



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

Disciplina		Estágio
Atividade Complementar	X	Módulo
Trabalho de Graduação		

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

OBRIGATÓRIO

ELETIVO

OPTATIVO

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
MED 0017	Bases da Farmacologia	60	30	5 . 0	9 0	

Pré-requisitos	- Sistemas Cardiovascular e Respiratório - Sistemas Digestório e Urinário - Sistemas Endócrino e Reprodutor	Co-Requisitos	- Mecanismos de Agressão e Defesa - Patologia geral	Requisitos C.H.	
-----------------------	---	----------------------	--	------------------------	--

EMENTA

Busca da compreensão dos conceitos básicos e relação da Farmacologia com várias ciências. Formas farmacêuticas e vias de administração de fármacos. Farmacocinética. Farmacodinâmica. Interação Medicamentosa. Farmacologia do Sistema Nervoso autônomo. Farmacologia do SNC. Drogas de abuso.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução à farmacologia (conceitos básicos). Relação da Farmacologia com outras Ciências
2. Formas farmacêuticas e vias de administração
3. Farmacocinética: mecanismos fisiológicos de absorção, distribuição, metabolização e eliminação de fármacos;
4. Aspectos básicos em farmacodinâmica: conceitos básicos da interação droga x receptor, curvas dose-resposta, agonistas e antagonistas, atividade intrínseca, eficácia, receptores de reserva, sinergismo, taquifilaxia, dessensibilização, sensibilização, tipos de antagonismos
5. Farmacologia do SNA (divisões, aspectos funcionais, alvos farmacológicos)
 - 5.1 Drogas adrenérgicas e anti-adrenérgicas
 - 5.2 Drogas colinérgicas e anticolinérgicas
6. Farmacologia da inflamação
 - 6.1. Fisiopatogenia da dor, febre e inflamação: principais mediadores químicos envolvidos (histamina, derivados do ácido araquidônico, bradicinina e cininas correlatas)
 - 6.2. Anti-histamínicos
7. Anti-inflamatórios não esteroidais (AINES)

- Classificação, mecanismo de ação, ações farmacológicas, indicações terapêuticas, efeitos colaterais, contraindicações.

7.1 Corticosteróides

- mecanismo de ação, ações farmacológicas, indicações terapêuticas, efeitos colaterais, contraindicações.

8. Introdução à Farmacologia do SNC

8.1. Antidepressivos e Estabilizadores do humor

8.2. Ansiolíticos e Hipnosedativos

8.3. Anticonvulsivantes

8.4. Antipsicóticos

8.5. Tratamento da doença de Parkinson

8.6. Tratamento do Mal de Alzheimer

8.7. Hipnoanalgésicos.

8.9. Drogas de abuso.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BRUNTON, L.L.; CHABNER, B.A.; KNOLLMANN, B.C. **As Bases Farmacológicas da Terapêutica de Goodman & Gilman**. 12 ed., Rio de Janeiro, Ed. McGraw-Hill, 2012.

RANG, H.P., DALE, M.M. & RITTER, J.M. **Farmacologia**. 7 ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

GOLAN, D. E. TASHJIAN JR., A. H., ARMSTRONG, E. J., ARMSTRONG, A. W. **Princípios de Farmacologia: A base fisiopatológica da Farmacoterapia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 3ª edição, 2014.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

FUCHS, F.D., WANNMACHER, L., FERREIRA, M.B.C. **Farmacologia Clínica - Fundamentos da Terapêutica Racional**, Guanabara Koogan, 3ª edição, 2004.

SILVA, P. **Farmacologia**, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 8ª ed., 2010.

MILES HACKER, KENNETH BACHMANN, WILLIAM MESSER – **Farmacologia**. Princípios e Prática, Guanabara Koogan, 2012

KATZUNG, B.G.; MASTERS, S.B.; TREVOR, A.J. **Farmacologia Básica e Clínica**, Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 12ª ed. 2014.

TRIPATHI, K. D. **Farmacologia médica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 5ª edição, 2006.

ALMEIDA, R, N - **Psicofarmacologia** – Fundamentos Práticos - Editora Guanabara Koogan – 1ª Edição, 2006.

GRAEFF, F. G.; GUIMARÃES, F.S. **Fundamentos de Psicofarmacologia**. Editora Atheneu, 1999.SAKATA, R. K.; ISSY, A. M. **Fármacos para o tratamento da dor**. São Paulo: Manole, 2008.

PAGE, C.P., CURTIS, M.J. SUTTER, M.C. et al. **Farmacologia Integrada**, São Paulo: Manole, 2ª ed., 2004.

Pubmed: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

HOMOLOGADO PELO CONSELHO DE CENTRO

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO

ASSINATURA DO DIRETOR DO CENTRO



Emitido em 25/11/2022

DECLARACAO Nº 24238/2022 - ECGM-CCM (11.00.05.06)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 30/11/2022 08:47)

JOCELENE TENORIO ALBUQUERQUE MADRUGA GODOI

COORDENADOR - TITULAR

CGM-CCM (11.00.05.05)

Matrícula: 1130557

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número:
24238, ano: **2022**, tipo: **DECLARACAO**, data de emissão: **25/11/2022** e o código de verificação: **555b65334c**