

## ¿QUÉ ES EL CÁNCER?

El Cáncer es el crecimiento incontrolado de las células que forman masas o tumores. No todos los tumores son cancerosos, hay otros que son benignos.

La diferencia entre los tumores benignos y malignos es que los tumores benignos crecen, pero no se extienden a otras partes del cuerpo ni ponen en peligro la vida, a no ser que sea por su tamaño o porque al crecer ocupan áreas vitales contiguas. En cambio, los tumores malignos crecen, forman masas e invaden otras partes del cuerpo.

Las células que inician un cáncer son partículas muy pequeñas, microscópicas. Pero este crecimiento incontrolado de las células malignas es tan exagerado que el tumor más pequeño que se puede detectar con una prueba de rayos X o un escáner ya contiene entre un millón y un billón de células cancerosas.

El sistema linfático conecta entre sí los ganglios o nódulos linfáticos, que son estructuras pequeñas en forma de pequeñas lentejas que filtran la linfa, un líquido claro que tiene un importante papel en el sistema inmune (el sistema defensivo) de nuestro cuerpo. Estos nódulos linfáticos se agrupan en diferentes partes del cuerpo (como el cuello, las axilas o las ingles), y se inflaman cuando luchan contra una infección.

Pero los nódulos linfáticos también tienen un papel en el cáncer. Cuando las células de los tumores malignos se extienden por el cuerpo por el sistema linfático, las filtran e intentan detenerlas. Estas células que se han filtrado crecen en estos ganglios, formando nuevas masas.

