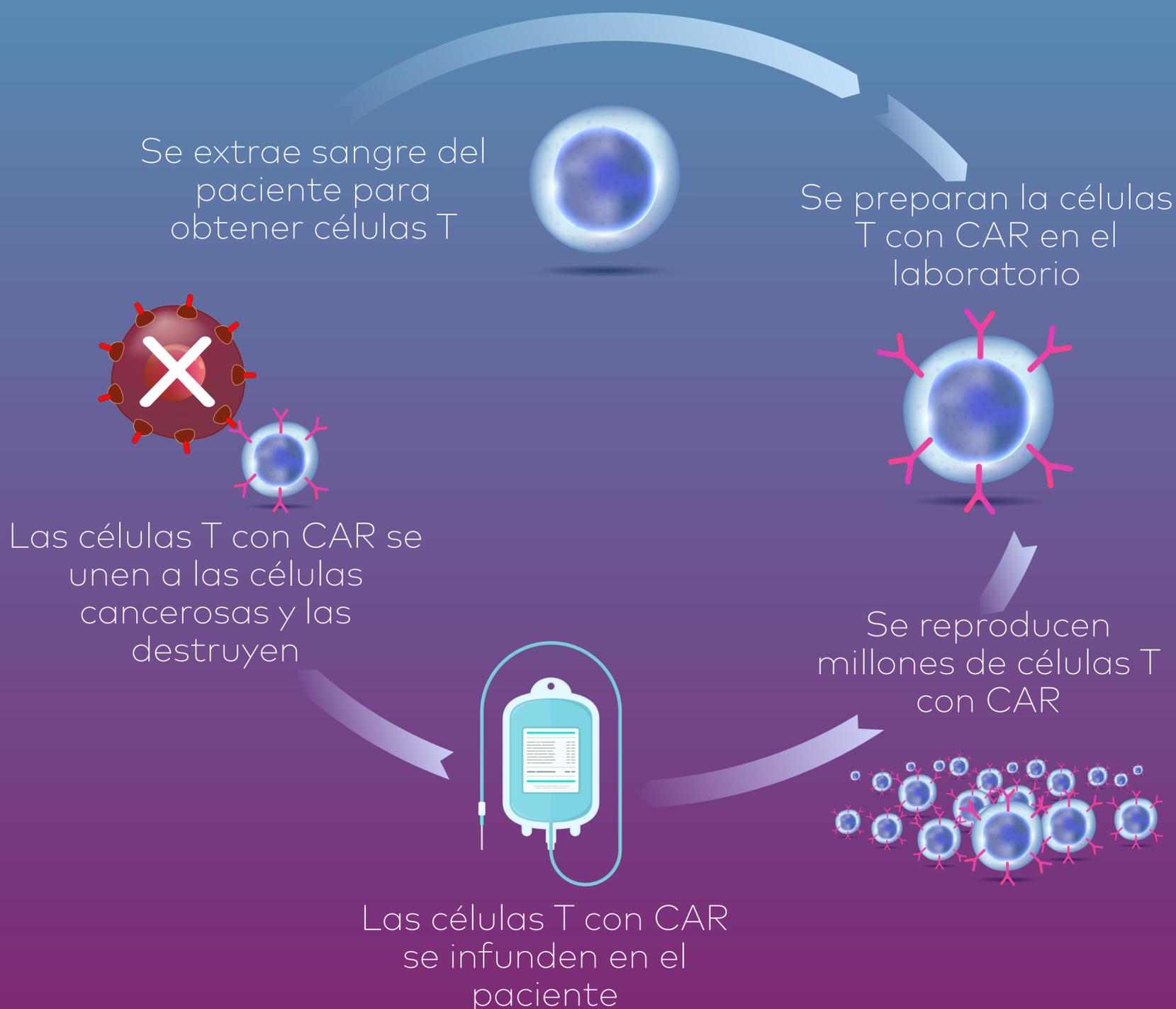


¿Qué son las células CAR-T?

Las Células T o Linfocitos T, son células del sistema inmunológico capaces de identificar células anormales, como las células de cáncer, y destruirlas antes de que se multipliquen y causen la enfermedad.

Terapia de células T con CAR



Cómo actúa la Terapia con CAR-T

Es un tratamiento basado en la utilización de las propias células T del paciente (tipo de células del sistema inmunitario) que se modifican en el laboratorio para que destruyan las células tumorales.

Las células T se extraen de la sangre del paciente, y en el laboratorio, se les añade el gen de un receptor especial que se une a cierta proteína de las células cancerosas del paciente. Este receptor especial se llama receptor de antígeno quimérico (CAR). En el laboratorio se producen grandes cantidades de células T con CAR y se administran al paciente mediante infusión.

La terapia de células T con CAR se usa para el tratamiento de ciertos cánceres de la sangre, y está en estudio para el tratamiento de otros tipos de cáncer. También se llama terapia celular CAR-T, terapia de células T con receptor de antígeno quimérico y terapia de linfocitos T con CAR.