

PLANO DE ENSINO

| Vigência do Plano | Semestre | Nome do Componente Curricular |
|--------------------------------|-----------------|--------------------------------------|
| 2024.1 | 06 | FARMACOLOGIA |
| Carga Horária Semestral | | Núcleo/Módulo/Eixo |
| 54 | | |

Componentes Correlacionados

| |
|--|
| |
|--|

Docente

Filipe Ferreira de Almeida Rêgo

Ementa

Aspectos da farmacocinética e farmacodinâmica das principais classes de medicamentos e suas formas farmacêuticas, vias de administração, absorção, distribuição e eliminação. Medicamentos que agem no sistema nervoso autonômico, central, cardiovascular, antiinflamatórios, antimicrobianos, esteroides, analgésicos opióides, autacoides, diuréticos, digitálicos e antihipertensivos. Política nacional de medicamentos genéricos, as fases de pesquisa e desenvolvimento de fármacos, alterações de exames laboratoriais e fármacos como agentes agressores ou suas reações adversas.

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

COMPETÊNCIA

Conhecimentos

Reconhecer a saúde como direito e como condição digna de vida e atuar de forma a garantir a integralidade da assistência. Compreender o estado da arte do conhecimento biomédico com postura crítica e reflexiva

Habilidades

Compreender os efeitos de substâncias químicas sobre a função dos sistemas biológicos, fundamentalmente dependente da interação droga/organismo. Avaliar, estudar e desenvolver projetos experimentais para o desenvolvimento e/ou aprimoramento de fármacos.

Atitudes

O discente deverá apresentar curiosidade científica, perseverança, disposição para trabalho em equipe e postura crítica frente ao conteúdo apresentado.

Conteúdo Programático

1. Apresentação da disciplina
2. Introdução e histórico da Farmacologia
3. Farmacocinética
4. Farmacodinâmica
5. AINES e AIES
6. Farmacologia do SNA
7. Farmacologia do SNC
8. Farmacologia do Sistema Cardiovascular
9. Farmacologia do Sistema Respiratório e do Sangue
10. Farmacologia do Sistema Endócrino
11. Farmacologia do Sistema Renal e Gastrointestinal
12. Farmacologia Antimicrobiana
13. Farmacovigilância
14. Desenvolvimento de novos fármacos

Métodos e Técnicas de Aprendizagem

Aulas expositivas
Metodologias ativas (semanais):
atividades em grupo
atividades individuais
sala de aula invertida (artigos ECCR)

CrITÉrios e Instrumento de Avaliação - Datas

I Unidade
- Prova Integrativa (5,0 pontos)
- Atividades em sala de aula: grupo ou individual (5,0 pontos)
II Unidade
- Tecnologias (inteligência artificial, aplicativos, jogos, plataformas interativas...) para divulgação do conhecimento aos estudantes do segundo grau das comunidades (5,0 pontos)
- Atividades em sala de aula: grupo ou individual (5,0 pontos)
III Unidade
- Apresentação de artigos (3,0)
- Prova (7,0 pontos)

Recursos

Datashow/artigos/ava

Referências Básicas

KATZUNG, Bertram G.; TREVOR, Anthony J. Farmacologia básica e clínica. 13 ed. Porto Alegre: AMGH Editora Ltda, 2017. E-book.
LÚLLMANN, Heinz; MOHR, Klaus; HEIN, Lutz. Farmacologia: texto e atlas. 7 ed. Porto Alegre: Artmed, 2017. E-book.
RANG, H. P.. Rang & Dale Farmacologia. 6 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.
SILVA, Penildon. Farmacologia. 8 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

Referências Complementares

- KATZUNG, Bertram G.. Farmacologia básica & clínica. 13 ed. ArtMed.
- BRUNTON, Laurence L.; PARKER, Keith L.; BLUMENTHAL, Donald K.; BUXTON, Iain L. O.. Manual de farmacologia e terapêutica Porto Alegre: MC Graw Hill, 2010.
- CLAYTON, Bruce D.; STOCK, Yvonne N.. Farmacologia na prática de enfermagem. 13 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.
- Rang, H.P.. Rang e Dale Farmacologia: Farmacologia. 8 ed. Elsevier.
- SADOCK, Benjamin James. Manual de farmacologia psiquiátrica de Kaplan & Sadock. 5 ed. PORTO ALEGRE: Artmed Editora S.A., 2013.
- STAHL, Stephen M.. Psicofarmacologia: bases neurocientíficas e aplicações práticas. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.
- VOEUX, Patricia Lydie. Farmacologia clínica: série incrivelmente fácil Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.