

Doenças Ocupacionais, Toxicologia e Epidemiologia

Carga Horária Total da Disciplina: 30:00h

Detalhamento:

Conceituação e importância. Medicina do trabalho: atribuições e relação com a Higiene Ocupacional.

Doenças do trabalho: Relação entre agentes ambientais e doenças ocupacionais. Influência das doenças do trabalho na produtividade e bem-estar do trabalhador. Estudo das doenças do trabalho: causas (físicas, químicas, biológicas), doenças na indústria e no meio rural; aspectos epidemiológicos.

Toxicologia: A exposição a agentes tóxicos. Vias de absorção; toxicocinética; efeitos sinérgicos; fatores de toxicidade. Eliminação de tóxicos orgânicos. Mecanismos de proteção do organismo. Absorção e metabolismo. Formas de desintoxicação. Relações dose - efeito e dose. Resposta. Limites de exposição ocupacional e Limites biológicos de exposição. Monitorização ambiental e toxicológica.

Bibliografia:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS - ACGIH - TLVs Threshold Limit Values and Biological Exposure indices, ACGIH, Cincinnati, USA, 2002.

Patty's Industrial Hygiene and Toxicology. G. D. Clayton and F. E. Clayton, Editors. New York, John Wiley & Sons, 1994.

Encyclopedia of Occupational health and Safety, 4 edition, J. Mager Stellman, editor. Geneva, ILO, 1997.

Apostila do Curso de Higiene Ocupacional /disciplina eHO-006 Agentes Químicos II/Ergonomia/Engenharia/Engenharia de Fatores Humanos.