

Universidad del Sureste
Campus Tapachula.

Asignatura:
Biotecnología I

Alumno:
Ozuna Lopez Fernando.

Cuatrimestre:
3° A

Carrera:
Licenciatura en Nutrición

ING:
Arreola Jimenez Eduardo E.



¿Que Son los alimentos transgenicos?

Productos alimentarios que han sufrido modificaciones Genéticas Para tener ciertas Propiedades específicas como: durabilidad, tamaño, color y dulzor.



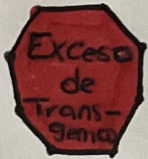
Ejemplos:

Ventajas:

- Protegen al consumidor
- Posee mayor tamaño y durabilidad
- Sobrevive mas tiempo en temporadas extremas.

Desventajas:

- Impacto negativo Medioambiente
- Provoca incidencia de cáncer de mama y Prostata
- Puede provocar toxicidad.



Propiedades:

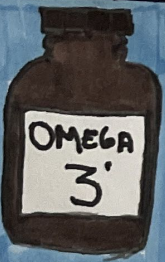
Naranja: expuesta a una sustancia denominada "etileno" con el fin de que pierda la clorofila antes.

Uva: modificación genética para eliminar las semillas de su interior y resistir contra las sequías.

Tomate: Lo modifican para que sea mas nutritivos y resistentes.

Productos Nutracéuticos.

Son Componentes funcionales de los alimentos que tiene efectos positivos en la salud del hombre y promueve el mantenimiento y el bienestar.

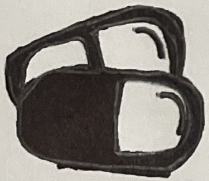


Ejemplos:

Acidos grasos Poliinsaturados esenciales: (Omega 3 y 6)
ejemplo. Pescados y frutos secos.

Carotenoides: Betacarotenos, Licopeno y Luteína: Precursores de la Vit A, Se encueñe en alimentos de color, rojo, naranja, amarillo.

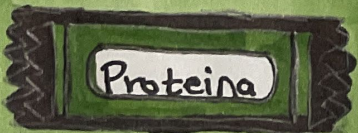
Fibra Soluble en Polvo: Regula el tránsito Intestinal.



Diferencia Con alimentos Funcionales.

Nutracéutico: Suele estar concentrado o en diferentes formas (Polvo, capsulas, tabletas)

Alimento Funcional: Alimentos con beneficios extra
(Yogurt → Probiótico, Cereal → Fibra, leche adicionada → Vit, minerales y omega)



Beneficios.

- Controla el peso
- Previene el Cáncer (algunos)
- Protege la Salud Visual

- mejora la digestión
- mejora la salud Ósea.



Bibliografía

- <https://www.FarmacuticosdeVila.es/nutricion/nutraceuticos/que-son>
- <https://www.Naturando.it/nutraceuticos/que-son?>
- <https://www.UniversidadEuropea.com/que-son-los-alimentos-trans-genicos>.