

PROGRAMA PARA PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECIFICOS DE TOXICOLOGIA

I – Princípios Gerais da Toxicologia

- História e Abrangência da Toxicologia
- Princípios de Toxicologia
- Mecanismos de Toxicidade
- Avaliação de Risco

II – Disposição de Toxicantes

- Absorção, Distribuição e Excreção de Toxicantes
- Biotransformação de Xenobióticos
- Toxicocinética

III – Toxicidade Nonorgan - Toxicidade Não Dirigida a Órgãos Específicos

- Carcinogênese Química
- Toxicologia Genética

IV – Toxicidade Órgão-Alvo

- Respostas Tóxicas do Sangue
- Imunotoxicologia
- Efeitos Tóxicos sobre o Sistema Reprodutivo
- Respostas Tóxicas do Sistema Endócrino

V – Agentes Tóxicos

- Efeitos Tóxicos dos Praguicidas
- Efeitos Tóxicos dos Metais
- Efeitos Tóxicos de Solventes e Vapores
- Efeitos Tóxicos de Venenos Animais Terrestres e Envenenamentos

VI – Toxicologia Ambiental

- Poluição do Ar
- Ecotoxicologia

VII – Áreas de Aplicação da Toxicologia

- Toxicologia Aplicada a Alimentos
- Toxicologia Analítica e Forense
- Toxicologia Social
- Toxicologia Ocupacional
- Toxicologia de Medicamentos/Clínica

BIBLIOGRAFIA BÁSICA RECOMENDADA:

- OGA, S.; CAMARGO M.M.A.; BATISTUZZO, J.A.O. (eds.) Fundamentos de Toxicologia. 4ª Edição - 2014.
- KLAASSEN, C.D.; WATKINS, J.B. (eds.) - CASARETT & DOULLS Toxicology – The Basic Science of Poisons – 8ª Edição - 2013.
- Curtis D. Klaassen; John B. WATKINS – Fundamentos em Toxicologia de Casarret e Doull (Lange). 2ª Edição - 2012.
- COLLINS, C.H.; BRAGA, G.L.; BONATO, P.S. Fundamentos de Cromatografia. Campinas: Editora da UNICAMP, 1ª Edição – 2006.