

**FICHA RESUMO DE UNIDADE CURRICULAR**  
**ANO LETIVO DE 2021-2022**

**CURSO DE CTeSP EM TERMALISMO E BEM-ESTAR**

**Unidade curricular:**

Fundamentos de Farmacologia Clínica

Curricular Unit:

Fundamentals of Clinical Pharmacology

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

O objetivo fundamental é fornecer ao aluno conhecimentos que lhe permitam perceber o mecanismo geral de ação dos fármacos no organismo, suas vias de administração, efeitos terapêuticos e efeitos secundários dos fármacos.

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

The fundamental objective is to provide student with knowledge that allows him to understand the general mechanism of action of the drugs in the body, its routes of administration, therapeutic effects and side effects of the drugs.

**Conteúdos programáticos (1000 carateres):**

**CONCEITOS FUNDAMENTAIS**

- Ciclo geral de medicamentos,
- Vias de administração dos medicamentos.
- Absorção e fatores que influenciam a absorção
- Distribuição, redistribuição, metabolização e eliminação
- Farmacocinética
- Cinética das diferentes vias de administração
- Mecanismos gerais de ação dos fármacos
- Farmacogenética

**SISTEMA NERVOSO AUTÓNOMO**

**SISTEMA NERVOSO PARASSIMPÁTICO**

**FARMACOLOGIA DA DOR**

**ANALGÉSICOS, ANTIPIRÉTICOS, ANTI-INFLAMATÓRIOS NÃO ESTEROIDES e CORTICOSTEROIDES**

**APARELHO CARDIOVASCULAR**

APARELHO RESPIRATÓRIO

MODIFICADORES DO APARELHO DIGESTIVO

HORMONAS

ANTI-INFECCIOSOS

LEGISLAÇÃO E REGULAMENTAÇÃO DO MEDICAMENTO

Syllabus (1000 caracteres)

FUNDAMENTAL CONCEPTS

- General cycle of medicines,
- routes of administration of medicines.
- Absorption and factors influencing absorption
- Distribution, redistribution, metabolization and elimination
- Pharmacokinetics
- Kinetics of different routes of administration
- General mechanisms of drug action
- Pharmacogenetics

AUTONOMOUS NERVOUS SYSTEM  
NERVOUS PARASYSTEM SYSTEM

PHARMACOLOGY OF PAIN

ANALGESICS, ANTIPYRETICS, ANTI-INFLAMMATORY NON-STEROIDS and CORTICOSTEROIDS

CARDIOVASCULAR APPARATUS

RESPIRATORY APPARATUS

MODIFIERS OF DIGESTIVE APPARATUS

HORMONES

ANTI-INFECTIOUS

LEGISLATION AND REGULATION OF MEDICINAL PRODUCT

### Referências bibliográficas (máximo três títulos):

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

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