

# Organismos Vivos Modificados

## Apropiación social del conocimiento

Yuri Peña

Ciencias de la Sustentabilidad

# Vicios del diálogo

- Desinformación
- Posiciones personales
- Malos argumentos
- Pseudociencia
- Amarillismo



**Hechos**  
El virus HIV jamás existió  
Los test sobre HIV mienten  
El SIDA no es contagioso  
El AZT mata a los pacientes  
El SIDA es tratable y curable  
El Gobierno de EE.UU. lo sabe  
Los CDC también  
Los laboratorios ganan billones financiando mentiras.

No hace falta que usted crea a BWN

Cuatro Premios Nobel y miles de científicos están de acuerdo con estas aseveraciones



# Mala apropiación social

- Promovido por las corporaciones
- Peligro a la salud
- Antinaturales
- Catástrofe ambiental
- Se ignora la biodiversidad
- Jugar a ser Dios
- Etc.

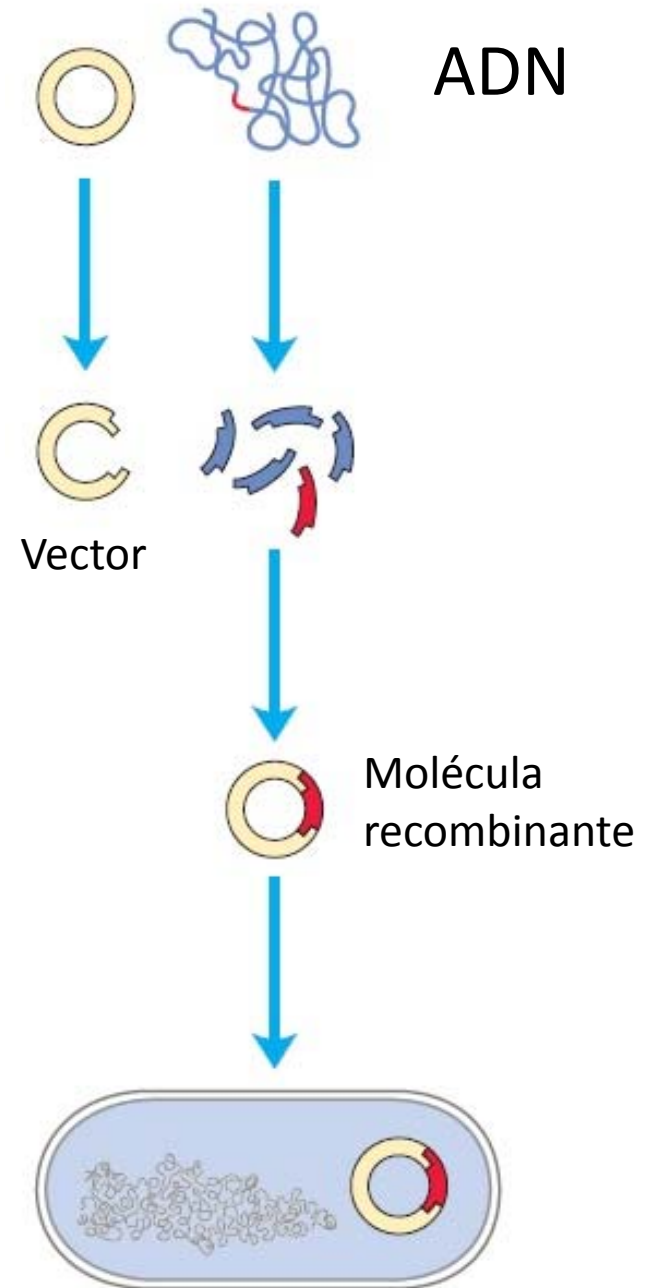
... pero

**NO!!!!**

**¡Hablemos en serio!**

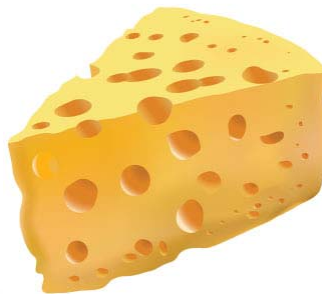
# ¿Qué es un OVM?

Organismo  
resultante de la  
inserción de nuevos  
componentes  
genéticos  
empleando técnicas  
modernas de  
biología molecular



# Usos en nuestra vida diaria

- Fármacos (Antibióticos, vacunas, insulina)
- Hogar (Detergentes biológicos)
- Alimentos (Queso, cerveza, pan, edulcorantes, aceite)
- Vestido (Ropa de algodón, pieles)
- Ornamental (GlowFish)



# Otros usos

- Ambientales (biorremediación, bioindicadores)
- Salud (Control de insectos vector, nutraceuticos)
- Agrícolas (Control de plagas, resistencia a agobios ambientales, tolerancia a herbicidas)
- Pecuarios (Biomasa, Excretas menos contaminantes)



# Los OVMs:

- Son seguros
- Son evaluados con sumo rigor
- Son productos que resuelven problemas puntuales
- Son muy diversos en aplicaciones y modelos comerciales de venta
- En México regulados por la CIBIOGEM



SENASICA  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD  
AGROALIMENTARIA





# Expectativas

- Incremento de una cultura de bioseguridad
  - Análisis de riesgo
  - Vigilancia
  - **Contextualización**
- Desarrollo de nuevos OVMs de quinta y sexta generación
- Mejoras a la regulación
- OVMs mexicanos públicos (Si se puede!)

# Gracias por su atención

yuri.pena@gmail.com

Twitter @Biotec\_Forestal

[www.cultivo.com.mx](http://www.cultivo.com.mx)