

**DISCIPLINA: ANÁLISES TOXICOLÓGICAS**

**CÓDIGO:** ACT604

**DEPARTAMENTO:** Análises Clínicas e Toxicológicas

**PRÉ-REQUISITO(S):** ACT109

PERÍODO	TIPO	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA		
			Teórica	Prática	Total
7	CM	4	30h	30h	60h

**EMENTA**

Material biológico: métodos analíticos da identificação e quantificação de agentes tóxicos. Diagnóstico e tratamento das intoxicações: controle e auxílio.

**PROGRAMA TEÓRICO**

- Poluição ambiental;
- Classificação e tipos de poluentes;
- Ação dos poluentes sobre a atmosfera;
- Óxidos de nitrogênio, ozônio e enxofre;
- Monóxido de carbono;
- Toxicologia ocupacional;
- Monitorização ambiental e biológicas;
- Benzeno, tolueno, xileno, bissulfeto de carbono, tricloroetileno, anilina, mercúrio, chumbo, inseticidas.

**PROGRAMA PRÁTICO**

- Uso adequado de material na realização das análises toxicológicas;
- Monitorização terapêutica – salicilemia;
- Maconha e cocaína;
- Ácido hipúrico;
- Triclorocompostos totais;

**Para verificar a autenticidade desse documento acesse**  
<http://www.farmacia.ufmg.br/validarementa> utilizando o código: **FMG6XcH0**

- Metemoglobina;
- Ácido deltaaminolevulínico.

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CASARETT, Louis J; DOULL, John; KLAASSEN, Curtis D. Casarett and Doull's toxicology: the basic science of poisons. 5th ed. New York: McGraw-Hill, c1996. 1111p.

LARINI, Lourival. Toxicologia. 2. ed. rev. e ampl. São Paulo: Manole, 1993. 281p.

LAUWERYS, Robert R; HOET, Perrine. Industrial chemical exposure: guidelines for biological monitoring. 2.ed. Boca Raton: Lewis, c1993. 318p

LEITE, Edna Maria Alvarez; SIQUEIRA, Maria Elisa Pereira Bastos de; COUTO, Hudson de Araújo. Guia pratico monitorização biologica de trabalhadores expostos a substancias quimicas. Belo Horizonte: Ergo, 1992. 167p.

MASAYUKI. Y., STRONG. M. J. KIICHIRO. O., VERITY, A. Mineral and metal neurotoxicology. CRC: Press; Boca Raton, 1993.

OGA, Seizi. Fundamentos de toxicologia. São Paulo: 1996. 515p.

**Para verificar a autenticidade desse documento acesse**  
**<http://www.farmacia.ufmg.br/validarementa> utilizando o código: FMG6XcH0**