



INSTITUCIÓN: Universidad del sureste

ASIGNATURA: Química de los alimentos

TEMA: Alimentos Transgénicos

DOCENTE: Yeni Karen Canales Hernández

2° Cuatrimestre

ALUMNA: Mariam de los Ángeles Martínez Villagrán

FECHA: 2/04/22

BIBLIOGRAFÍA: <https://www.sanitas.es>  
<https://www.muyinteresante.es>

## ALIMENTOS TRANSGÉNICOS

Los llamados alimentos transgénicos se caracterizan porque han sido manipulados genéticamente para proporcionarles características concretas. En el caso de las plantas, por ejemplo, se han alterado sus genes para hacerlas resistentes a determinadas plagas, para intensificar la producción en el cultivo. En la actualidad, la soja, algún tipo de patatas y el maíz transgénicos se cultivan en gran parte del mundo y se han incorporado al consumo general, tanto en su forma natural como en la producción de alimentos envasados.

En torno a los alimentos transgénicos existe una gran polémica desde su incorporación a la alimentación humana. Por un lado, no se conoce si la manipulación genética a la que han sido sometidos puede tener efectos a medio y largo plazo sobre la salud humana. Además, no existe la obligación de que en el etiquetado de los alimentos envasados de los que forman parte figure su origen transgénico.

Nuevos alimentos transgénicos:

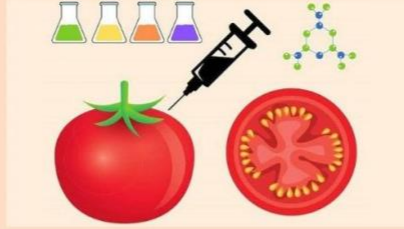
Existen centenares de alimentos transgénicos desarrollados en laboratorios de compañías privadas u organismos públicos de investigación que pueden ser de origen animal, vegetal o fermentado. Se han generado plantas que resisten el ataque de virus, bacterias, hongos o insectos. También patatas transgénicas que inmunizan contra el cólera o diarreas bacterianas; o una variedad de arroz transgénico capaz de producir provitamina A, con el que se persigue en evitar los problemas de ceguera que puede originar una alimentación basada en este cereal.

## ¿Que daño causan?

- intoxicación
- resistencia a medicamentos
- envenenamiento
- mutaciones genéticas
- daño al hígado

### ALIMENTOS MÁS COMUNES

- arroz dorado
- maíz transgénico
- soja transgénica



## ¿Que son?

Son organismos que poseen en su composición uno o varios genes diferentes, de los que se les atribuyen desde un principio. Mediante técnicas de biotecnología.

### FUNCIONES:

Se puede realizar con plantas o bacterias y otros microorganismos muy pequeños. La ingeniería genética permite a los científicos pasar el gen deseado de una planta o animal a otro.

### BENEFICIOS:

- alimentos más nutritivos
- menos uso de pesticidas
- crecimiento más rápido en plantas y animales
- alimentos medicinales
- alimentos más deseables

Mariam Martinez Villagrán  
Química de los alimentos  
yeni Karen Canales Hernández



# Alimentos transgénicos

## Conclusión

Lo que yo pienso de los alimentos transgénicos es que son alterados y manipulados conforme a su crecimiento, desarrollo e incluso su mantenimiento. Para que sea un alimento mejorado y más maduro conforme a lo que le implantan, pero eso no nos garantiza que nos proporcione o nos brinde un alimento con las necesidades que requerimos obtener de ello, como las vitaminas y los minerales etc.

Algunas personas recomiendan estos alimentos ya que traerán beneficios ambientales al hacer que la agricultura sea más sustentable, pero por otro lado no es tan recomendable ya que nos puede causar daño a nuestro cuerpo e incluso puede ser muy tóxico, por ello mejor recomiendo consumir alimentos 100% naturales sin ser modificados ya que es mucho mejor y así nos evitamos enfermarnos o provocarnos enfermedades a largo plazo.