

RESUMIR: Actividad 1 solución

A partir de la lectura de este texto: Alimentos transgénicos, ¿peligro o beneficio?

Selecciona y jerarquiza la información significativa del documento.

Aplica las macroestrategias de generalización e integración para reformular la información

1. Un alimento transgénico es aquel en el que se modifica por ingeniería genética la materia prima; en el caso de los alimentos fermentados, el microorganismo responsable de la fermentación o el que porta un aditivo alimentario obtenido a partir de un organismo modificado por ingeniería genética.
2. Hay alimentos transgénicos animales, vegetales y fermentados.
3. Las técnicas de selección, amplificación y expresión de genes en el laboratorio se llaman ingeniería genética y tienen su aplicación en la alimentación. Los alimentos transgénicos son una realidad en las estanterías de nuestros supermercados.
4. Como cualquier técnica no es buena ni mala, dependerá de la aplicación que le demos.
5. Desde la antigüedad el hombre viene modificando el patrimonio genético de animales o plantas para crear nuevas razas para optimizar su rendimiento
6. Cuando se llevan a cabo estos cruces, se combinan al azar los miles de genes de los genomas de dos parentales para encontrar en la descendencia un genoma que reúna los genes beneficiosos de ambos progenitores.
7. Los biólogos moleculares son capaces de aislar en el tubo de ensayo el genoma de cualquier célula y tomar del mismo un pequeño fragmento de material hereditario que contenga un gen de interés.
8. Dicho gen se puede introducir en el organismo del que provenía o en otro distinto, es en este caso cuando se llama transgénico.
9. Existen recelos en torno a la comercialización de los alimentos transgénicos.
10. Todos los alimentos transgénicos que han obtenido el permiso de comercialización han sido sometidos a una evaluación del contenido nutricional, a pesar de ello hay quienes defienden que representan un

riesgo para la salud.

11. En algunos los experimento se producen en multinacionales y otros en laboratorios públicos de investigación.
12. Son constantes las noticias en torno al potencial peligro de estos productos de la ingeniería genética para el medio ambiente.
13. La evaluación del riesgo en estos casos es más difícil, ya que se trata de experimentos a muy largo plazo y tenemos un relativo desconocimiento de los procesos ecológicos y genéticos en los ecosistemas naturales.
14. Se oye hablar de los alimentos transgénicos como un negocio de las multinacionales del sector agroalimentario.
15. Solo se debe invertir en investigación si es una técnica para mejorar el bienestar de la humanidad.

Redacta el resumen con un máximo de 100 palabras
Revisa la coherencia y adecuación al texto original

Se definen los alimentos transgénicos como el resultado de la aplicación de las técnicas de la ingeniería genética en la tecnología de alimentos. Su comercialización ha suscitado polémica y la información que llega a la población es contradictoria. Determinados colectivos hablan de riesgos sanitarios y medioambientales asociados a su producción mientras que otros creen que serán la solución para una buena parte de los problemas actuales de la alimentación.

Se proporciona información sobre la realidad de los alimentos transgénicos, y se comentan los posibles riesgos y beneficios asociados a su comercialización.