

PLANO DE ENSINO

Ciências Biológicas				
Turno: INTEGRAL		Currículo: 2012		
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular Farmacologia			Departamento DEZOO	
Nome do Professor (a) Emerson Zumpichiatti Arruda				
Período 7º- 2013.1	Carga Horária			Código CONTAC CB048
	Teórica 72h	Prática -	Total 72h	
Natureza Optativa	Grau acadêmico Bacharelado / EDP		Pré-requisito Fisiologia Geral e Humana	Co-requisito -
EMENTA				
Noções de Farmacocinética e Farmacodinâmica. Receptores farmacológicos. Interações farmacológicas. Transporte de drogas através de membranas biológicas. Agonistas e antagonistas de diversos receptores farmacológicos. Mecanismos de ação de fármacos analgésicos e antiinflamatórios. Ações de fármacos em diversos sistemas orgânicos. Métodos de experimentação farmacológica.				
OBJETIVOS				
Obter uma visão geral de Farmacologia. Noções de farmacocinética e farmacodinâmica. Discutir a pesquisa farmacológica e atuação do Biólogo na Farmacologia.				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
Introdução à farmacologia; Vias de absorção de medicamentos; Farmacocinética: absorção, distribuição, biotransformação e excreção de fármacos; Farmadinâmica: mecanismo de ação dos medicamentos e platô terapêutico; Interação fármaco -receptor e curva dose-resposta. Farmacologia do Sistema Nervoso Autônomo e Motor: Colinérgicos, anticolinérgicos, adrenérgicos, antiadrenérgicos e bloqueadores neuromusculares; Antiinflamatórios Não-Esteroidais (AINEs) e esteroidais; Farmacologia experimental.				
METODOLOGIA				
Aulas teóricas				
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO				
Três avaliações teóricas com valor de 10 (dez) pontos cada.				
BIBLIOGRAFIA BÁSICA				
Lazon, J.S. Goodman & Gilman. As bases farmacológicas da terapêutica. 11.ed. Porto Alegre: Artmed. 2006. Dale, M.M.; Ritter, J.M.; Rang, H.P.; Flower, R.J. Farmacologia. 6.ed. Elsevier. 2007. Silva, P. Farmacologia. 8.ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan. 2010.				

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Andrejus, K, Joseph H. B.. Química Farmacêutica, Guanabara Koogan, 2008, 783 p.
Dicionário de Especialidades Farmacêuticas 2010-2011. 39 ed. Editora EPUB.
Katzung, B.G., Farmacologia Básica e Clínica, 10 ed. Editora McGraw Hill. 2010, 1060 p.
Korolkovas, A. Dicionário Terapêutico Guanabara. 18 ed. Editora Guanbara Koogan, 716 p.
Guyton A.C.; Hall, J.E. Tratado de Fisiologia Médica. 12 ed. Elsevier, 2011.
Leningher, A. Princípios de Bioquímica. Editora Savier.
SILVA, Penildon. Farmacologia. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

Aprovado pelo Colegiado em 17 / 05 / 2013



Prof: Emerson Zumpichiatti Arruda
(Carimbo)

André Turilo Soares Ferreira Rodrigues
Coordenador dos Cursos de Ciências Biológicas
- Bacharelado e Licenciatura -
UFSJ

Coordenador(a)
(Carimbo)