

Toxicología

Contenido

Unidad I. Introducción.

1. Principios generales de la toxicología
2. Definiciones y conceptos
3. Toxicocinética
4. Órgano diana y efectos críticos
5. Efectos de la edad, sexo y otros factores
6. Determinantes genéticos de la respuesta tóxica.

Unidad II. Mecanismos de toxicidad.

1. Introducción y conceptos
2. Toxicología de órganos diana.
3. Lesión celular y muerte celular.
4. Toxicología genética.
5. Inmunotoxicología

Unidad III. Métodos de ensayo en toxicología.

1. Generalidades de biomarcadores.
2. Biomarcadores de efecto
3. Biomarcadores genéticos
4. Relaciones estructura-actividad
5. Evaluación de la toxicidad, variabilidad de la respuesta
6. Ensayos de toxicidad in vitro.
7. Ensayos de toxicidad in vivo.

Unidad IV. Casos específicos

1. Arsénico
2. Plomo
3. Cadmio
4. Nitrato
5. Otros metales

Fuentes de infomacion

Básicas

Libros:

Toxicología Fundamental. Manuel Repetto Jiménez 4ª. Edición 2009, Ed. Díaz de Santos.

Fundamentos de Toxicología. Curts D. Klaassen 1ª. Edición 2005. Ed. Mc. Graw Hill.

Manual de toxicología para médicos. Carson R. Harris. 1ª. Edición 2008. Ed. Masson.

Sitios de red (Web).

Biblioteca.

Artículos científicos.

Base de datos

Normas Oficiales Mexicanas.

Programa EndNote

Complementarias

Toxicología Clínica. Lina María Peña 1ª. Edición 2010. Ed. CIB

Toxicología Clínica. Miguel Ángel Montoya 3ª. Edición 2010. Ed. Méndez Editores.