



Nombre: Carlos Alberto Avendaño Ballinas

Docente: Alfredo Agustín Vásquez

Licenciatura: Nutrición

Materia: Toxicología De Los Alimentos

Universidad: UDS

Grado y Grupo: 3-A

Trabajo: Súper nota

¿Qué son los aditivos?

Es una sustancia o mezcla de sustancias diferentes al alimento, que se encuentra en el mismo, como resultado de producción, almacenamiento o empaqueo añadido intencionalmente para lograr ciertos beneficios, como mejorar el nivel nutritivo, conservar la frescura, impedir el deterioro por microorganismos e insectos, generar alguna propiedad sensorial deseable o bien como ayuda de proceso.



¿Cómo es el uso?

El uso de aditivos debe de estar regulado por la ética profesional, ya que deben reportar un beneficio al alimento, ya sea mejorándolo o aumentando su vida de anaquel, es decir, que un aditivo no debe ser usado por el solo hecho de que existe o bien para encubrir defectos en los alimentos, deben de usarse dentro de las normas de buenas prácticas de manufactura nacionales e internacionales.



¿Riesgo?

Debido al riesgo toxicológico que pudiese implicar un aditivo la organización Mundial de la Salud, así como otras organizaciones internacionales para la agricultura y para la alimentación, por ejemplo (FAO) ha sugerido una ingesta diaria aceptable en base al peso corporal del individuo, siendo la cantidad de aditivo u otro compuesto, en un alimento puede ser ingerido diariamente en la dieta.



¿Qué son plaguicidas?

Según la definición de la (FAO), un plaguicida o pesticida es cualquier sustancia destinada a prevenir, destruir, atraer, repeler o combatir cualquier plaga incluidas las especies indeseadas de plantas o animales durante la producción, almacenamiento, transporte, distribución y elaboración de alimentos, productos agrícolas o alimentos para animales.



¿Cuál es su uso?

Sus usos más comunes pueden ser matar ratas y mosquitos que pueden transmitir enfermedades como la fiebre amarilla y la malaria también pueden matar insectos que nos causan picaduras o que dañan a nuestros animales o nuestras propiedades, el almacenaje de alimentos se utiliza para controlar a los roedores e insectos que infectan los granos y otros alimentos.



¿Efecto ambiental?

El uso de plaguicidas crea una serie de problemas para el medio ambiente más del 98% de los insecticidas fumigados y del 95% de los herbicidas llegan a un destino diferente del buscado, incluyendo especies vegetales y animales, aire, agua, sedimentos de ríos, mares y alimentos.

La deriva del plaguicida ocurre cuando las partículas de plaguicidas suspendidas en el aire son llevadas por el viento a otras áreas.

