

TOXICOS

ACCIDENTALES EN LOS ALIMENTOS

UNIDAD IV

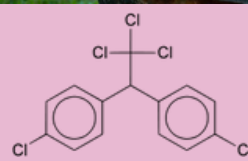
¿QUÉ SON LOS PLAGUICIDAS?

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



¿CUÁLES SON LOS PRINCIPALES PLAGUICIDAS Y DE QUÉ ESTÁN COMPUESTOS?

Hay gran cantidad de compuestos orgánicos e inorgánicos utilizados como plaguicidas, fundamentalmente como herbicidas y fungicidas, como triazinas, anilinas, derivados de azufre, mercurio y arsénico.



¿QUE SON FERTILIZANTES

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



¿CUALES SON LOS 3 TIPO DE FERTILIZANTES?

- **Químicos:** Son nutrientes elaborados por el hombre que, generalmente, son de origen mineral, animal, vegetal o sintético.
- **Orgánicos:** Son aquellos que se forman naturalmente con una nula o poca participación del hombre para su formación.
- **Inorgánicos:** Son sustancias derivadas de rocas y minerales que se aplican en el suelo o sustrato para elevar la fertilidad de los cultivos.



¿QUÉ SON LOS METALES PESADOS?

Son un grupo de elementos químicos que presentan una densidad alta, Son en general tóxicos para los seres humanos y entre los más susceptibles de presentarse en el agua destacamos mercurio, níquel, cobre, plomo y cromo.



¿QUÉ PRODUCE METALES PESADOS?

La contaminación entre los alimentos y los metales pesados proviene de diversas fuentes, las más importantes son: el suelo contaminado en el que se producen los alimentos, los lodos residuales, los fertilizantes químicos y plaguicidas empleados en agricultura, el uso de otros materiales, etc.



Elaborado por: **Fátima Guadalupe Aguilar Vázquez**