

# Toxicología de los alimentos

UNIDAD IV

Mariza Alejandra Cancino Morales

Nutrición

Universidad del Sureste

Dra. Luz Elena Cervantes Monroy



# TOXICOS ACCIDENTALES EN LOS ALIMENTOS

## ADITIVOS

Es una sustancia o mezcla de sustancias diferentes al alimento, que se encuentran en el mismo, como resultado de producción, almacenamiento o empaçado, añadido intencionalmente para lograr ciertos beneficios



## TÓXICOS A TRAVÉS DE LA COSECHA

Los alimentos en el origen pueden verse contaminados y/o alterados fundamentalmente por el efecto que sobre ellos ejercen los tóxicos ambientales, los contaminantes agrícolas y los productos ganaderos.

## PLAGUICIDAS

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 alimentos



## 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.

- Químicos. Orgánicos e Inorgánicos

## 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. La toxicidad de un metal depende de la dosis en que se ingiera, así como de la cantidad excretada.



## TÓXICOS A TRAVÉS DE LOS PROCESOS DE PREPARACIÓN DE ALIMENTOS

Los componentes de los alimentos pueden reaccionar durante su cocinado procesado o almacenamiento y dar lugar a derivados más o menos tóxicos.

