

Se puede extraer el gen de interés de microorganismos, vegetales o animales.

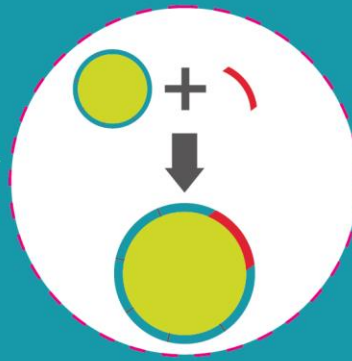


SISTEMA NACIONAL DE BIOSEGURIDAD

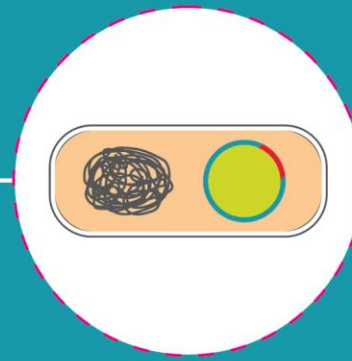
bioseguridad@mgap.gub.uy
(+598)2412 6356



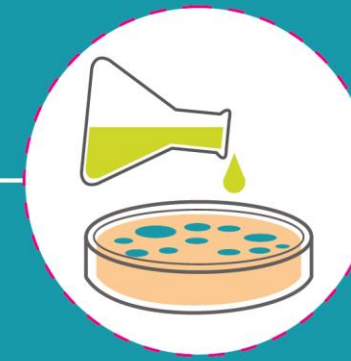
AGROBACTERIUM
BIOLÍSTICA



Construcción de un vector con el gen de interés.



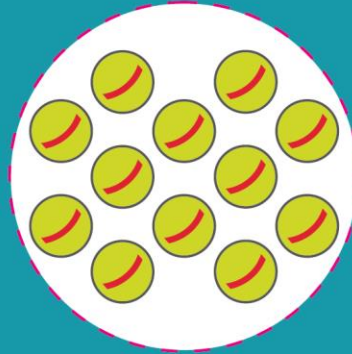
Introducción del vector en la bacteria Agrobacterium.



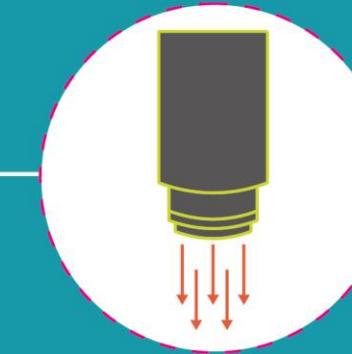
Infección del tejido vegetal con la bacteria que tiene el gen de interés.



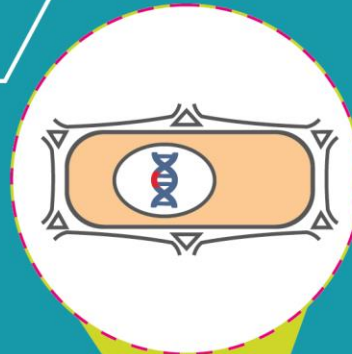
CONSUMIDOR



Micropartículas recubiertas con el ADN que contiene el gen de interés.



Bombardeo de micropartículas sobre el tejido vegetal.



Célula vegetal conteniendo el gen de interés en su ADN.



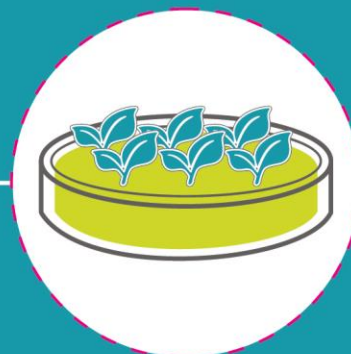
SISTEMA REGULATORIO.
EVALÚA EN FORMA INDEPENDIENTE CADA EVENTO DE TRANSFORMACIÓN.



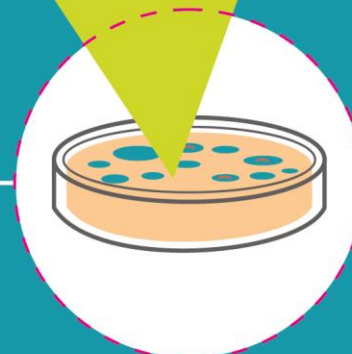
Plantas de programas de mejoramiento genético.



Planta genéticamente modificada.



Selección de plántulas transformadas.



Multiplicación celular y regeneración de una planta entera.