

PLANO DE CURSO		
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		
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.		
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.