



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

Programa Analítico de Disciplina

BQI247 Farmacologia Humana

Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Número de créditos: 4		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	4	0	4
Períodos - oferecimento: I	Carga horária total	60	0	60

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

BAN232 ou BQI241

Ementa

Introdução à farmacologia. Farmacologia e administração de drogas. Farmacologia do sistema nervoso autônomo. 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.

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Enfermagem	Obrigatória	3
Bioquímica(BQI)	Optativa	-



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

BQI247 Farmacologia Humana

Seq	Aulas Teóricas	Horas/Aula
1	Introdução à farmacologia 1.1. Conceitos fundamentais e divisões da farmacologia 1.2. Princípios da farmacocinética e farmacodinâmica	2
2	Farmacologia e administração de drogas 2.1. Vias de administração de medicamentos 2.2. Absorção, distribuição, metabolismo e excreção de drogas 2.3. Interação droga receptor e entre drogas (Sinergismo e Antagonismo) 2.4. Mecanismos moleculares de ação das drogas	10
3	Farmacologia do sistema nervoso autônomo 3.1. Neurotransmissão 3.2. Sistema colinérgico e sistema adrenérgico 3.3. Sistemas "não adrenérgico" e "não colinérgico"	4
4	Farmacologia do sistema nervoso central 4.1. Opióides 4.2. Anestésicos 4.3. Analgésicos e antipiréticos 4.4. Psicofarmacologia: antipsicóticas, antidepressivas, ansiolíticas	6
5	Farmacologia do sistema endócrino 5.1. Farmacologia do Eixo Hipotálamo-Hipófise 5.2. Insulina e Antidiabéticos Orais 5.3. Corticosteróides 5.4. Hormonioterapia	6
6	Farmacologia do sistema renal	4
7	Farmacologia do sistema gastrointestinal 7.1. Antieméticos 7.2. Antiulcerosas e Antidispépticas 7.3. Laxantes e antidiarreicos	4
8	Farmacologia do processo inflamatório	4
9	Farmacologia dos sistemas cardiovascular e respiratório	8



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

	9.1. Drogas simpatomiméticas e simpatolíticas 9.2. Vasodilatadores 9.3. Digitálicos 9.4. Inibidores do sistema renina-angiotensina 9.5. Farmacoterapia das Rinossinusites 9.6. Drogas Mucoativas (Mucolíticos, Expectorantes) 9.7. Antitussígenos 9.8. Farmacoterapia da Asma Brônquica	
10	Farmacologia dos antibióticos e quimioterápicos	8
11	Farmacologia de antineoplásicos	4



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

BQI247 Farmacologia Humana

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

- 1 - 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 [Exemplares disponíveis: 8]
- 2 - Goodman & Gilman : as bases farmacológicas da terapêutica - 11.ed / 2007 [Exemplares disponíveis: 5]
- 3 - KATZUNG, Bertram G. Farmacologia básica e clínica. 10. ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2010 xii, 1046 [Exemplares disponíveis: 6]
- 4 - Rang & Dale - Farmacologia, 6a Edição Rio de Janeiro : Elsevier, 2008. [Exemplares disponíveis: 9]
- 5 - SILVA, Penildon. Farmacologia: Penildon Silva. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. xxii, 1369 p. [Exemplares disponíveis: 8]

Bibliografia Complementar:

- 6 - JULIUS, D. & BASBAUM, A.I. Molecular mechanisms of nociception. Nature, 413: 203-210, 2001. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 7 - LEINWEBER, K. and BRODDE, O.E. Beta2-adrenoceptors polymorphisms: relation between in vitro and in vivo phenotypes. Life Sciences 74:2803-2814, 2004. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 8 - REYNOLDS, S.M. MACKENZIE, A.J., SPINA, D., PAGE, C.P. The pharmacology of cough. Trends in pharmacological sciences 25(11):569-576, 2004. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 9 - 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. [Exemplares disponíveis: Não informado.]