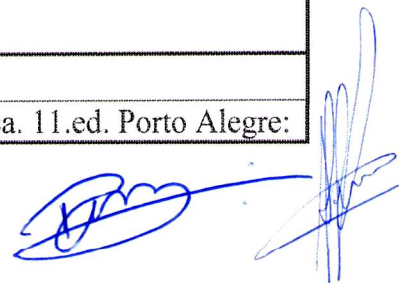


PLANO DE ENSINO

Ciências Biológicas				
Turno: INTEGRAL			Currículo: 2012	
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular Farmacologia				Departamento DCNAT
Nome do Professor (a) Priscila Totarelli Monteforte				
Período 7º- 2015.1	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				
Explicar o caminho que os fármacos percorrem no organismo até atingirem o seu local de ação e uma vez em seu sítio de ação, como estes exercem seus efeitos. Será aprendido sobre os principais fármacos que atuam no Sistema Simpático e no Parassimpático, bem como fármacos que são utilizados no tratamento de infecções. Além disso, haverá uma discussão sobre os mecanismos de morte celular e seu envolvimento com o Câncer.				
METODOLOGIA				
As aulas serão expositivas com o uso de slides e do quadro negro. Haverá também discussões sobre o uso de fármacos em diferentes patologias.				
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO				
Os alunos serão avaliados pelo emprego de provas escritas e pela apresentação de seminários. A primeira prova terá um valor de 4 pontos, a segunda prova 5 pontos e o seminário terá um valor de 1 ponto totalizando 10 pontos				
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

Katzung, B.G., Farmacologia Básica e Clínica, 10 ed. Editora McGraw Hill. 2010.

Silva, P. Farmacologia. 8.ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan. 2010.

Andrejus, K, Joseph H. B.. Química Farmacêutica, Guanabara Koogan, 2008.

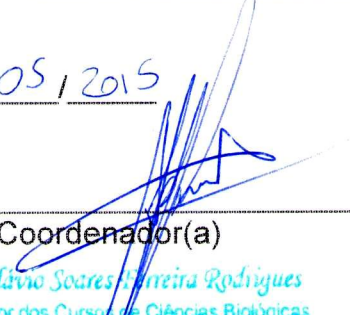
Korolkovas, A. Dicionário Terapêutico Guanabara. 18 ed. Editora Guanabara Koogan

Guyton A.C.; Hall, J.E. Tratado de Fisiologia Médica. 12 ed. Elsevier, 2011.

Aprovado pelo Colegiado em 29 / 05 / 2015



Prof.^a Priscila Totarelli Monteforte



Coordenador(a)

Andre Flavio Soares Pereira Rodrigues
Coordenador dos Cursos de Ciências Biológicas
- Bacharelado e Licenciatura -
UFSJ