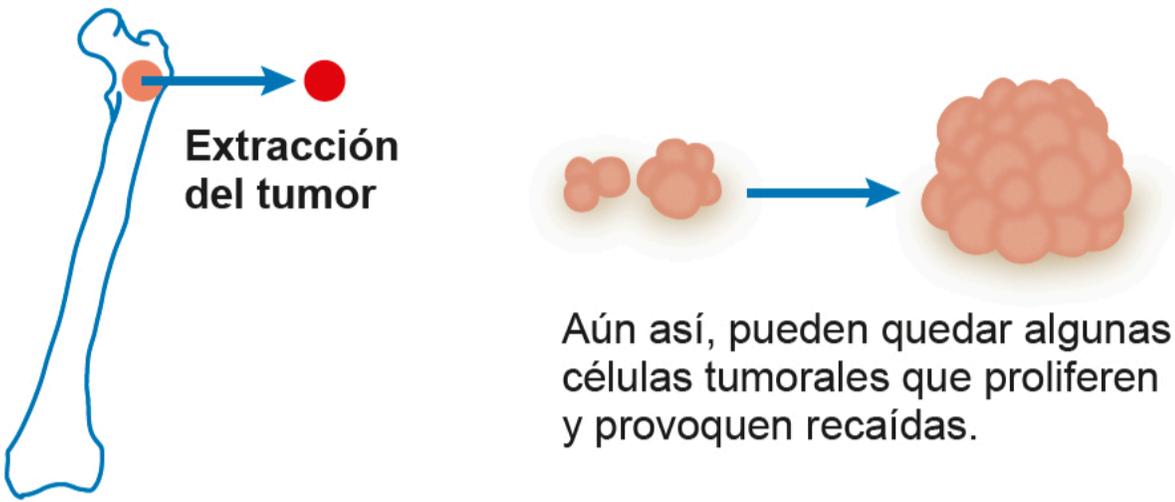


VACUNA CONTRA TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS

El estudio se realizará en **10 pacientes con tumores** que cumplan los requisitos médicos y den su consentimiento.

1 CIRUGÍA

Se extrae completamente el tumor mediante cirugía.



2 TRATAMIENTO CONVENCIONAL

Se aplica con el objetivo de eliminar células tumorales que puedan quedar en el organismo del paciente.

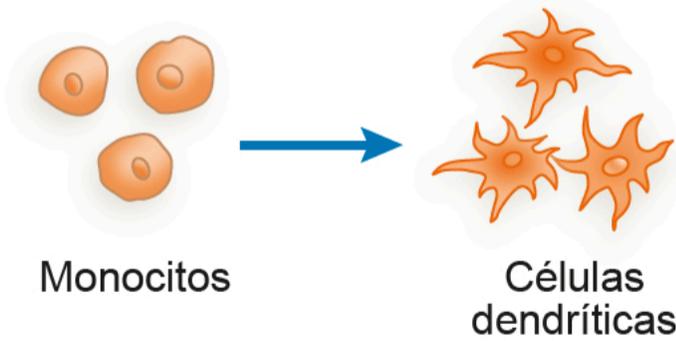


3 VACUNA

Se 'fabrica' con las células del sistema inmunitario del propio paciente.

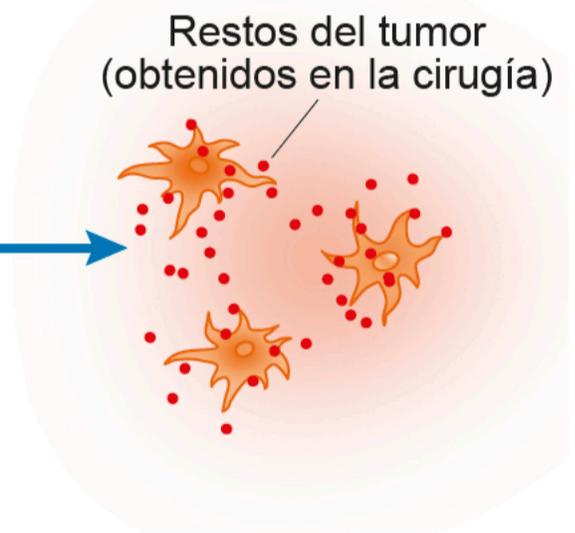
A. Células inmunitarias

Se extraen del paciente una semana después de la cirugía mediante una muestra de sangre. Se seleccionan los monocitos y se generan las células dendríticas.



B. Cultivo

Las células dendríticas crecen durante un tiempo junto con proteínas procedentes del tumor.



C. Vacunación

Las dosis de células dendríticas se inyectan por vía intradérmica.

Las células dendríticas 'enseñan' a los linfocitos a detectar las células tumorales.

Los linfocitos buscan las células tumorales que han sobrevivido y las destruyen.

