

QUE ES LA CLONACION?

La clonación describe los procesos utilizados para crear una réplica genética exacta de otra célula, tejido u organismo. El material copiado, que tiene la misma constitución genética que el original, se denomina clon. El clon más famoso fue una oveja escocesa llamada Dolly.



LOS ALIMENTOS TRANSGENICOS

Los alimentos genéticamente modificados (GM) **tienen un ADN modificado usando genes de otras plantas o animales**. Los científicos toman el gen de un rasgo deseado de una planta o animal e insertan ese gen dentro de una célula de otra planta o animal y así hacen que el alimento sea mas grande, bonito, etc.

Algunos alimentos modificados pueden ser, vegetales, frutas, carnes.

PROBLEMA DE LOS PLAGUICIDAS DE LAS PLANTAS TRANSGÉNICAS

- Plaguicidas muy agresivos que exterminan plantas y animales (tanto las plagas, como los polinizadores y beneficiosos)
- Daño medioambiental
- Los químicos son contaminantes del aire, aguas, terrenos y alimentos.
- Llega a las poblaciones



Organismos sensibles Plantas genéticamente resistentes

VENTAJAS DE LAS PLANTAS TRANSGÉNICAS

- Pueden permitir desarrollar plantas resistentes a la sequía, a climas adversos, con menores requerimientos de nutrientes.
- Pueden permitir desarrollar semillas resistentes a determinadas plagas y ahorrar en plaguicidas, lo que supone menor impacto ambiental.
- ¿Seguros para la salud? Falta de estudios científicos libres de conflictos de interés.

