

TOXICOLOGIA

DE LOS ALIMENTOS

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

EDUARDO LOPEZ DEL CARPIO

TOXICOLOGIA

LIC. EN NUTRICION

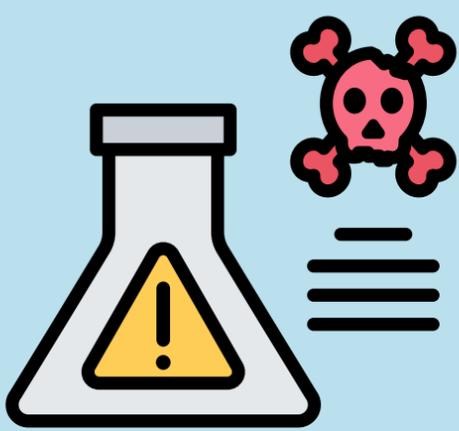
LIC. JOHANNA LEAL LOPEZ

MAYO 24

2025

TOXICOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

8 PASOS PARA LOGRARLO

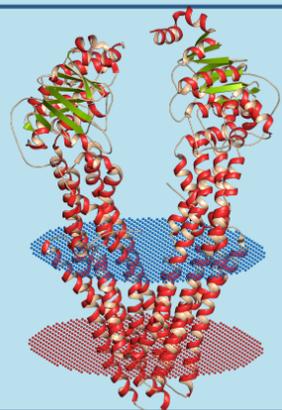


1) QUE ES LA TOXICOLOGIA

es un campo multidisciplinario crucial para garantizar la seguridad y calidad de los alimentos. Se centra en estudiar la toxicidad de las sustancias en los productos alimenticios y sus efectos en la salud humana

QUE ES UN AGENTE XONBIOTICO

son sustancias químicas extrañas para el organismo humano, que incluyen fármacos, alimentos, aditivos, contaminantes, carcinógenos químicos y muchas sustancias que ingresan al organismo por diferentes vías procedentes del medio ambiente.



DOSIS LETAL

es una forma de expresar el grado de toxicidad de una sustancia o radiación. Como la resistencia a una sustancia o una radiación puede variar de un sujeto a otro, se expresa como la dosis tal a la que de una población de muestra dada, un porcentaje dado muere

QUE ES VENENO

El veneno se define como cualquier sustancia química que al ser introducida en el cuerpo, ya sea por ingestión, inhalación, contacto con la piel o por inyección, tiene el potencial de causar daño al organismo



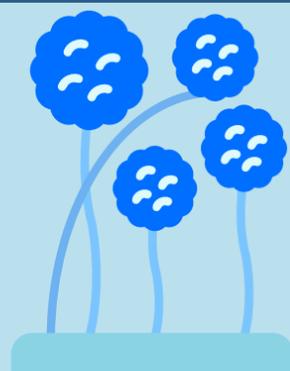
CLASIFICACION DE SUSTANCIAS TOXICAS



tóxicos volátiles: se separan de la muestra analizada en forma de gas o vapor
tóxicos orgánicos: por medio de solventes adecuados pueden ser extraídos de la muestra
tóxicos inorgánicos: por encontrarse combinados con la materia orgánica, esta ha de ser destruida antes de proceder a su aislamiento e identificación

MICOTOXINAS

- Las micotoxinas son toxinas naturales producidas por algunas especies de hongos (mohos), y pueden estar presentes en los alimentos



FACTOR ANTINUTRICIONAL

- 1.Reducción de la digestibilidad mediante la formación de complejos con determinados nutrientes
- 2.Daños en la mucosa digestiva
- 3.Reducción de la eficiencia digestiva
- 4.Depresión del consumo y del crecimiento y efectos sobre la salud y el estatus inmunitario del animal

BIBLIOGRAFIA

TOXICOLOGIA EN ALIMENTOS

https://www.fio.unicen.edu.ar/usuario/gmanrique/images/Toxicologia_de_Alimentos_VegaFlorentino.pdf

BIBLIOGRAFIA

TOXICOLOGIA EN ALIMENTOS

https://www.fio.unicen.edu.ar/usuario/gmanrique/images/Toxicologia_de_Alimentos_VegaFlorentino.pdf