

## Tumores Benignos

Los tumores son crecimiento anormal en el cuerpo, pueden ser benignos o malignos. Los tumores benignos no son cáncer, pero los malignos sí. Los tumores benignos solo crecen en una parte del cuerpo, no pueden crecer ni invadir otras partes del cuerpo. A veces puede ser peligroso si presionan órganos importantes, tales como el cerebro. Los tumores están formados por células extra, en general las células mueren y se dividen en otras células cuando el cuerpo las necesita, cuando las células envejecen, se mueren y otras células nuevas forman su lugar, algunas veces este proceso no resulta como se espera se forman células nuevas, aun cuando no son necesarias y las células viejas no mueren cuando deberían, cuando estas células adicionales forman una masa, se les conoce como un tumor.

## Tumores Malignos

Son cánceres, son una proliferación excesiva e inútil de células incontrolada y que limita la función del organismo, mediante la invasión local de órganos y tejidos y la diseminación de metastasis, el cáncer es el resultado de alteraciones en genes que regulan la proliferación y la muerte celular. La célula sufre alteraciones en su ADN y se inhiben genes reguladores de muerte celular por apoptosis y se activan genes que contribuyen al crecimiento celular.

Así se genera un metabolismo sucesivo que conduce finalmente a la transformación neoplásica de la célula

### Clasificación

- \* **Carcinomas:** Este cáncer se origina en el epitelio, el epitelio es el recubrimiento de las células de un órgano. Los carcinomas constituyen el tipo más común de cáncer. Los lugares comunes de carcinoma son la piel, la boca y el pulmón.
- \* **Sarcomas:** Son cánceres de tejido conectivo y de origen de todo tipo, los sarcomas se encuentran en cualquier tipo del cuerpo y frecuentemente ocurren en los pulmones.
- \* **Glomas:** Son cánceres del cerebro o la médula espinal producidos por neoplasias en las células gliales.
- \* **Tumores inmaduros**

## Clasificación "Tumores Benignos"

**Lipomas:** Es un tumor Benigno fijo y firme proveniente de las células grasas o adiposas

**Condromas:** Se originan en las células que originan el cartilago, las condrocitos

**Adenomas:** Son tumores Benignos de células glandulares y se designan frecuentemente especificando el organo que le da origen, un ejemplo seria los adenomas hepaticos

## Signo - Sintomas

Hemorragia con perdida de sangre que ocasiona anemia

Alteraciones cosmeticas

Efecto de masa

Produccion de hormonas