



Nombre de alumno: Montserrat Hernández Regalado

Nombre del profesor: Julibeth Martínez Guillen

Nombre del trabajo: Super Nota

Materia: Toxicología de los alimentos

Grado: Tercero

Grupo: LNU17EMC0121-A

Comitán de Domínguez Chiapas a 21 de mayo de 2022

TOXICOLOGIA

TOXICOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

También conocida como toxicología Biomatólogica: es una especialidad de la toxicología ambiental, cuyo interés está creciendo rápidamente; en consecuencia, está aumentando. Se refiere al conocimiento sistemático y científico de la presencia de sustancias potencialmente dañinas en alimentos y evitar el consumo de estos



factores implicados en la intoxicación



- agentes tóxicos
- sistema biológico
- vía o ruta de absorción
- relación dosis- respuesta
- excreción

Agentes tóxicos

Es aquel que al incorporarse al organismo por medio de la absorción, ya sea cutánea, por ingestión o inhalación, puede causar daños a la salud o incluso la muerte. Los efectos que causa pueden ser leves, moderados o graves y manifestarse de manera inmediata o posterior a un tiempo tras la exposición. Algunos efectos nocivos son reversibles y otros son definitivos



Xenobióticos

Son considerados como todas aquellas sustancias que no forman parte de la composición del organismo, pero que son capaces de incorporarse a las rutas metabólicas para su procesamiento



Sistema biológico

Se le denomina así al organismo sobre el cual actúa el agente tóxico o xenobiótico. Ya que el efecto variaría según la madurez del mismo. Hay una rama específica conocida como toxicología comparativa, la cual indica con base a estudios fundamentales, que un modelo animal puede ser usado para extrapolar resultados experimentales al hombre



Vías o rutas de absorción



Es el mecanismo por el cual los Xenobióticos atraviesan las barreras corporales para entrar, antes de poder penetrar el flujo sanguíneo, la llegada del Xenobiótico a la sangre puede ocurrir a través de múltiples barreras corporales; una vez en la sangre puede metabolizarse