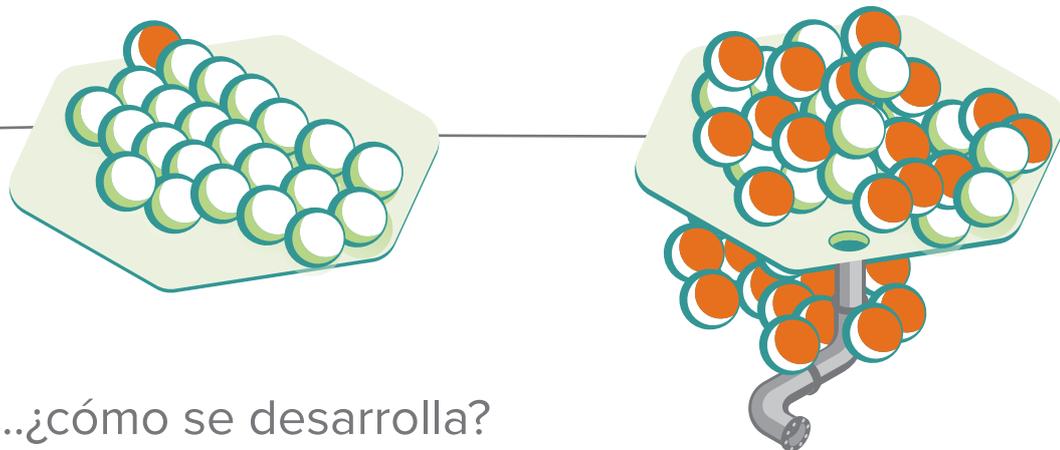


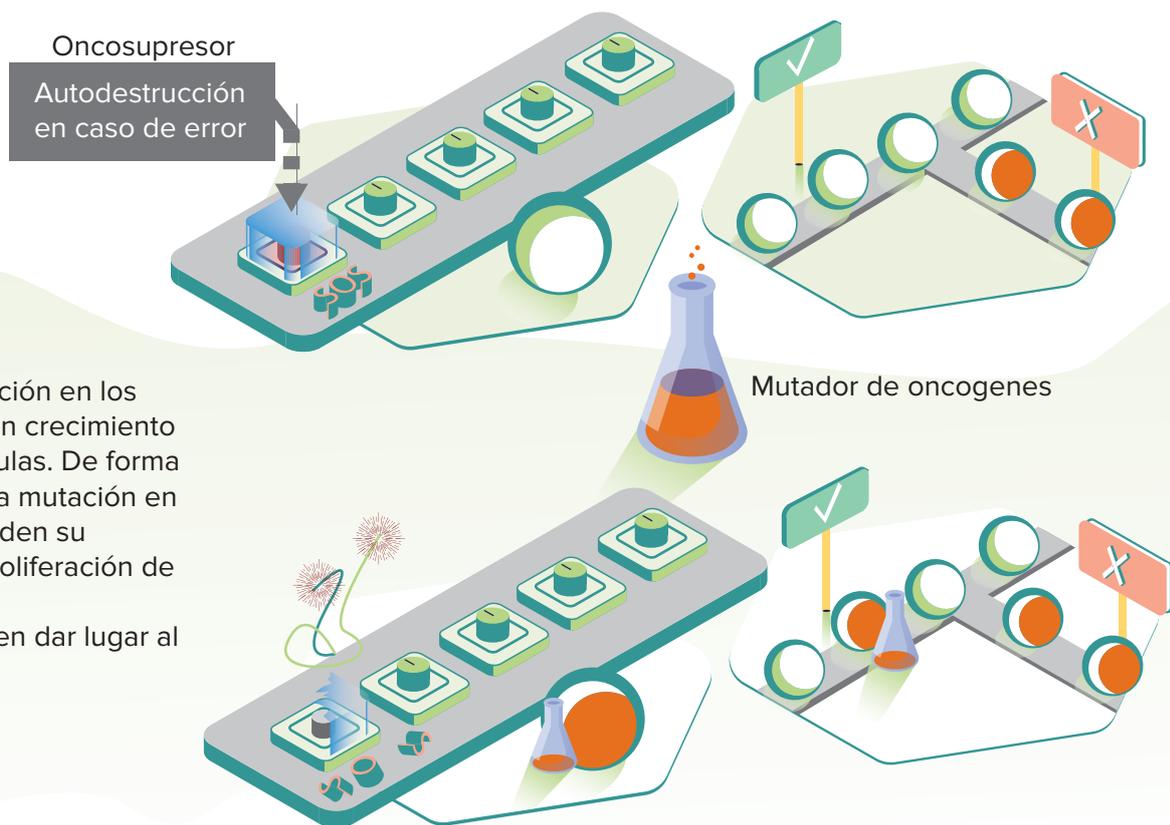
¿Qué es el cáncer?

El cáncer es un conjunto de enfermedades en las que se produce una proliferación descontrolada de las células.



Pero...¿cómo se desarrolla?

En condiciones normales las células están sometidas a estrictos controles para mantener un número celular equilibrado, entre estos mecanismos de control se encuentran los oncogenes y oncosupresores.



Cuando ocurre una mutación en los **oncogenes** se produce un crecimiento descontrolado de las células. De forma similar cuando ocurre una mutación en los **oncosupresores**, pierden su capacidad de frenar la proliferación de las células.

Ambas situaciones pueden dar lugar al desarrollo del cáncer

¿Cómo nos ayuda la investigación a combatir el cáncer?

Descifrando los mecanismos moleculares que intervienen en el desarrollo del cáncer, con el objetivo de diseñar herramientas para restablecer el orden en el organismo.

