

Programa Analítico de Disciplina

QMF 310 - Toxicologia Geral

Campus UFV - Florestal -

Catálogo: 2021

Número de créditos: 2

Carga horária semestral: 30h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 0h

Semestres: I e II

Objetivos

1. Fornecer aos estudantes conhecimentos que lhes permitam compreender o potencial toxicológico e mecanismos gerais de toxicidade dos xenobióticos.
2. Destacar os fatores endógenos e exógenos que podem influenciar a toxicidade dos xenobióticos.
3. Sensibilizar para as medidas de avaliação e controle de risco dos agentes tóxicos.

Ementa

Estudo dos efeitos nocivos causados por xenobióticos no organismo humano, assim como sua detecção ou de seus metabólitos em materiais diversos visando a prevenção, diagnóstico e tratamento das intoxicações.

Pré e co-requisitos

(BQF 100 e (QMF 100 ou QMF 102) e QMF 132 e QMF 110)

Oferecimentos obrigatórios

Não definidos

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Química	Geral

QMF 310 - Toxicologia Geral

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1.I. Introdução ao estudo da toxicologia - Histórico - Áreas e conceitos básicos	4h	0h	0h	0h	4h
2.II. Avaliação e controle de risco toxicológica - Efeito tóxico - Relações dose-efeito e dose-resposta - Índices de toxicidade - Fatores que influem na toxicidade - Teratogênese, carcinogênese e mutagênese	4h	0h	0h	0h	4h
3.III. Fases da Intoxicação: exposição - Vias de Introdução - Dose ou concentração - Duração e frequência	2h	0h	0h	0h	2h
4.IV. Fases da Intoxicação: toxicocinética - Absorção - Distribuição - Biotransformação - Eliminação	6h	0h	0h	0h	6h
5.V. Fases da Intoxicação: toxicodinâmica - Órgãos alvo - Principais mecanismos de ação tóxica	4h	0h	0h	0h	4h
6.VI. Fases da Intoxicação: clínica 1.- Atendimento inicial ao paciente intoxicado	0h	0h	0h	0h	0h
7.VII. Seminários: áreas de aplicação da toxicologia - Toxicologia ambiental - Toxicologia ocupacional	10h	0h	0h	0h	10h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: 1MEK.FDUY.RE4V

- Toxicologia de alimentos					
- Toxicologia de medicamentos					
- Toxicologia social					
Total	30h	0h	0h	0h	30h

(T)Teórica; (P)Prática; (ED)Estudo Dirigido; (Pj)Projeto; Total(To)

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projektor, quadro-digital, TV, outros); Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; Apresentação de conteúdo pelos estudantes, mediado pelo professor; e Seminários
Prática	<i>Não definidos</i>
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	Transporte para visita Técnica

QMF 310 - Toxicologia Geral

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
CURTIS D. KLAASSEN; JOHN B. WATKINS. Fundamentos em Toxicologia de Casarett e Doull. 2a. Edição, Editora AGGH Ltda., 460p., 2012.	0
OGA, SEIZI, CAMARGO, M.M.A. e BATISTUZZO, J.A.O. Fundamentos de Toxicologia. 3a. Edição, 696p., Editora Atheneu., 2012.	0

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
KLASSEN, CURTIS D. Casarett & Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th ed. New York: Mac Graw-Hill, 2016.	0
MOREAU, R.; SIQUEIRA, M. Toxicologia Analítica, Editora Guanabara Kogan, 2a Edição, 2016.	0
STEPHEN M., ROBERTS.; ROBERT C. JAMES.; PHILLIP L. WILLIAMS. Principles of Toxicology: Enviromental and Industrial Applications, 3 th ed., Wiley, 2015, 496p.	0
TAKAYUKI S.; LEONARD F.B. Introdução à Toxicologia dos Alimentos. Editora Elsevier, 2a Edição, 2014.	0
ARAÚJO, J.M.A. Química de Alimentos. Editora UFV - 3a Edição, 2004.	3
MIDIO, A.F. & MARTINS, D.I. Toxicologia de Alimentos. SP: Livraria Varela, 2000.	0
BRUNTON, L.L. GOODMAN & GILMAN: As bases Farmacológicas da Terapêutica. 13a ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2018.	0
KATZUNG, B.G. Farmacologia e Clínica. 10a ed. Rio de Janeiro: Artmed/McGraw-Hill, 2010.	0