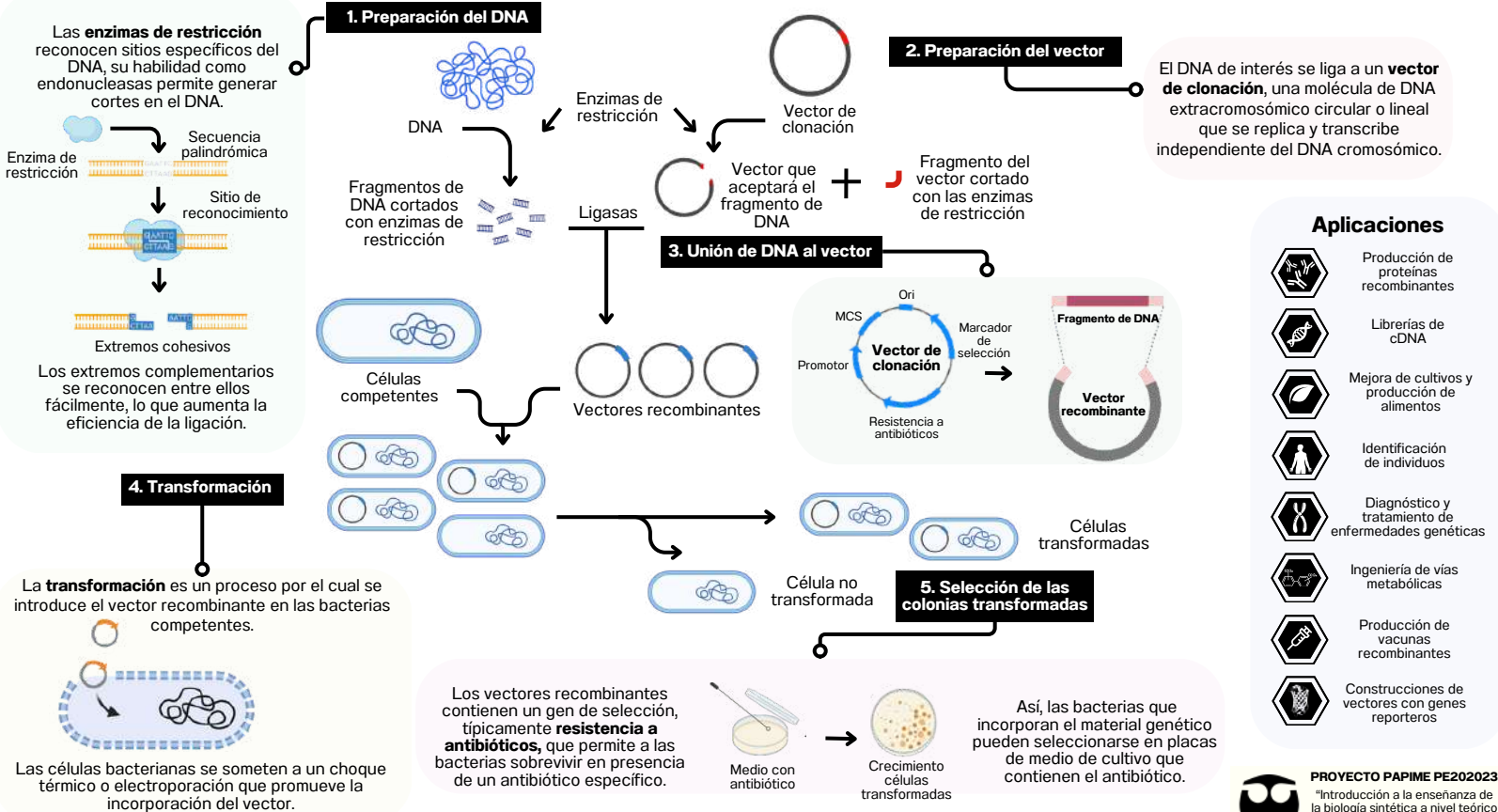


Clonación molecular

Implica un conjunto de técnicas utilizadas para insertar DNA recombinante de una fuente procariota o eucariota en un vehículo replicante. La clonación consiste en hacer numerosas copias de un fragmento de DNA de interés.



Aplicaciones

- Producción de proteínas recombinantes
- Librerías de cDNA
- Mejora de cultivos y producción de alimentos
- Identificación de individuos
- Diagnóstico y tratamiento de enfermedades genéticas
- Ingeniería de vías metabólicas
- Producción de vacunas recombinantes
- Construcciones de vectores con genes reporteros



PROYECTO PAPIME PE202023
"Introducción a la enseñanza de la biología sintética a nivel teórico y experimental en asignaturas impartidas en la Facultad de Química".