



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS
CURSO DE GRADUAÇÃO EM BIOMEDICINA: BACHARELADO

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: FARMACOLOGIA E PSICOBIOLOGIA

CÓDIGO:

UNIDADE ACADÊMICA: ICBIM

PERÍODO/SÉRIE: 4º

**CH TOTAL
TEÓRICA:**

**CH TOTAL
PRÁTICA:**

CH TOTAL:

OBRIGATÓRIA: (x) OPTATIVA: ()

90

30

120

OBS:

PRÉ-REQUISITOS:

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

A disciplina tem como objetivo introduzir os conceitos básicos de Farmacologia, Psicofarmacologia e Psicobiologia, visando a capacitação dos alunos no entendimento de modelos experimentais e da terapêutica medicamentosa.

EMENTA

A disciplina enfatizará os conhecimentos relacionados aos mecanismos de ação de drogas e medicamentos essenciais, relacionando-os à fisiopatologia das principais doenças

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

1. Farmacocinética. Mecanismo de Ação de drogas: receptores farmacológicos e sistemas de transdução. Fatores que influenciam a ação de drogas
2. Drogas simpatomiméticas e simpatolíticas. Drogas parassimpatomiméticas e parassimpatolíticas. Farmacologia do gânglio. Farmacologia do nervo motor periférico
3. Farmacologia do sistema gastrointestinal. Farmacologia do sistema cardiovascular
4. Antilipidêmicos. Diuréticos. Antihipertensivos
5. Farmacologia da inflamação. Antiinflamatórios esteróides e não-esteróides
6. Farmacologia do sistema respiratório
7. Drogas imunossupressoras
8. Farmacologia do GnRH e gonadotrofinas. Andrógenos e antiandrógenos. Antiestrógenos e antiprogestágenos. Mecanismos de Contracepção
9. Antineoplásicos
10. Antitiroideanos. Fisiofarmacologia do hormônio de crescimento
11. Farmacologia da paratiróide e Vitamina D
12. Psicofarmacologia. Estimulantes. Anorexígenos. Neurolépticos. Antidepressivos. Ansiolíticos. Hipnóticos e antiepiléticos. Opiáceos e analgésicos não opiáceos
13. Dependência e tolerância a drogas psicotrópicas
14. Álcool. Alucinógenos
15. Memória humana. Neuropsicologia da memória. Modelos animais de memória
16. Aprendizagem espacial e memória operacional em animais
17. Condicionamento clássico da membrana nictitante do coelho
18. Neurobiologia do comportamento. Comportamento consumatório. Comportamento sexual
19. Bases neurais da motivação
20. Neurobiologia da emoção. Comportamento agressivo. Medo e ansiedade
21. Cronobiologia. Ritmos circadianos
22. Psicobiologia do sono

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- ALMEIDA, R. N. Psicofarmacologia - Fundamentos Práticos. Editora Medsi, Rio de Janeiro, 2006.
- GOODMAN & GILMAN. As bases farmacológicas da terapêutica. McGraw Hill Interamericana Editores S/A, México-DF, 10ª ed. 2003.
- GRAEFF, F. G. Drogas psicotrópicas e seu modo de ação. 2ª ed., EPU-USP, São Paulo, 1992.
- KATZUNG, N. T. Farmacologia básica e clínica. Editora Guanabara Koogan S/A, Rio de Janeiro. 9ª ed. 2006
- LÜLLMANN, H; MOHR, K; ZIEGLER, A.; BIEGER. D. Color atlas of pharmacology. Thieme.

New York.. 2000.

OLIVEIRA, R. I.; SENA, E. P. Manual de Psicofarmacologia Clínica, Editora Medsi, Rio de Janeiro, 2006.

RANG, H. P; DALE, M. M; RITTER, J. M. Farmacologia. Elsevier. Rio de Janeiro 5ª ed. 2004.

SILVA. P. Farmacologia. Editora Guanabara Koogan S^a Rio de Janeiro 7ª Ed. 2006.

STHAL, S. Psicofarmacologia: Bases Neurocientíficas e Aplicações Práticas, Editora Medsi, Rio de Janeiro, 2002.

APROVAÇÃO

____/____/____

Carimbo e assinatura do Coordenador do curso

____/____/____

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica