

Universidad del Sureste
Licenciatura en Nutrición
Toxicología de los Alimentos
“Cuadro Sinóptico”

Yeni Karen Canales Hernández
3° Cuatrimestre

“Cuadro Sinóptico”
Diego Riquelme Cano Aquino
422419026

15/05/20
Tapachula, Chiapas

Toxicología Alimentarios

Definición

Es la ciencia que identifica, estudia y describe la dosis, la naturaleza, la incidencia, la severidad, la reversibilidad y, generalmente, los mecanismos de los efectos tóxicos que producen los xenobióticos que dañan el organismo.

Ramas que conforman la toxicología

Se ha subdividido en varias ramas de acuerdo al área, tipo de pacientes o tipo de tóxicos que estudian

Clínica

Estudia la enfermedad producida por sustancias tóxicas: la prevención, el diagnóstico y el tratamiento de las intoxicaciones, que pueden manifestarse con curso agudo o crónico.

Forense

Trata de los agentes tóxicos, utilizados en el cometimiento de los delitos y los efectos sobre el cuerpo humano que apoyada en la química legal tiene como objetivo la determinación de la causa de intoxicación o de muerte relacionada con sustancias químicas.

Analítica

Proporciona el soporte técnico para la obtención de datos reales que contribuyen a la prevención, diagnóstico y tratamiento de las intoxicaciones agudas o crónicas, así como de soporte técnico en la impartición de justicia o esclarecimiento de delitos que implica el uso de sustancias químicas

Alimentaria

Estudia la naturaleza, las fuentes y la formación de sustancias tóxicas en los alimentos. Varias áreas de estudio tóxicos endógenos, tóxicos exógenos, bebidas alcohólicas, alergias alimentarias.

Factores implicados en la intoxicación

La acción de un agente tóxico sobre un organismo vivo denominado como intoxicación, es un proceso relativamente complejo

Carácter tóxico del agente xenobiótico

Sistema Biológico

Vía o ruta de absorción

Tiempo de interacción de agente tóxico

Excreción del agente tóxico

Aunque un agente que produce una intoxicación puede ser químico o físico, cualquier sustancia extraña al organismo en cuestión, es la de agente xenobiótico. Sin embargo, para cada sustancia química hay un determinado grado de toxicidad. El rango de dosis necesaria para producir un daño en un organismo vivo es muy amplio