



**Nombre de alumno: Mari Bella
Pascual Juan**

**Nombre del profesor: Felipe Antonio
Morales Hernández**

Nombre del trabajo: Súper nota

Materia: Fisiopatología II

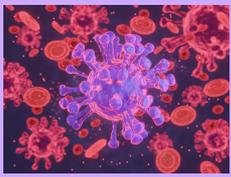
Grado: 5

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 19 de febrero del 2022.



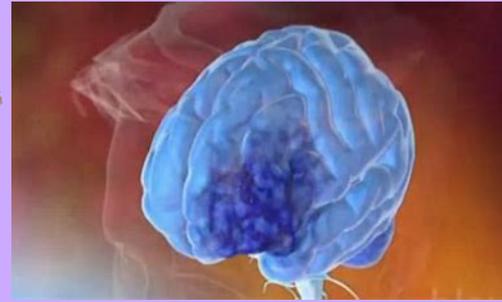
IDENTIFICACIÓN DEL DESARROLLO TUMORAL



NEOPLASIAS (TEJIDO NUEVO).

Formación o crecimiento descontrolado de algún tipo de tejido propio del organismo.

- Se produce de manera anormal, autónoma y sin propósito.



NEOPLASIAS BENIGNAS

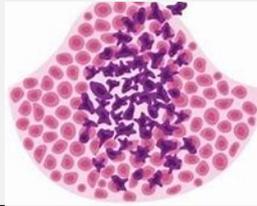
Siempre va a estar encapsulado y no invade a los tejidos benignos.

- Pueden ser extirpados quirúrgicamente.
- No hace metástasis.
- Crecimiento lento.

NEOPLASIAS MALIGNAS

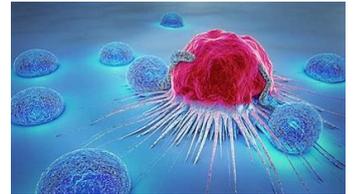
Aquellas en las que se forman tumores infiltrativos.

- No está encapsulado.
- Crecen rápidamente.
- Invaden a los tejidos vecinos.
- Hacen metástasis.
- Ocasionan la muerte del sujeto.



PARA QUE SE PRODUZCA LA METÁSTASIS DEBE OCURRIR:

- Separación.
- Penetración.
- Diseminación y localización.
- Fijación y adaptación.
- Proliferación y crecimiento.

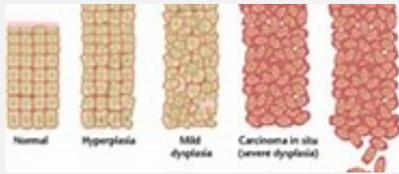


LA METÁSTASIS SE UBICA CON MAYOR FRECUENCIA EN LOS ÓRGANOS:

- Ganglios.
- Pulmones.
- Hígados.
- Aparato gastrointestinal

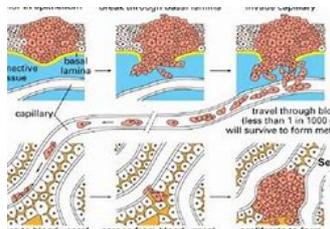
ONCOGÉNES

Es el proceso por el cual una célula normal se convierte en una célula cancerosa. El cáncer es un desorden que resulta de cambios genéticos en la célula por mutaciones adquiridas a través del tiempo.



ONCOGÉNESIS VIRAL

Son aquellos virus que poseen la propiedad de poder transformar la célula que infectan en una célula tumoral.



La transformación resulta de la activación o mutación de genes reguladores clave que codifican productos con efecto pleiotípico profundo en el crecimiento y diferenciación celular. Estos genes celulares o virales son responsables de inducir o mantener el fenotipo maligno se conocen como oncogenes

Genes supresores del cáncer
Sugiere que la presencia de uno o varios genes de las células normales eran dominantes y capaces de suprimir el potencial tumorigénico de las células cancerosas



La existencia de los GST ha permitido un mejor entendimiento de la predisposición genética al cáncer, el tipo celular o tejido específicamente asociado con algunos genes anormales y sus productos.

Proviene de experimentos genéticos en células somáticas, donde la hibridación entre células cancerosas y células normales, fue no tumorigénica.

