



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: ICBIM39506	COMPONENTE CURRICULAR: TOXICOLOGIA	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS		SIGLA: ICBIM
CH TOTAL TEÓRICA: 45h	CH TOTAL PRÁTICA: 15h	CH TOTAL: 60h

OBJETIVOS

Conhecer os princípios da toxicologia e suas implicações sobre a saúde humana.

EMENTA

Conceitos e princípios gerais da toxicologia. Agente tóxico, toxidade e intoxicação. Efeitos de substâncias tóxicas sobre a saúde humana. Vias de absorção, distribuição eliminação e biotransformação dos agentes tóxicos. Toxicidade de substâncias químicas.

PROGRAMA

- 1 – Toxicologia geral: histórico, conceito e áreas de atuação.
- 2 – Agente tóxico, toxidade e intoxicação.
- 3 – Toxicocinética: absorção, distribuição, biotransformação e eliminação dos agentes tóxicos.
- 4 – Toxicodinâmica: mecanismos gerais da ação de agentes tóxicos.
- 5 – Princípios de Toxicologia Ambiental:
 - Contaminação da água, ar e solo e efeitos na saúde humana.
 - Ecotoxicologia.
- 6 - Princípios de Toxicologia Ocupacional: saúde do trabalhador, principais tóxicos ocupacionais.
- 7- Princípios de Toxicologia de Medicamentos.
- 8- Princípios de Toxicologia Social: drogas de abuso e farmacodependência.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BRESOLIN, T. M. B.; CECHINEL FILHO, V. **Fármacos e medicamentos**: uma abordagem multidisciplinar. São Paulo: Santos, 2010. 416 p.

ALBERT, L. A. **Curso Básico de toxicologia ambiental**. México: Limusa: Organização Panamericana de Saúde, 2012. 311 p.

OGA, S.; CAMARGO, M. M. A.; BATISTUZZO, J. A. O. **Fundamentos de toxicologia**. São Paulo: Atheneu, 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BRUNTON, L. L.; LAZO, J. S.; PARKER, K. L. **As bases farmacológicas da terapêutica**. Porto Alegre: McGraw Hill, 2012.

CIRIADES, P. G. J. **Manual de patologia clínica**: análises clínicas, toxicologia, biologia molecular, citologia e anatomia patológica. São Paulo: Atheneu, 2009. 1061 p.

KLAASSEN, C. D. **Casarett & Doull's Toxicology**: the basic science of poisons. New York: McGraw Hill, 2013.

KLAASSEN, C. D.; WATKINS III, J. B. **Fundamentos em Toxicologia de Casarett e Doull**. Porto Alegre: Mc Graw Hill, 2012.

MICHEL, O. **Controle do uso de produtos perigosos causadores de dependência e lesões entre os trabalhadores**. São Paulo: Editora LTr, 2002. 573 p.

APROVAÇÃO

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica
(que oferece o componente curricular)