

# TOXICOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

**Nombre del alumno :Luis  
Rodrigo Cancino Castellanos**



**profesora: Martínez Guillen Julibeth**

**ACTIVIDAD: SUPERNOTA**

**3 CUATRIMESTRE**

## Bibliografía

(de Agricultura y Desarrollo Rural, s/f)

de Agricultura y Desarrollo Rural, S. (s/f). ¿Qué es y para qué sirve el fertilizante?

gob.mx. Recuperado el 27 de julio de 2023, de

<https://www.gob.mx/agricultura/articulos/que-es-y-para-que-sirve-el-fertilizante>

(Residuos de plaguicidas en los alimentos, s/f)

Residuos de plaguicidas en los alimentos. (s/f). Who.int. Recuperado el 27 de julio de

2023, de [https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/pesticide-residues-in-](https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/pesticide-residues-in-food)

food

(s/f)

(S/f). Com.mx. Recuperado el 27 de julio de 2023, de

[https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LNU/d0d0722db43c411af5b](https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LNU/d0d0722db43c411af5b7124090a747d6-LC-)

7124090a747d6-LC-

LNU305%20TOXICOLOGIA%20DE%20LOS%20ALIMENTOS.pdf

# TOXICOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

## CONTAMINACIÓN DE ALIMENTOS CON 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. Los tóxicos ambientales se liberan al medio ambiente y se depositan en los distintos compartimentos medioambientales agua y suelo, así como en vegetales, y animales. Los más importantes son los denominados COPs (Compuestos Orgánicos Persistentes) y los metales.



## PLAGUICIDAS

Los plaguicidas se utilizan para proteger los cultivos contra insectos, malas hierbas, hongos y otras plagas. Los plaguicidas son potencialmente tóxicos para los seres humanos y pueden tener efectos agudos y crónicos en la salud de las personas, dependiendo de la cantidad y la forma de exposición.



## FERTILIZANTES

El uso de fertilizantes permite a los productores agrícolas obtener una mayor producción. Los 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

Los metales que se encuentran en alimentos, deben su presencia a diferentes causas, que van desde su obtención o cultivo, hasta su industrialización y distribución. Algunos metales como el plomo o el mercurio, pueden considerarse como tóxicos sistémicos, es decir que pueden afectar a más de un órgano, si son ingeridos (sistema gastrointestinal) y distribuidos a diferentes órganos por la sangre.

