

FICHA RESUMO DE UNIDADE CURRICULAR
ANO LETIVO DE 2021-2022

CURSO DE LICENCIATURA EM ENFERMAGEM

Unidade curricular:

Farmacologia e Terapêutica II

Curricular Unit:

Pharmacology and Therapeutic 2

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 dos diferentes sistemas 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 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. ação 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 different systems in the functioning of the organism, its key measures and mechanisms of action of therapeutic groups in these systems, its effects, therapeutic effects and side effects of drugs.

Must identify and acknowledge the intervention mechanism in the body of the main therapeutic groups, and its therapeutic effects.

Must be able to interrelate the action of the various therapeutic groups, in different situations of disease

Conteúdos programáticos (1000 carateres):

1-APARELHO CARDIOVASCULAR

Medicamentos utilizados na insuficiência cardíaca.

Antiarrítmicos

Antianginosos

Antihipertensores

Rim e diuréticos

Ação farmacológica e terapêutica

Medicamentos antilipidémicos

2-SANGUE

Mecanismos de hemóstase e trombose. Anticoagulantes

Eritropoiese e anemias.

3-APARELHO RESPIRATÓRIO

Broncodilatadores, antitússicos e expectorantes

4-APARELHO DIGESTIVO

Antiácidos e antiulcerosos

Laxantes e catárticos. Antidiarreicos

5-QUIMIOTERAPIA ANTI-INFECCIOSA

Penicilinas; Cefalosporinas; Monobactâmicos; Inibidores das lactamases beta

Tetraciclínas, cloranfenicol e aminoglicosídeos; Sulfonamidas, trimetoprim e co-trimoxazol

Outros quimioterápicos

Antituberculosos; Antimicóticos; Antivíricos; Antihelmínticos

Prescrição de medicamentos

Syllabus (1000 caracteres)

1- CARDIOVASCULAR System

Drugs used in heart failure.

Antiarrhythmics, Antianginal, Antihypertensives drugs

Kidney and

Pharmacological action and therapeutic

Lipid lowering drugs

2-BLOOD

Mechanisms of hemostasis and thrombosis. Anticoagulants

Erythropoiesis and anemia

3-RESPIRATORY system

Bronchodilators, cough suppressants and expectorants

4-DIGESTIVE system

Antacids and ulcer

Laxatives and cathartics. Antidiarrheals

6- ANTI-INFECTIONOUS chemotherapy

Penicillins, Cephalosporins; monobactam; inhibitors of beta lactamases

Tetracycline, chloramphenicol and aminoglycosides; Sulfonamides, trimethoprim and cotrimoxazole

Other chemotherapy agents

Antituberculosis agents; Antifungal agents; Antivirals agents ;Anthelmintics agents and antimalarials

Prescription drugs

Referências bibliográficas (máximo três títulos):

Brunton, L.L., Chabner, B., & Knollman, B. (2018) Goodman & Gilman's - The Pharmacological Basis of Therapeutics (13th), Mcgraw-Hill

Guimarães, S., Moura, D., & Silva, P.S. (2014). Terapêutica Medicamentosa e suas Bases Farmacológicas (6ª ed). Porto Editora

Rang, H.P., Dale, M.M., Ritter, J.M., & Flower, R.J. (2015). Rang & Dale's Pharmacology (8th ed), Churchill Livingstone