

PLANO DE CURSO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2024.2	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.
 LÜLLMANN, 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 terapêuticaPorto 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 fácilRio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.