

UNIVERSIDAD DEL SURESTE



MARIO PEREZ MARTINEZ

TOXICOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

LIC. ITALIA YAMILETH

MAPA CONCEPTUAL



CLASIFICACION DE LOS ADITIVOS

NUTRICION

ADITIVOS

Un aditivo es una sustancia o mezcla de sustancias diferentes al alimento, que se encuentran en el mismo, como resultado de producción, almacenamiento o empaçado.

CONTAMINACION POR MICOTOXINAS

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit, dignissim taciti semper consequat pharetra himenaeos nam, hac ante ultrices aliquam praesent feugiat.

PARDEAMIENTO ENZIMATICO

La reacción de Maillard (pardeamiento no enzimático) o reacción responsable de la producción de ciertos pigmentos pardos en los alimentos, se origina al reaccionar los aminoácidos y los azúcares.

NITROSAMINAS

Las nitrosaminas se definen como: tipo de sustancia química que se encuentra en los productos de tabaco y en el humo del tabaco. Las nitrosaminas también se encuentran en muchos alimentos, incluso pescados, cerveza, alimentos fritos y carnes.

CLASIFICACION DE ADITIVOS

CONTAMINACION DE ALIMENTOS CON TOXICO

Desde que el alimento se origina, bien en la granja (alimentos de origen animal) o en el campo (alimentos de origen vegetal), hasta que llega al consumidor, a nuestra mesa, pasa por diversas etapas, que van desde la cosecha o la cría, hasta el procesado

PLAGLICIDAS

Los plaguicidas son sustancias químicas cuya finalidad es la de proteger al hombre o a sus animales domésticos de las enfermedades causadas por vectores o bien para mejorar la producción de alimento

FERTILIZANTES

Los fertilizantes son sustancias ricas en nutrientes que se utilizan para mejorar las características del suelo para un mayor desarrollo de los cultivos agrícolas.
existen 3 tipos:
quimicos
organicos
inorganicos

METALES PESADOS

Un metal tóxico es aquel que pertenece al grupo de elementos que no son necesarios o benéficos, capaces de causar efectos indeseables en el metabolismo, aún a concentraciones bajas

bibliografia
libro UDS
materia toxicologia de los alimentos
pag.107-128