

PLANO DE ENSINO

Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2024.2	06	TOXICOLOGIA
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
54		
Componentes Correlacionados		
Docente		
Filipe Ferreira de Almeida Rêgo		
Ementa		
<p>História e evolução da toxicologia. Aplicação das Análises Toxicológicas (análise forense, análise biológica da exposição ambiental e ocupacional, monitorização terapêutica, análise de urgência, controle de farmacodependência, controle da dopagem). Classificação, fonte de exposição, toxicocinética, toxicodinâmica, indicadores biológicos e de efeito dos principais grupos de substâncias envolvidas nas análises toxicológicas (agrotóxicos, drogas de abuso, medicamentos, metais, produtos químicos industriais, gases e solventes). Sistema Nacional de Toxicovigilância e Modelos de toxicovigilância internacional.</p>		

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

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

CHASIN, Alice A. da Matta. As bases toxicológicas da ecotoxicologia São Paulo: Rima Artes e Textos, 2004.
KLAASSEN, Curtis D.. Fundamentos em toxicologia de Casarett e Doull. 2 ed. Porto Alegre: AMGH Editora Ltda, 2012.
KLAASSEN, Curtis D.; WATKINS III, John B.. Toxicologia: a ciência básica dos tóxicos de Casarett e Doull. 5 ed. Portugal: MC. GRAW-HILL DE PORTUGAL, LTDA, 2001.
OGA, Seizi; CAMARGO, Marcia Maria De Almeida. Fundamentos de toxicologia. 3 ed. São Paulo: Atheneu Editora, 2008.

Referências Complementares

- LARINI, Lourival. Toxicologia. 3 ed. São Paulo: Manole Editora Ltda, 2000.
- RANG, H. P.. Farmacologia. 5 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.
- RODRIGUES, Hermes De Alcântara. Toxicologia clínica e forense. 2 ed. São Paulo: Andrei Editora Ltda, 1985.
- SILVA, Penildon. Farmacologia. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.
- SOUZA, Luane Santos De Freitas. Importância da toxicologia forense na elucidação de óbitos por intoxicação Salvador: FBDC - Fundação Bahiana para Desenvolvimento das Ciências, 2011.