

## **CAPITULO II. OBJETIVOS**

### **2.1. Objetivo General**

- Aplicar y evaluar un sistema de recombinación para evolución dirigida de una Fosforribosil Antranilato Isomerasa Consenso (PRAIc).

### **2.2 Objetivos Específicos**

- Sustituir genes de una PRAIc en un vector pDAN5 y PDANPRAI
- Introducir los vectores construidos en una cepa auxótrofa y someterlos a recombinación Cre-LoxP.
  - Evaluar las propiedades de las construcciones con PRAIc y las combinaciones PRAIc/PRAIwt
  - Utilizar este sistema para experimentos de evolución dirigida.