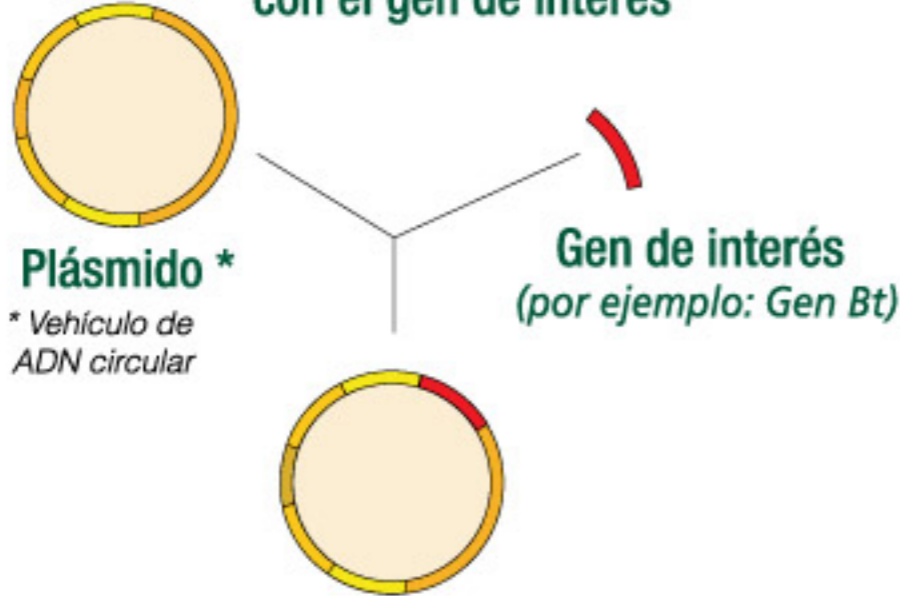


¿CÓMO SE TRANSFORMA UNA PLANTA?

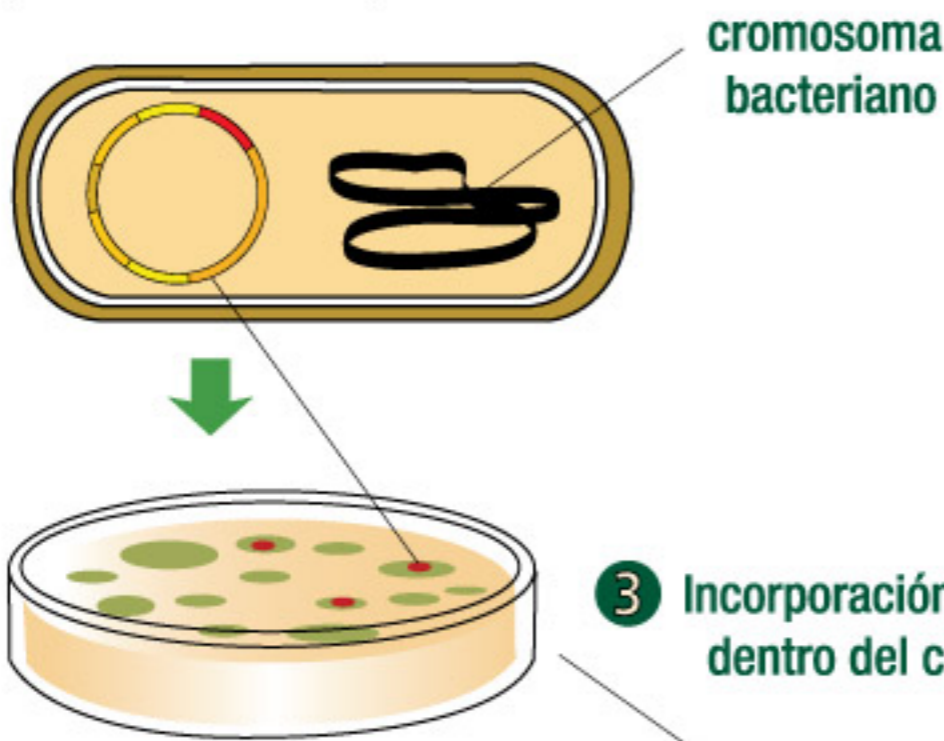
Método con Agrobacterium

- 1 Construcción de un plásmido con el gen de interés

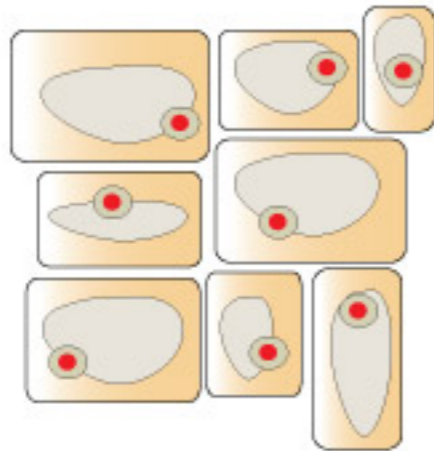


- 2 Introducción del plásmido en *Agrobacterium* *

* bacteria que habita comúnmente en el suelo y que introduce ADN en las plantas naturalmente.



Núcleo
Cromosoma vegetal



- 4 Multiplicación Celular

- 5 Regeneración y selección de plántulas transformadas *

*aquellas que recibieron el gen de interés

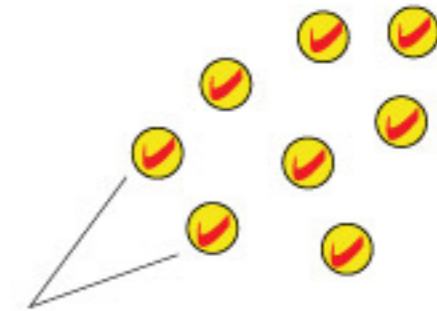


- 6 Transferencia de las plántulas seleccionadas al suelo



Método con Cañón de Partículas

- 1 Micropartículas recubiertas de ADN que contiene el gen deseado



Cañón de Partículas

- 2 Bombardeo de Micropartículas



Núcleo
Cromosoma vegetal

Célula vegetal ampliada

Fuente: *Plants, Genes, and Crop Biotechnology*,
Maarten J. Chrispeels and David E. Sadava. (Adaptación)

MONSANTO
imagine

