



Institución: Universidad Del Sureste “ Matutino”

Asignatura: Toxicología De Los Alimentos

Temas: Reseña Histórica, Factores Implicados En La Intoxicación, Carácter Toxico Del Agente Xenobiótico, Agente Toxico, Factor Anti nutricional, Tiempo De Interacción De Sustancias Toxica, Limite Máximo Residual, Excreción Del Agente Toxico, Índices Toxicológicos.

3°Cuatrimestre 1°Parcial

Docente: Yeni Karen Canales Hernández

Alumno(a): Sandra Ramos Solis

15-05-22. Tapachula Chiapas.

Bibliografía: <https://www.urg.es>

<https://centroconacyt.mx>

<http://scielo.sld.cu>

Fundamentos De Toxicología

Carácter Tóxico Del Agente Xenobiótico

Aunque un agente que produce una intoxicación. Puede ser químico o físico. En toxicología de alimentos se refiere exclusivamente a sustancias químicas. Para cada sustancia química hay un determinado grado de toxicidad.

Agente Tóxico

Es una sustancia tóxica o agente tóxico. Que al incorporarse al organismo por medio de la absorción a través de la piel o inhalación los efectos que causa pueden ser leves, moderados o graves.

Reseña Histórica

La historia de la toxicología es tan antigua como la humanidad. Conoció los envenenamientos por sus efectos mortales. El veneno más clásico de todos los tiempos. Ha sido el arsénico en forma de diferentes compuestos.

Factores Implicados En La Intoxicación

La estructura química de un compuesto determina su habilidad. Para presentar una actividad biológica. Los factores de riesgo estudiados son los productos cosméticos y medicamentos.

Factor Anti nutricional

También conocido como anti nutrientes. Son sustancias que se encuentran naturalmente en los alimentos vegetales y animales.

Xenobióticos

Es una sustancia extraña la cual lleva procesos de absorción. También distribución, metabolismo y excreción. En cada uno de estos pasos experimenta numerosas transformaciones bioquímicas.

Sistema Biológico

Es el que actúa el agente tóxico. Y es de suma importancia. Ya que el efecto variará notablemente según el organismo.

Vía O Ruta De Absorción

Es el mecanismo por el cual los xenobióticos. Atraviesan las barreras corporales para entrar y poder penetrar el flujo sanguíneo. La llegada del xenobiótico a la sangre puede ocurrir a través de la piel, aparato digestivo.

Tiempo De Interacción De Sustancia Tóxica

Es un efecto de un agente tóxico. Sobre un sistema biológico se traduce en una alteración del equilibrio fisiológico. Se puede clasificar como:

- Intoxicación aguda
- Intoxicación sub aguda
- Intoxicación crónica.

Límite Máximo Residual

Es la cantidad máxima de residuos de plaguicidas sobre determinado producto agrícola permitida por la ley. Existe dos vías una toxicológica y otra agronómica.

Excreción Del Agente Tóxico

Las vías urinarias y biliar son las principales vías de excreción. De las sustancias extrañas. Otras sustancias se eliminan por el aire aspirado, sudor, saliva y las secreciones gastrointestinales.

Índices Toxicológicos

Estos se determinan en el proceso de evaluación toxicológica. Y a partir de ellos se deriva el resto de parámetros de toxicidad.