

# Toxicología: Introducción a los Fundamentos y Toxicología Química y Bioquímica (Spanish Edition)

Está diseñado como una breve descripción de toxicología que hace hincapié en la química y la bioquímica de las sustancias tóxicas, es decir, la química toxicológica y la bioquímica.

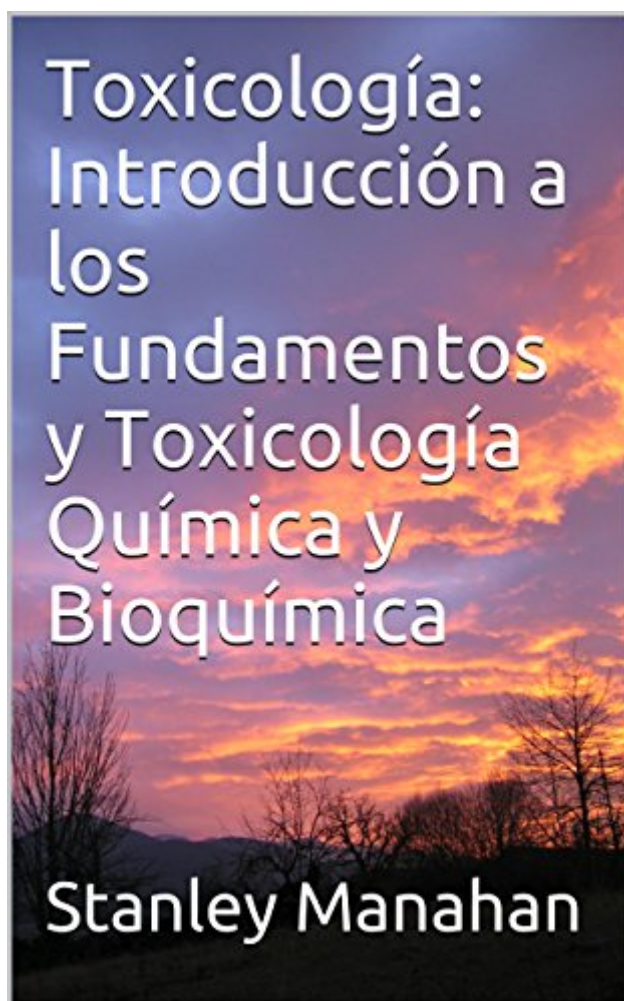
Capítulo 1, "¿Qué es la toxicología ?," es una visión de la toxicología en general. Comienza definiendo venenos, los tipos de sustancias tóxicas, y toxicología. Estas definiciones son seguidas por la discusión de los factores que influyen en efectos tóxicos, incluyendo las rutas tomadas por dichas sustancias en el cuerpo desde la exposición a eliminación. El concepto clave de la relación dosis-respuesta se define y discute. Los significados de toxicidad, toxicidad relativa, efectos subletales, reversibilidad, margen de seguridad, hipersensibilidad, y hiposensibilidad se discuten. El capítulo también analiza la toxicología cinética y no cinético, y la fase dinámica en la que las sustancias tóxicas pueden estar involucrados. El capítulo también analiza la toxicología cinética y no cinético, y la fase dinámica en la que las sustancias tóxicas pueden estar involucrados. También se incluyen los receptores de las sustancias tóxicas, las respuestas fisiológicas y de comportamiento, efectos reproductivos y del desarrollo, mutagénesis y carcinogénesis.

Capítulo 2, "Bioquímica toxicológica", proporciona la base para una discusión posterior de la química y la bioquímica de las sustancias específicas. Las principales clases de productos bioquímicos, carbohidratos, proteínas, lípidos (grasas, aceites, y hormonas), y los ácidos nucleicos, se definen y discuten. Una definición de enzimas y cómo funcionan se sigue con una discusión de metabolismo y los procesos de rendimiento de energía en el metabolismo. El segundo segmento de los capítulo trata de la bioquímica de las sustancias tóxicas y la química toxicológica. Esta discusión incluye cómo metabolizan las sustancias tóxicas, la conversión de protoxicantes a formas tóxicas, Fase 1 y Fase 2 reacciones de las sustancias tóxicas, y sus efectos bioquímicos y tóxicos. El capítulo concluye con una discusión de los procesos bioquímicos implicados en la mutagénesis, carcinogénesis y alteraciones endocrinas.

Capítulo 3 cubre una amplia gama de sustancias tóxicas específicas por clase química. Se inicia con una discusión de los elementos generalmente considerados como tóxicos (metales pesados, especialmente), y las formas elementales tóxicos de elementos que no son considerados normalmente como tóxico incluyendo ozono, fósforo blanco, y halógenos elementales. Lo siguiente es una discusión de compuestos inorgánicos tóxicos como el cianuro y óxidos de nitrógeno. De los compuestos organometálicos discutidos son los de estaño, plomo, y carbonilos. Discusión de los compuestos orgánicos comienza con hidrocarburos incluyendo los gases simples asfixiantes alcano (metano), los alquenos generalmente más tóxicos, y los compuestos aromáticos (benceno y benzo(a)pireno carcinógeno). Los compuestos orgánicos que contienen oxígeno discutidos incluyen óxidos, alcoholes, éteres, fenoles, ácidos carboxílicos, y anhídridos de ácido. Los compuestos orgánicos nitrogenados tóxicos incluyen aminas, incluyendo algunas de las aminas aromáticas cancerígenas, nitrilos, compuestos nitro, nitrosaminas potencialmente cancerígenos, y pesticidas de compuestos orgánicos nitrogenados. Organohaluros tóxicos, incluyen tetracloruro de carbono, cloruro de vinilo alqueno cancerígeno, y bifenilos policlorados altamente persistentes y

bioacumulativas (PCBs). Pesticidas organohaluro, que están ahora generalmente prohibidas, están cubiertos como una categoría separada. Entre los compuestos orgánicos de azufre discutidos son los tioles, que tienen muy malos olores, y mostaza de azufre, un vesicante (agente de formación de ampollas) que causa muy malas heridas. La discusión de compuestos organofosforados se centra alrededor de los organofosforados potencialmente mortales. Se discuten las sustancias que podrían ser utilizados para la guerra o ataques terror

Toxicología: Introducción a los Fundamentos y Toxicología Química y Bioquímica (Spanish Edition) por Stanley Manahan fue vendido por £3.06 cada copia. Contiene 169 el número de páginas.. Regístrese ahora para tener acceso a miles de libros disponibles para su descarga gratuita. El registro fue libre.



- Título del libro : Toxicología: Introducción a los Fundamentos y Toxicología Química y Bioquímica (Spanish Edition)
- Fecha de lanzamiento: November 18, 2014
- Número de páginas: 169 páginas
- Autor: Stanley Manahan

Debido a un problema de derechos de autor, debes leer Toxicología: Introducción a los Fundamentos y Toxicología Química y Bioquímica (Spanish Edition) en línea. Puedes leer Toxicología: Introducción a los Fundamentos y Toxicología Química y Bioquímica (Spanish Edition) en línea usando el botón a continuación.

LEER ON-LINE

## **Toxicología: Introducción a los Fundamentos y Toxicología ...**

Toxicología: Introducción a los Fundamentos y Toxicología Química y Bioquímica (Spanish Edition) por Stanley Manahan fue vendido por £3.06 cada copia.

## **Toxicología: Introducción a los Fundamentos y Toxicología ...**

Toxicología: Introducción a los Fundamentos y Toxicología Química y Bioquímica (Spanish Edition) eBook: Stanley Manahan: Amazon.de: Kindle-Shop

## **Toxicologa Introduccin A Los Fundamentos Y Toxicologa ...**

Toxicología: introducción a los fundamentos y ... y toxicología química y bioquímica (spanish ... spanish edition a los fundamentos y

## **Toxicología: Introducción a los Fundamentos y Toxicología ...**

Buy Toxicología: Introducción a los Fundamentos y Toxicología Química y Bioquímica (Spanish Edition): Read 1 Kindle Store Reviews - Amazon.com

## **Toxicología: Introducción a los Fundamentos y Toxicología ...**

k<£f‡·~?~?~i?f«fi□†f,‹Y?PUX h~f›«\Y?d†fi\\* ...

## **Bioquímica**

1.1.1.1 Introducción. La bioquímica estudia la base ... El tipo de especie química y los mecanismos ... para la toxicología, sobre las ...

## **Fundamentos de Ciencia Toxicológica**

... bioquímica y química, ... asequible y actual sobre los fundamentos de la ciencia toxicología, ... PARTE I INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA TOXICOLOGÍA.

## **INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA FORENSE**

INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA FORENSE 2 ... lugar donde se llevaban a cabo los debates públicos y los ... Pearson International Edition, Pearson-Prentice ...

## **Tema 17: Introducción a la Toxicología. Toxicidad y sus ...**

QUIMICA FISICA FARMACOLOGIA BIOQUIMICA ... – Ciencia que estudia las sustancias químicas y los ... TOXICOLOGIA MEDICA: CLINICA Y LABORAL ...

## **Módulo I**

Introducción a la toxicología (1 ... la exposición a un medicamento o a una sustancia química y los efectos tóxicos o ... [cdc.gov/spanish/](https://www.cdc.gov/spanish/)