



EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD DE SUSTANCIAS EN LOS ALIMENTOS Y EN EL AMBIENTE

MARIA JOSE ROMERO MONROY

L.N. Andrea Moscoso Sarmiento

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Nutrición

Toxicología

Tapachula, Chiapas

13 de Junio de 2024

EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD DE SUSTANCIAS EN LOS ALIMENTOS Y EN EL AMBIENTE

ALERGIA ALIMENTARIA

Es una reacción del sistema inmunitario que se presenta poco después de haber ingerido un determinado alimento.

Alergias mediadas por la IgE

Es la reacción de hipersensibilidad a alimentos inmunológica producida por un mecanismo mediado por la IgE.

Alergias no mediadas por la IgE

Es una patología de elevada prevalencia en la población infantil, estimándose que hasta un 60% de los casos de alergia a las proteínas de leche de vaca (PLV) estarían producidos por mecanismos no mediados por IgE.

SENSIBILIDAD ALIMENTARIA

Es la reacción adversa del organismo ante la ingesta de determinados alimentos, aditivos y conservantes.

FARMACOCINETICA Y FARMACODINAMIA

La farmacocinética es el estudio de los procesos que sufre el fármaco en el cuerpo. Se refiere a los procesos de absorción, distribución, metabolismo y excreción.

La farmacodinamia es el estudio de los procesos que sufre el cuerpo debido al fármaco y se refiere a las interacciones entre el fármaco y el receptor.

TOXICIDAD

Es el grado en que una sustancia puede dañar a un organismo.

TIPOS

Toxicidad aguda

Se refiere a los efectos adversos que se manifiestan tras la administración por vía oral o cutánea de una sola dosis de dicha sustancia, de dosis múltiples administradas a lo largo de 24 horas, o como consecuencia de una exposición por inhalación durante 4 horas.

Toxicidad crónica

Es la capacidad de una sustancia para producir efectos adversos en un organismo debido a una exposición continua o repetida a cantidades relativamente bajas de la misma, durante un periodo prolongado.



BIBLIOGRAFIA

Nations, U. (2016). Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA). España: Naciones Unidas.