidia - <https://tidia4.ufabc.edu.br/portal>

“Site: **Neuropsicofarmacologia 2019-N**

Critérios de Avaliação

- “ Prova 1 É 40%
- “ Prova 2 É 40%
- “ Estudo Dirigido É Entrega de atividade É 10%
- “ Seminário É 10%
- “ Frequência
- “ O **exame** será para todos os alunos que ficarem com **D ou F** como média final. A nota final será a média da Nota final (com D ou F) com a Nota do exame
- “ **Nota final** = $((P1 * 4) + (P2 * 4) + (Sem + Estudo dirigido * 2))/10$

Conceitos

Conceito	Desempenho
A	Desempenho excepcional, demonstrando excelente compreensão da disciplina e do uso da matéria.
B	Bom desempenho, demonstrando capacidade boa de uso dos conceitos da disciplina.
C	Desempenho mínimo satisfatório, demonstrando capacidade de uso adequado dos conceitos da disciplina e habilidade para enfrentar problemas relativamente simples e capacidade adequada para seguir adiante em estudos mais avançados.
D	Aproveitamento mínimo não satisfatório dos conceitos da disciplina, com familiaridade parcial do assunto e alguma capacidade para resolver problemas simples, mas demonstrando deficiências que exigem trabalho adicional para prosseguir em estudos avançados. Neste caso, o aluno é aprovado esperando-se que ele tenha um conceito melhor em outra disciplina, para compensar o conceito D no cálculo do CR. Havendo vaga, o aluno poderá cursar esta disciplina novamente.
F	Reprovado. A disciplina deve ser cursada novamente para a obtenção de crédito.
O	Reprovado por falta. A disciplina deve ser cursada novamente para a obtenção de crédito.

	Conceito	
	F	< 4,5
4,5 ≤	D	< 5,0
5,0 ≤	C	< 7,0
7,0 ≤	B	< 8,0
8,0 ≤	A	< 10

- Fica garantido ao discente que for aprovado com **conceito D** ou **reprovado com conceito F** em uma disciplina o direito a fazer uso de mecanismos de recuperação.

Faltas

Documentos e atestados

- Documentos para justificativa de faltas e/ou para mecanismos de avaliação substitutivos deverão ser entregues até no máximo **48 horas** após a data da falta ou perda da avaliação.
- Estes devem ser escaneados e encaminhados por e-mail ao docente responsável pela disciplina com o título “**Documento de justificativa – nome da disciplina**”.
- Se necessário o docente pode requerer o documento original ao aluno, sendo que se o documento não for entregue dentro de **24 horas** após o requerimento o docente pode negar o aceite do documento enviado por e-mail.

Lembrem-se: vocês têm direito a 25% de faltas

Regras

Aula é direito autoral do professor

Aulas teóricas - normas



Proibido
celular



Proibido
gravar



The background features a light gray gradient with several semi-transparent, glowing yellow and orange circles of various sizes. A prominent orange horizontal line spans across the upper portion of the image, starting from a small orange circle on the left edge. A vertical orange bar with a fine grid pattern is located on the far left side.

BOM CURSO!