

## **Resumen**

A pesar de los esfuerzos el cancer sigue apareciendo como una de las primeras causas de mortalidad en el mundo. La inmunoterapia ha revolucionado este paradigma y se ha establecido como una de las herramientas mas prometedoras para tratarlo. Sin embargo, no se conoce si el sistema inmune es efectivo tambien para la eliminacion de las celulas madre tumorales, culpables de las recurrencias y metastasis de la enfermedad. Esta tesis quiere abordar este vacio y estudiar la relacion entre los limfocitos T y las celulas tumorales con potencial de iniciar un nuevo tumor, usando como marcador su caracteristica mas transversal en todo tipo de tumor, la quiescencia.