

# Riesgos potenciales o probados: los OGM, polémicos

## Para el medio ambiente



### 1 ► El flujo de genes

Cruzamiento entre la planta cultivada transgénica y variedades no transgénicas o especies salvajes emparentadas (problema en el caso de una transmisión de resistencia a los herbicidas: dificultades para liberarse de malas hierbas que han adquirido esta resistencia).

**riesgo probado**

### 2 ► Traspaso a la flora microbiana del suelo

Paso del transgén de una planta a otra por mediación de un microorganismo del suelo que vive en asociación con diferentes especies vegetales.

**riesgo potencial**



### 3 ► Aparición de resistencias a los insecticidas

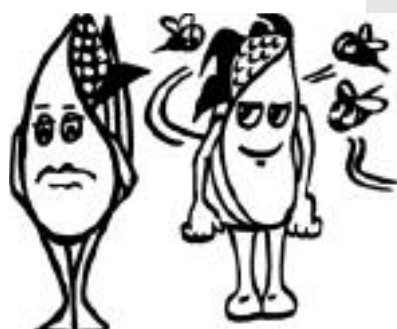
Las plantas transgénicas resistentes a los insectos devastadores producen toxinas a lo largo de su vida → aumento de la presión sobre las plagas → selección de insectos resistentes.

**riesgo probado**

### 4 ► Aparición de resistencias a los herbicidas

Los cultivos de plantas transgénicas resistentes a los herbicidas generalizan el uso de herbicidas totales → selección de malas hierbas resistentes.

**riesgo potencial**



### 5 ► Efectos sobre la biodiversidad

Desequilibrios en los ecosistemas por introducción de nuevos genes que no hubieran aparecido de otra manera.

**riesgo probado**

## Para la salud

### 1 ► Traspaso de la resistencia a los antibióticos

La presencia de genes marcadores de resistencia a los antibióticos en las plantas transgénicas hace temer su traspaso eventual a la microflora del tubo digestivo de los consumidores humanos y animales.

**riesgo potencial**

### 2 ► Alergias

El transgén introducido en un organismo puede modificar su metabolismo, y causar por ejemplo una acumulación de sustancias alergénicas, incluso tóxicas.

**riesgo potencial**

