

CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NUTRIÇÃO

Unidade curricular:

Farmacologia

Curricular Unit:

Pharmacology

Docente responsável (preencher o nome completo):

Responsible academic staff member (fill in the fullname):

Jorge Alberto de Barros Brandão Proença

Objetivos da unidade curricular e competências a desenvolver (1000 caracteres):

O aluno deve ser capaz de perceber o mecanismo geral 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 SNA e SNC 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.

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 administration and key factors that may influence the access of drugs to sites of action
The student must identify the role of the ANS and CNS functioning of the organism, its main actions and mechanisms of action of therapeutic groups in these systems, its effects, therapeutic effects and side effects of drugs.

Conteúdos programáticos (1000 caracteres):

FARMACOLOGIA GERAL - CONCEITOS

- Ciclo geral de medicamentos,
- Vias de administração dos medicamentos.
- Absorção e fatores que influenciam a absorção
- Distribuição, redistribuição, metabolização e eliminação
- Farmacocinética e Farmacodinamia

- Cinética das diferentes vias de administração
- Mecanismos gerais de ação dos fármacos
- Farmacogenética

SISTEMA NERVOSO AUTÓNOMO

APARELHO CARDIOVASCULAR

SANGUE

FARMACOLOGIA DO SISTEMA NERVOSO CENTRAL

APARELHO RENAL

MODIFICADORES DO APARELHO DIGESTIVO

HORMONAS

FARMACOLOGIA E GERIATRIA

FARMACOLOGIA DAS VITAMINAS HIDROSSOLÚVEIS E OLIGOELEMENTOS

PRESCRIÇÃO DE MEDICAMENTOS

Syllabus (1000 caracteres)

GENERAL PHARMACOLOGY

- General cycle of drugs,
- drug administration.
- Absorption and factors that influence the absorption
- Distribution, redistribution, metabolism and excretion
- Pharmacokinetics and Pharmacodynamics
- General mechanisms of drug action
- Pharmacogenetics

AUTONOMIC NERVOUS SYSTEM

CARDIOVASCULAR

BLOOD

PHARMACOLOGY OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM

RENAL

DIGESTIVE

HORMONES

PHARMACOLOGY AND GERIATRICS

DRUG PRESCRIPTION

Referências bibliográficas (máximo três títulos):

Terapêutica medicamentosa e suas bases farmacológicas 5ª ed, por, S. Guimarães, Daniel Moura, Patrício Soares da Silva. Porto Editora 5ª Ed 2006
Farmacologia Rang & Dale 6ª Ed Elsevier 2007

Goodman and Gilman's Pharmacological Basis of Therapeutics 10ª Ed Ed Mac Graw – Hill International
Editions

O regente (data e assinatura):