

Plano Geral do Componente Curricular 2022.2

1017100 - Ciências Biológicas (Bach.) Vespertino

08031181 - Introdução à Farmacologia, 45 horas, turma A

Prof. Leandro de Paula Bezerra, IID 701946154

SEG-15:45-16:35|16:50-18:30

69635

Ementa

Bases e princípios gerais da farmacologia: conceitos, divisões, relação com outras ciências básicas; Interação entre grupos farmacológicos e o corpo humano; Vias de Administração; Noções de farmacocinética; Aplicação da farmacologia básica no processo saúde-doença.

Objetivo

Compreender os princípios básicos e fundamentais dos principais fármacos e seus mecanismos de ação ao desenvolvimento de um efeito farmacológico.

Conteúdo**1ª UNIDADE PRINCÍPIOS BÁSICOS**

Conceituação em farmacologia

Aspectos moleculares: mecanismos de ação dos fármacos

Aspectos celulares: excitação, contração e secreção

Aspectos fisiológicos: Absorção, distribuição, metabolismo e excreção

2ª UNIDADE MEDIADORES QUÍMICOS

Transmissão colinérgica e transmissão noradrenérgica

Purinas, lipídeos biologicamente ativos e peptídeos

Canabidióides

Farmacologia do óxido nítrico

3ª UNIDADE FARMACOLOGIA DO SISTEMA NERVOSO E FARMACOLOGIA DOS MICRORGANISMOS

Transmissores e moduladores neurais

Ansiolíticos, antipsicóticos e antidepressivos

Resistência microbiana e fármacos antimicrobianos

Metodologia

Compreenderão aulas expositivas e dialogadas com a participação dos alunos.

Procedimentos

Aulas expositivas com realização de avaliações escritas a cada 15h/a

Bibliografia

As Bases Farmacológicas da Terapêutica. Goodman & Gilman. Brunton, Laurence L. Editora McGraw-Hill, Artmed, 12ª edição, 2012.

Princípios de Farmacologia. A Base Fisiopatológica da Farmacologia. GOLAN, David E. e col. Editora Guanabara Koogan, 3ª edição, 2014.

Observações

A realização de segunda chamada deverá ser realizada mediante requerimento na secretaria da FANAT em até 72 horas pós a realização da chamada regular.