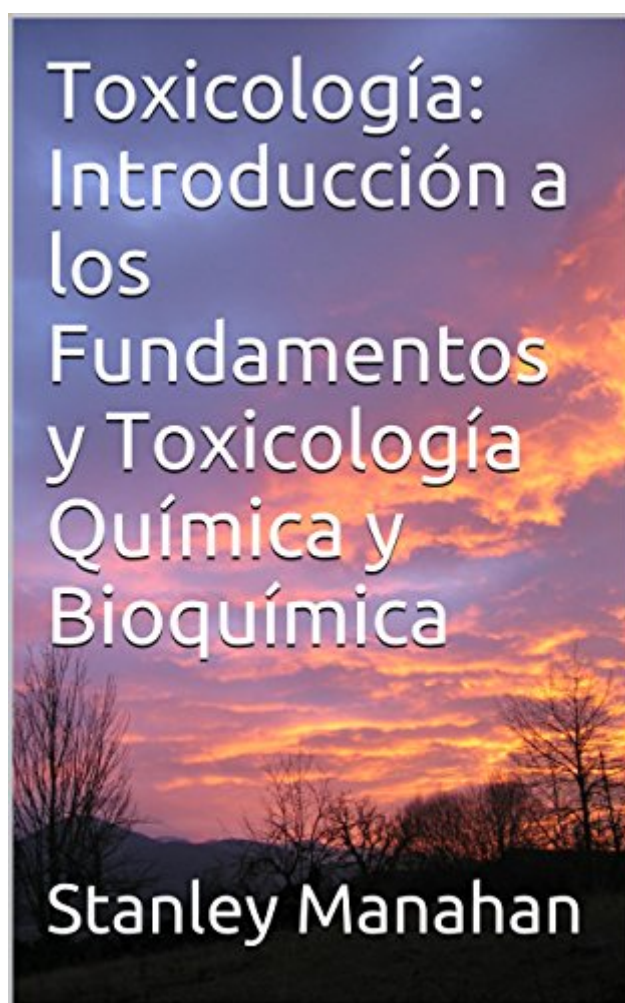


The book was found

Toxicología: Introducción A Los Fundamentos Y Toxicología Química Y Bioquímica (Spanish Edition)



Synopsis

Este libro se diseña 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 cinética, y la fase dinámica en la que las sustancias tóxicas pueden estar involucradas. El capítulo también analiza la toxicología cinética y no cinética, y la fase dinámica en la que las sustancias tóxicas pueden estar involucradas. También se incluyen los receptores de las sustancias tóxicas, las respuestas fisiológicas y de comportamiento, efectos reproductivos y del desarrollo, mutagenesis y carcinogenesis. 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 del 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 mutagenesis, carcinogenesis 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 tóxicas de elementos que no son considerados normalmente como tóxico incluyendo ozono, flúor blanco, y halógenos elementales. Lo siguiente es una discusión de compuestos inorgánicos tóxicos como el cianuro y ácidos 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 ácidos, 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 cancerígenas, 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

Book Information

File Size: 4057 KB

Print Length: 169 pages

Publication Date: November 18, 2014

Sold by: Digital Services LLC

Language: Spanish

ASIN: B00PTFQ5FK

Word Wise: Not Enabled

Lending: Not Enabled

Enhanced Typesetting: Enabled

Best Sellers Rank: #1,684,587 Paid in Kindle Store (See Top 100 Paid in Kindle Store) #81

in Books > Libros en español > Ciencia > Química #83 in Books > Libros en español > Ciencia > Ciencias Agrícolas #341 in Books > Libros en español > Ciencia > Ciencias Biológicas

Customer Reviews

Es una pésima traducción. Tal parece que utilizaron un traductor electrónico....las oraciones no tienen sentido y se hace muy difícil la lectura.

[Download to continue reading...](#)

Breve historia de la química: Introducción a las ideas y conceptos de la química (Spanish Edition)

Introducción a la Toxicología de Los Alimentos (Spanish Edition) Historia Antigua De Los

Egipcios, de Los Asirios, De Los Babilonios, De Los Medos Y De Los Persas, De Los Macedonios, De Los Griegos, De Los Cartagineses Y De Los Romanos... (Spanish Edition) Introduccion A Los Principios De Quimica/ Introduction To Basic Chemistry (Spanish Edition) Historia Antigua de Los Egipcios, de Los Asirios, de Los Babilonios, de Los Medos y de Los Persas, de Los Macedonios, de Los Griegos, de Los Cartagine (Spanish Edition) Introduccion a la Quimica/Basic concepts of Chemistry (Spanish Edition) Fundamentos de quimica / Foundations of College Chemistry (Spanish Edition) Fundamentos de quimica analitica/ Fundamentals Of Analytical Chemistry (Spanish Edition) Fundamentos De Quimica (Spanish Edition) Bioquimica/ Biochemistry (Spanish Edition) Un Habitat de Desierto (Introduccion a Los Habitats/Introducing Habitats) (Spanish Edition) Manual de Inversiones Bursatiles Volumen 1 Introduccion a Los Mercados (Spanish Edition) Quimica General (Spanish Edition) Quimica Para Ninos y Jovenes - 101 Experimentos (Biblioteca Cientifica Para Ninos Y Jovenes) (Spanish Edition) Quimica organica / Organic Chemistry (Spanish Edition) Quimica/ Chemistry (Spanish Edition) Quimica 1 para bachillerato/ Chemistry 1 for High School (Spanish Edition) Quimica para Todos: Un Manual de Ayuda para Estudiantes de Secundaria (Spanish Edition) ToxicologÃ­a: IntroducciÃ³n a los Fundamentos y ToxicologÃ­a QuÃ­mica y BioquÃ­mica (Spanish Edition) Fundamentos De La Teoria Para La SoluciÃ³n De Los Problemas Inventivos (TRIZ) (Spanish Edition)

[Dmca](#)