

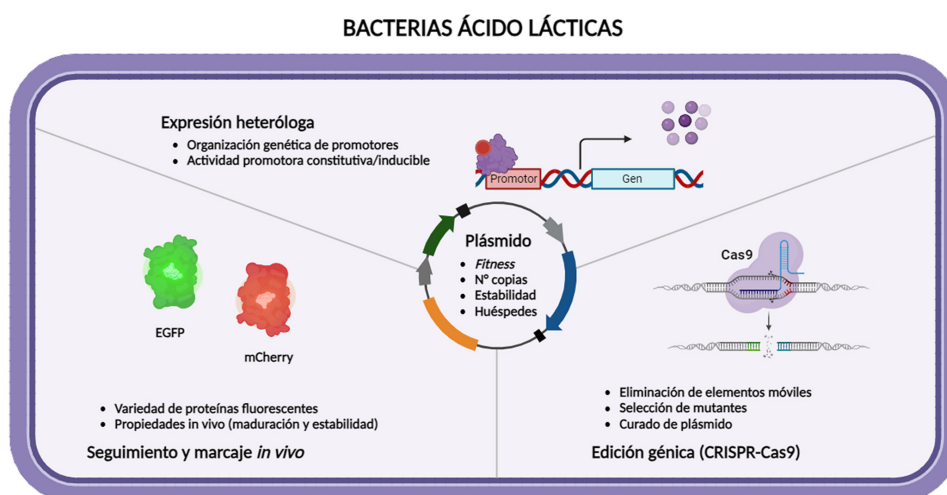
Ingeniería de vectores plasmídicos para bacterias ácido lácticas

Tesista: GARAY NOVILLO, Javier

Directora: BARRA, José Luis

Co-Director: DEL SOLAR, Gloria

Filiación Institucional: Departamento de Química Biológica Ranwel Caputto. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba. CIQUIBIC-CONICET. Córdoba - Argentina. Departamento de Biotecnología Microbiana y de Plantas. Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas, CIB-CSIC. Madrid- España.



Las bacterias ácido lácticas representan microorganismos de gran valor alimentario, biomédico e industrial, ya que sirven como potenciales probióticos, biofactorías para la producción de proteínas de interés industrial o como vectores vivos de estrategias terapéuticas. La presente tesis comprende la construcción y caracterización de nuevos vectores plasmídicos como herramientas de seguimiento y marcaje, de expresión heteróloga y de edición génica para estudiar las bacterias ácido lácticas y/o desarrollar cepas con nuevas propiedades. Demostramos que el estudio de las características de los vectores desarrollados permitió optimizar el diseño y utilización de los mismos en cada bacteria y para cada aplicación deseada.