



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

DANIEL BERNABE MORALES MORALES

L.N. Andrea Moscoso Sarmiento

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Nutrición

Toxicología de los alimentos

Tapachula, Chiapas

15 de Junio de 2024



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

ALERGIAS ALIMENTARIAS

Es una reacción alérgica que consiste en que nuestro organismo percibe como nociva una sustancia (normalmente una proteína, que denominamos alérgeno) que no lo es.

Alergia mediada por IgE

La alergia alimentaria mediada por IgE se refiere a un tipo específico de reacción inflamatoria inmunitaria de hipersensibilidad de tipo inmediato anormal, generalmente a proteínas alimentarias.

Alergia no mediada por 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

Significa que el sistema digestivo tiene dificultades para descomponer un alimento específico. Las sensibilidades alimentarias no suponen una amenaza para la vida.

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.

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.

FARMACOCINETICA Y FARMACODINAMIA

Toxicidad aguda

Describe los efectos adversos de una sustancia que son consecuencia de una sola exposición o de múltiples exposiciones en un corto espacio de tiempo.

TOXICIDAD

Es un término médico que se utiliza para describir el grado en que una sustancia puede dañar a un organismo.

Toxicidad crónica

Es la capacidad de una sustancia para producir efectos adversos en un organismo debido a una exposición continua a cantidades 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.