

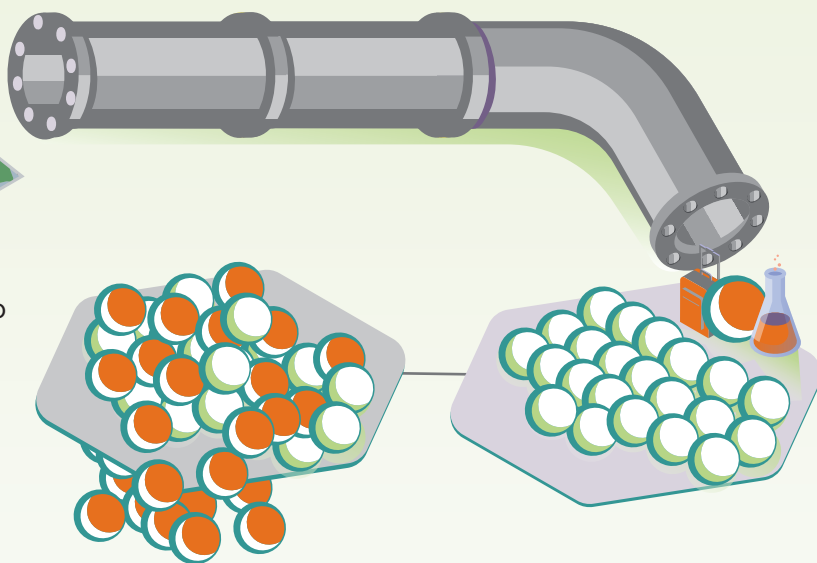
Este nuevo asentamiento puede producir muchos daños en el nuevo órgano. Poco a poco lo invade y no le permite realizar correctamente sus funciones.

¿Qué es la metástasis?

Es un tumor secundario que se genera en un órgano diferente incluso lejano al tumor original. Cuando se genera un primer tumor, éste crea sus propios vasos sanguíneos para alimentarse, sobrevivir y crecer. Es entonces cuando las células tumorales más fuertes y poderosas, "células iniciadoras del tumor", tienen acceso al torrente sanguíneo y viajan a través de la sangre y vasos linfáticos hacia otras localizaciones del cuerpo.

¿Cómo se produce?

Se produce cuando las "células iniciadoras del tumor" se embarcan en un largo viaje, de miles de kilómetros considerando el tamaño celular. Tras el largo recorrido se asientan en un nuevo territorio, se adaptan y proliferan, dando lugar a un nuevo tumor.



¿Cómo ayuda la investigación a combatir la metástasis?

Actualmente se están investigando varias estrategias. Una de las más prometedoras es la identificación y eliminación de las células "iniciadoras del tumor", responsables de la metástasis. También se está trabajando en la "terapia de diferenciación", en la que se busca transformar estas células poderosas en células tumorales estándar, más fácilmente atacables por la terapia convencional.

