



TOXICOS ACCIDENTALES EN LOS ALIMENTOS

MARIA JOSE ROMERO MONROY

L.N. Andrea Moscoso Sarmiento

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Nutrición

Toxicología de los alimentos

Tapachula, Chiapas

02 de Agosto de 2024



TOXICOS ACCIDENTALES EN LOS ALIMENTOS

ADITIVOS

Son sustancias que normalmente no se consumen como alimento en sí mismo y que normalmente no se utilizan como ingrediente característico de los alimentos.

CONTAMINACIÓN DE ALIMENTOS A TRAVÉS DE LA COSECHA

PLAGUICIDAS

Son sustancias químicas utilizadas para controlar, prevenir o destruir las plagas que afectan a las plantaciones agrícolas.

FERTILIZANTES

Son sustancias ricas en nutrientes que se utilizan para mejorar las características del suelo para un mayor desarrollo de los cultivos agrícolas.

METALES PESADOS

Es un proceso complejo de transformación de los alimentos por la aplicación de calor, que aparece cuando se aplican altas temperaturas.

CONTAMINACIÓN DE ALIMENTOS A TRAVÉS DE LOS PROCESOS DE PREPARACIÓN

Reacción de Maillard

Es un proceso complejo de transformación de los alimentos por la aplicación de calor, que aparece cuando se aplican altas temperaturas.

Nitrosaminas

Son compuestos orgánicos a los que estamos expuestos en nuestras vidas diarias. Se encuentran en bajos niveles en el agua y los alimentos, incluyendo en las carnes, vegetales y productos lácteos.

Aminas heterocíclicas

Sustancia química que se forma cuando la carne de res, de aves o el pescado se cocinan a temperaturas altas como, por ejemplo, durante las frituras o los asados, al horno o a la parrilla. Las AHC son carcinógenas.

BIBLIOGRAFÍA

- European Union Scientific Committee on Consumer Products. Presence and Release of Nitrosamines and Nitrosatable Compounds from Rubber Balloons. (2007) [Unión Europea, Comité científico de los productos de consumo sobre la presencia y la liberación de nitrosaminas y compuestos nitrosables a partir de globos de caucho. (2007).]
http://ec.europa.eu/health/ph_risk/committees/04_sccp/docs/sccp_o_121.pdf
- National Toxicology Program. (2016). Report on Carcinogens, Fourteenth Edition. [Programa Nacional de Toxicología. (2016). Informe sobre agentes cancerígenos, 14ª edición.] Obtenido el 18 de diciembre de 2017 de <https://ntp.niehs.nih.gov/ntp/roc/content/profiles/nitrosamines.pdf>