

FICHA RESUMO DE UNIDADE CURRICULAR
ANO LETIVO DE 2021-2022

CURSO DE LICENCIATURA EM FISILOGIA CLÍNICA

Unidade curricular:

Princípios de Farmacologia e Terapêutica

Curricular Unit:

Principles of Pharmacology and Therapeutics

Objetivos da unidade curricular e competências a desenvolver (1000 carateres);

O aluno deve ser capaz de perceber o mecanismo geral de ação dos fármacos no organismo, suas vias de administração e principais fatores que podem influenciar o acesso dos fármacos aos locais de atuação

O aluno deve identificar o papel do Sistema Nervoso no funcionamento do organismo, suas principais ações e os mecanismos de atuação dos grupos terapêuticos nestes sistemas, seus reflexos, efeitos terapêuticos e efeitos secundários dos fármacos.

Deve ser capaz de identificar e reconhecer o mecanismo de intervenção no organismo dos principais grupos terapêuticos, seus efeitos terapêuticos e secundários.

Deve ser capaz de interrelacionar a atuação dos diferentes grupos terapêuticos, nas diferentes situações de doença.

Objectives of the curricular unit and competences to be developed (1000 caracteres)

The student should be able to understand the general mechanism of the drugs in the body, their routes of administration and key factors that can influence the access of drugs to sites of action

The student must identify the role of Nervous System in the functioning of the body, its main actions and mechanisms of action of therapeutic groups in these systems, its effects, therapeutic effects and side effects of drugs. The student must be able to identify and acknowledge the intervention mechanism in the body of the main therapeutic groups, and its therapeutic effects. The student must be able to interrelate the action of the various therapeutic groups, in different situations of disease

Conteúdos programáticos (1000 carateres):

Farmacologia geral

Bases farmacocinéticas de manuseamento dos fármacos

Segurança e eficácia dos fármacos

Mecanismos gerais de ação dos fármacos

Farmacologia especial

Transmissão neuromuscular

Medicamentos da dor

Analgésicos de ação central e seus antagonistas.

Anestésicos locais
Analgésicos, antipiréticos e anti-inflamatórios
Anti-inflamatórios esteroides
Fármacos utilizados no tratamento da gota e artrite reumatoide

Syllabus (1000 caracteres)

General pharmacology
Pharmacokinetic
Safety and efficacy of drugs
General mechanisms of drug action
Special pharmacology
Neuromuscular transmission
Pain medicines
Centrally acting analgesics and their antagonists.
local anesthetics
Analgesic, antipyretic and anti-inflammatory
Anti-inflammatory steroid
Drugs used in the treatment of gout and rheumatoid arthritis

Referências bibliográficas (máximo três títulos):

Brunton, L.L., Chabner, B., Knollman, B. (2010) Goodman & Gilman's - The Pharmacological Basis of Therapeutics (12th), Mcgraw-Hill.

Guimarães, S., Moura, D., Silva, P.S. (2006). Terapêutica Medicamentosa e suas Bases Farmacológicas (5ª ed), Porto: Porto Editora

Rang, H.P., Dale, M.M., Ritter, J.M., Flower, R.J. (2012). Rang & Dale's Pharmacology (7th ed), Churchill Livingstone.