



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina



“ALIMENTOS”

Materia:

Nutrición

Docente:

Daniela Rodríguez

Alumno:

Aldo Gubidxa Vásquez López

Semestre:

.3 “B”

15/10/2020



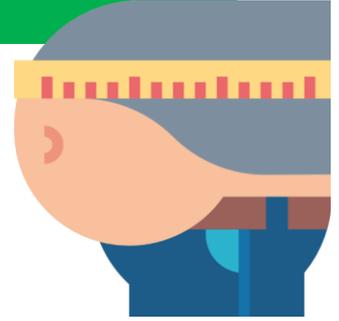
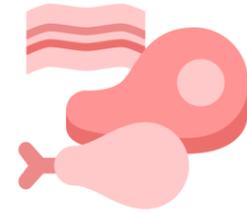
Suelen presentarse en formato de medicamento con propiedades terapéuticas increíbles, sin embargo “no son medicamentos”



Se le atribuyen una serie de propiedades sobre el organismo sobre las que no se ha demostrado por medios científicamente válidos.



Cualquier alimento que contenga macronutrientes (proteínas, grasas o hidratos de carbono) o alcohol en su composición contribuye a la ingesta de calorías, y si ésta supera las necesidades energéticas del individuo, le llevará a aumentar su peso corporal.



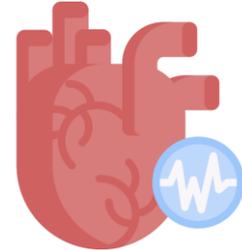
El abuso puede ocasionar diversas patologías como: taquicardia, mareos, pérdida de la vista, etc.

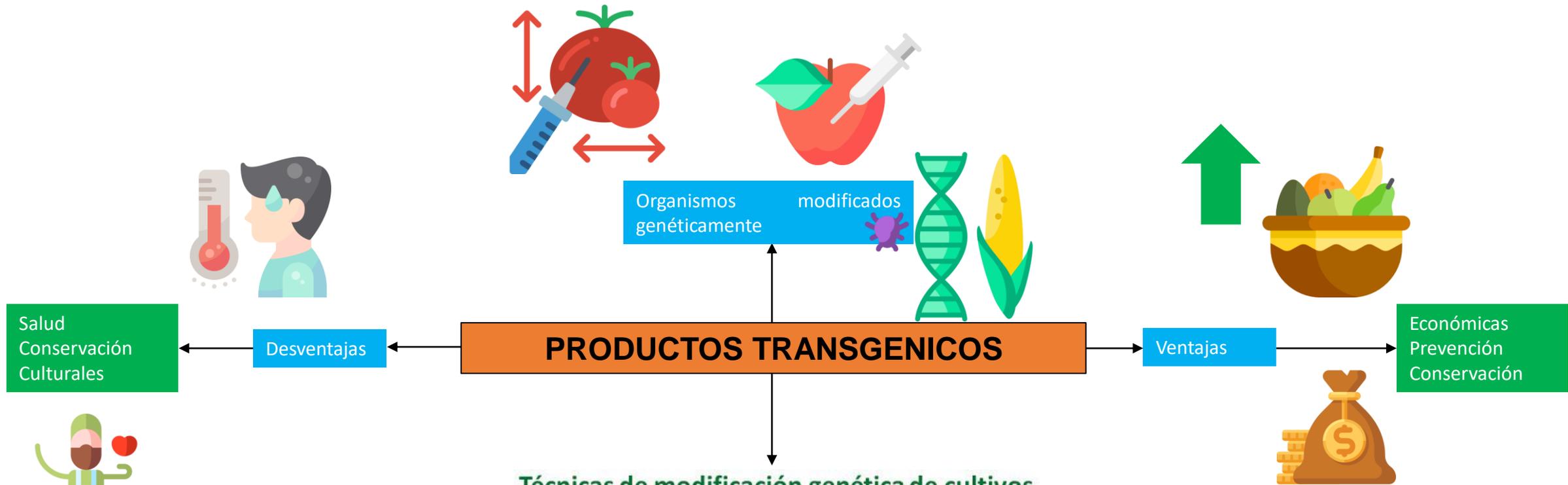
PRODUCTOS MILAGRO O LIGTH

Leer siempre el etiquetado



para evitar errores a la hora de comprar productos bajos en calorías, es esencial leer la información de las etiquetas para comprobar si se ajusta a nuestras necesidades





Técnicas de modificación genética de cultivos

Cruce

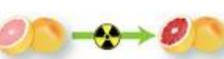
Combinación de dos especies sexualmente compatibles para crear una variedad con rasgos deseados de los padres.



Las manzanas Honeycrisp obtuvieron su famosa textura y sabor mezclando los rasgos de sus padres.

Mutagénesis

Uso de mutágenos como la radioactividad para inducir mutaciones aleatorias, creando rasgos deseados.



La radiación fue usada para producir un calor más intenso en el pomelo rojo.

Poliploidía Inducida

Multiplicación del número de cromosomas de un cultivo para impactar su fertilidad.



Las sandías sin semillas son creadas cruzando una planta con dos juegos de cromosomas con otra de 4 juegos. La fruta sin semillas tiene 3 juegos.

Fusión de Protoplastos

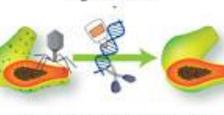
Fusión de células o componentes celulares para transferir rasgos entre especies.



La macho esterilidad es transferida desde rábanos a las coles rojas fusionando sus células. La macho esterilidad ayuda a los fitomejoradores a hacer cultivos híbridos.

Transgénesis

Adición de genes de cualquier especie para crear una nueva variedad con rasgos deseados.



La papaya Rainbow está modificada con un gen que le otorga resistencia al virus de la mancha anillada.

Edición génica

Uso de un sistema enzimático para modificar el ADN directamente dentro de la célula.



La edición génica fue usada para desarrollar una canola tolerante a herbicida para ayudar a los agricultores a controlar las malezas.

Por Layla Katirae (@BioChicaGMO) y Karl Haro von Mogel (@kjhvm). Publicado en Biofortified (@frankfoode). | Traducido por Daniel Norero (@DanielNorero). | Compartir bajo licencia Creative Commons de atribución no comercial y no derivada.

