

ALIMENTOS TRANSGÉNICOS

1- Primeros apuntes: Cuatro palabras sobre los "palabros"

Términos como biotecnología, bioingeniería, ingeniería genética o clonación son utilizados comúnmente en los medios de comunicación de forma ambigua.

2- Fundamentos bioquímicos de la creación de organismos transgénicos

Procesos bioquímicos y de ingeniería genética para obtener organismos genéticamente modificados.

3- Algunos datos sobre alimentos transgénicos

Sin duda el de los alimentos transgénicos es uno de los temas de actualidad más polémicos e interesantes, en la charla haremos un breve repaso al estado actual de la producción de alimentos transgénicos y algunas cosas más.

4- Aplicaciones prácticas de la ingeniería genética en el tratamiento de diferentes enfermedades.

Un ejemplo claro es la fenilcetonuria, una enfermedad hereditaria que afecta a 1 de cada 14.000 recién nacidos producida por una incompatibilidad con la leche (especialmente la materna) que tiene, entre otras consecuencias, un grave retraso mental y crisis convulsivas semejantes a la epilepsia. Para remediar este problema se ha modificado genéticamente una oveja que da leche casi humana, excepto por los componentes que desencadenan la enfermedad.

5- Riesgos medioambientales y ecológicos de los alimentos transgénicos

Un repaso a los riesgos tanto ecológicos como medioambientales que representan los alimentos transgénicos.

6-Cuál es la normativa legal sobre el etiquetado de los alimentos transgénicos

El estado actual de la legislación sobre etiquetado de productos transgénicos.