Programa Analítico de Disciplina

BQI 247 - Farmacologia Humana

Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde	
Catálogo: 2023	
Número de créditos: 4 Carga horária semestral: 60h Carga horária semanal teórica: 4h Carga horária semanal prática: 0h	Carga horária de extensão: 0h Semestres: I

Objetivos
.

Ementa
Introdução à farmacologia. Farmacologia e administração de drogas. Farmacologia do sistema nervoso autônimo. Farmacologia do sistema nervoso central. Farmacologia do sistema endócrino. Farmacologia do sistema renal. Farmacologia do sistema gastrointestinal. Farmacologia do processo inflamatório. Farmacologia dos sistemas cardiovascular e respiratório. Farmacologia dos antibióticos e quimioterápicos. Farmacologia de antineoplásicos.

Pré e correquisitos
BAN 232 ou BQI 241

Oferecimentos obrigatórios	
Curso	**Período**
Enfermagem	3

Oferecimentos optativos	
Curso	**Grupo de optativas**
Bioquímica	Geral

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: 4RV6.K82R.LUB4

BQI 247 - Farmacologia Humana

Conteúdo					
Unidade	**T**	**P**	**ED**	**Pj**	**To**
1. **Introdução à farmacologia** 1. Conceitos fundamentais e divisões da farmacologia 2. Princípios da farmacocinética e farmacodinâmica	2h	0h	0h	0h	2h
2. **Farmacologia e administração de drogas** 1. Vias de administração de medicamentos 2. Absorção, distribuição, metabolismo e excreção de drogas 3. Interação droga receptor e entre drogas (Sinergismo e Antagonismo) 4. Mecanismos moleculares de ação das drogas	10h	0h	0h	0h	10h
3. **Farmacologia do sistema nervoso autônimo** 1. Neurotransmissão 2. Sistema colinérgico e sistema adrenérgico 3. Sistemas "não adrenérgico? e ?não colinérgico"	4h	0h	0h	0h	4h
4. **Farmacologia do sistema nervoso central** 1. Opióides 2. Anestésicos 3. Analgésicos e antipiréticos 4. Psicofarmacologia: antipsicóticas, antidepressivas, ansiolíticas	6h	0h	0h	0h	6h
5. **Farmacologia do sistema endócrino** 1. Farmacologia do Eixo Hipotálamo-Hipófise 2. Insulina e Antidiabéticos Orais 3. Corticosteróides 4. Hormonioterapia	6h	0h	0h	0h	6h
6. **Farmacologia do sistema renal**	4h	0h	0h	0h	4h
7. **Farmacologia do sistema gastrointestinal** 1. Antieméticos 2. Antiulcerosas e Antidispépticas 3. Laxantes e antidiarreicos	4h	0h	0h	0h	4h
8. **Farmacologia do processo inflamatório**	4h	0h	0h	0h	4h
9. **Farmacologia dos sistemas cardiovascular e respiratório** 1. Drogas simpatomiméticas e simpatolíticas 2. Vasodilatadores 3. Digitálicos 4. Inibidores do sistema renina-angiotensina 5. Farmacoterapia das Rinossinusites 6. Drogas Mucoativas (Mucolíticos, Expectorantes) 7. Antitussígenos 8. Farmacoterapia da Asma Brônquica	8h	0h	0h	0h	8h
10. **Farmacologia dos antibióticos e quimioterápicos**	8h	0h	0h	0h	8h
11. **Farmacologia de antineoplásicos**	4h	0h	0h	0h	4h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: 4RV6.K82R.LUB4

Total	**60h**	**0h**	**0h**	**0h**	**60h**

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	**Itens**
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projetor, quadro-digital, TV, outros)
Prática	Clínica
Estudo Dirigido	Clínica
Projeto	Clínica
Recursos auxiliares	*Não definidos*

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: 4RV6.K82R.LUB4

BQI 247 - Farmacologia Humana

Bibliografias básicas	
Descrição	**Exemplares**
GOLDENZWAIG, Nelma Rodrigues Soares Choiet. Administração de medicamentos na enfermagem: Nelma Rodrigues Soares Choiet Goldenzwaig. 10 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. 422 p	8
Goodman & Gilman : as bases farmacológicas da terapêutica - 11.ed / 2007	5
KATZUNG, Bertram G. Farmacologia básica e clínica. 10. ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2010 xii, 1046	6
Rang & Dale - Farmacologia, 6a Edição Rio de Janeiro : Elsevier, 2008.	9
SILVA, Penildon. Farmacologia: Penildon Silva. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. xxii, 1369 p.	8

Bibliografias complementares	
Descrição	**Exemplares**
JULIUS, D. & BASBAUM, A.I. Molecular mechanisms of nociception. Nature, 413: 203-210, 2001.	0
LEINEWEBER,K. and BRODDE, O.E. Beta2-adrenoceptors polynorphisms: relation between in vitro and in vivo phenotypes. Life Sciences 74:2803-2814, 2004.	0
REYNOLDS, S.M. MACKENZIE, A.J., SPINA, D., PAGE, C.P. The pharmacology of cough. Trends in pharmacological sciences 25(11):569-576, 2004.	0
SAAD, W.A.; CAMARGO, L.A.A., SIMÕES, S., GUARDA, R.S., GUARDA, I.F.M.S. Moxonidine and rilmenidine injected into the medial septal area reduces the salivation induced by pilocarpine. Autonomic Neuroscience: basic and clinical 112:31-36, 2004.	0

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: 4RV6.K82R.LUB4