

"Alimentos transgénicos y Productos nutraceuticos"

Alumno :
Víctor Alfonso Robles Díaz

Licenciatura en Nutrición
3er. Cuatrimestre

Asesor :
Eduardo E. Arreola Jimenez

Materia :
Biotecnología de los alimentos 4

Fecha de entrega :
Martes 22 de Julio del
2025.

Alimentos transgénicos y Productos nutraceuticos

Alimentos transgénicos

¿Qué son?

Alimentos modificados genéticamente para mejorar su resistencia, rendimiento o valor nutricional.

Finalidad:

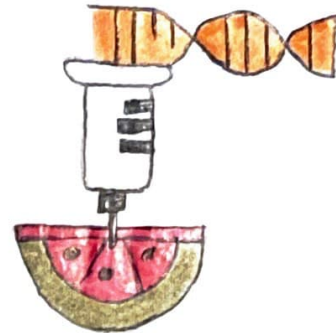
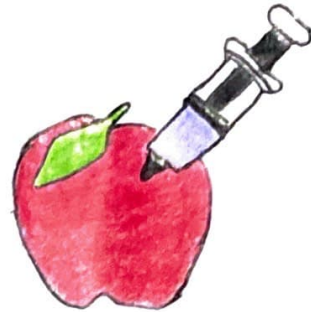
- Mayor producción
- Mejora nutricional
- Resistencia a plagas o sequías

Características:

- Alterados por ingeniería genética
- Pueden ser más duraderos y nutritivos
- Generan debate ético y ambiental

Ejemplos:

- Maíz BT
- Soya RR
- Tomate
- Arroz



Productos nutraceuticos

¿Qué son?

Alimentos o ingredientes con beneficios para la salud más allá de su valor nutricional.

Finalidad:

- Prevenir enfermedades
- Mejorar funciones del cuerpo

Situación actual: • Alta demanda • Aun en regulación y estudio • Se usan en prevención

Ejemplos: Omega 3, Colageno



Bibliografía

- Biotecnología de los alimentos. Universidad del Sureste. Biblioteca digital. Plataforma UDS. Comitán de Domínguez, Chiapas. Mayo - Agosto - 2025.

Linkografía

- Organización mundial de la salud (OMS). (2023). Alimentos genéticamente modificados (transgénicos). <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/food-genetically-modified>.
- FAO. (2021). Biotecnología agrícola moderna: una breve descripción. Organización de las Naciones Unidas para la alimentación y la agricultura. <https://www.fao.org/biotech>.
- González, C.A. y Salvador, A. (2020). Alimentos funcionales y nutraceuticos: una visión actual. Revista española de Nutrición Humana y dietética, 24(3), 265-274. <https://doi.org/10.14306/renhyd.24.3.935>.