

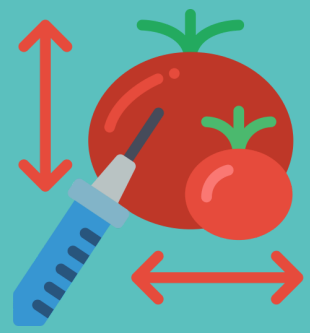
ALIMENTOS TRANSGÉNICOS



¿Qué es un alimento transgénico?

Un alimento transgénico es aquel que ha sido modificado genéticamente mediante la inserción de genes de otras especies en su ADN, para mejorar ciertas características como resistencia a plagas, tolerancia a herbicidas, o contenido nutricional.

¿Qué características tiene un alimento funcional y transgénico?



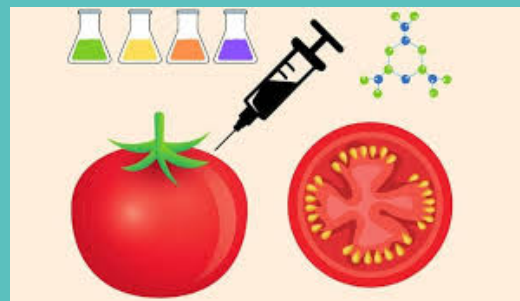
- Alimento Funcional: Aporta beneficios adicionales a la salud, como reducción del riesgo de enfermedades crónicas, mejora de funciones fisiológicas, o promoción de la salud general.
- Alimento Transgénico: Incluye características como resistencia a plagas, tolerancia a herbicidas, mejoras nutricionales (e.g., arroz dorado con vitamina A), y mayor vida útil.



¿Qué tipos de alimentos transgénicos existen?

- Resistencia a Plagas y Enfermedades: Como el maíz Bt, que produce toxinas contra insectos plaga.
- Tolerancia a Herbicidas: Soja y maíz resistentes al glifosato.
- Mejoras Nutricionales: Arroz dorado enriquecido con vitamina A.
- Mayor Duración y Calidad: Tomates modificados para retrasar la maduración.
- Resistencia a Condiciones Ambientales Adversas: Plantas que soportan mejor la sequía, salinidad o temperaturas extremas.

Importancia de los Alimentos Transgénicos



- Incrementan la producción agrícola y la seguridad alimentaria.
- Reducen el uso de pesticidas y herbicidas químicos, promoviendo una agricultura más sostenible.
- Mejoran la calidad nutricional de los alimentos, ayudando a combatir deficiencias nutricionales.
- Contribuyen a la adaptación de los cultivos a condiciones climáticas adversas, importante en el contexto del cambio climático.
- Extienden la vida útil de los productos, reduciendo el desperdicio de alimentos.