



**Mi Universidad**

**Super nota**

*Nombre del alumno: Castellanos Pacheco Diego Antonio*

*Tema: Neoplasia*

*Parcial: 4to. parcial*

*Nombre de la materia: Fisiopatología II*

*Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández*

*Nombre de la licenciatura: Lic. En Enfermería*

*Cuatrimestre: 5to Cuatrimestre*

# Neoplasia

Es una masa anormal de tejido, cuyo crecimiento excede y no está coordinado con el de los tejidos normales y persiste de la misma manera en exceso tras cesar el estímulo que suscitó el cambio. Es una respuesta tipo crónica, es decir, respuestas a largo tiempo.

Ejm:

- Cáncer de pulmón → Se produce debido a los periodos largos de consumo de tabaco (fumadores), es decir, factores acumulativos
- Virus del Papiloma → virus transformador
- Factor hereditario

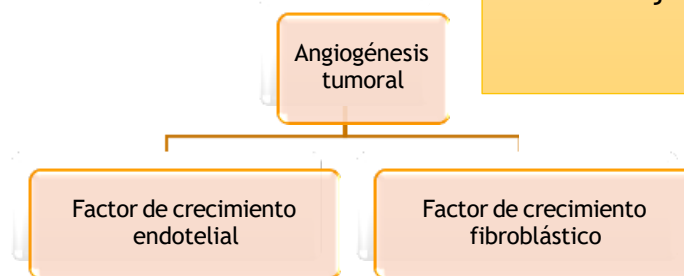
Tumor → Término genérico, aumento de tamaño de un tejido dependiendo de diversos factores como hipertrofia, hiperplasia, inflamación

Cáncer → Neoplasia maligna



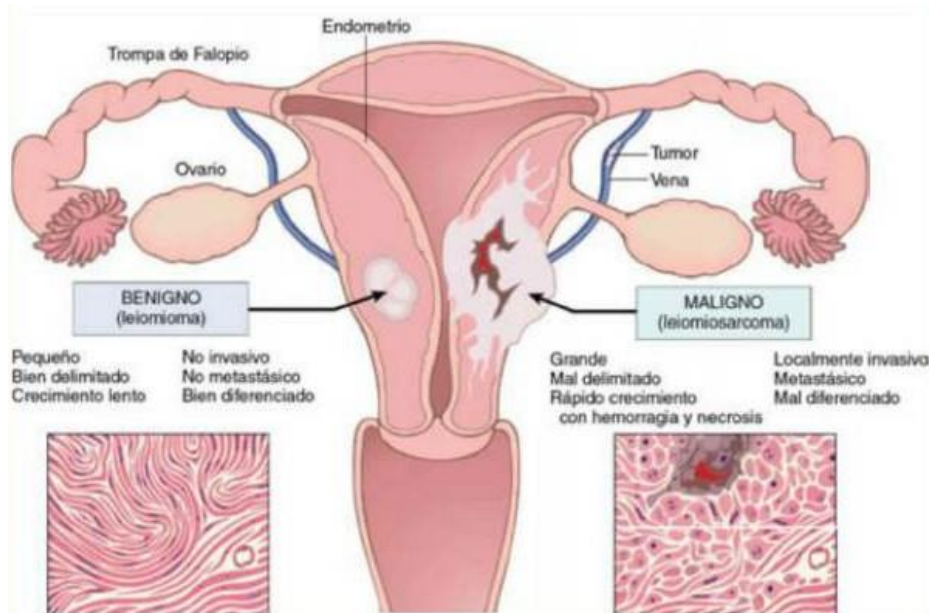
- Carácter autónomo
- Carácter progresivo
- Carácter irreversible
- Su crecimiento es distorsionado
- Diferenciación estructural y funcional alterada
- Surgen por cambios en el material genético de una célula

- Parénquima: Parte funcional, determina el comportamiento biológico, si es benigno o maligno
- Estroma: Da soporte, por ejemplo, el tejido conectivo



Según su comportamiento biológico:

Benignas	Malignas
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ NO comprometen la vida del paciente</li> <li>○ Pueden ser curadas</li> <li>○ NO hay metástasis</li> <li>○ Pueden presentar cápsula</li> <li>○ Crecimiento lento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Capaces de destruir la vida del paciente por la destrucción de órganos vitales y su diseminación</li> <li>○ Si hay metástasis</li> <li>○ No presentan cápsula</li> <li>○ Crecimiento rápido</li> </ul>



### Según su histogénesis

- Célula bien diferenciada: Se parece a su antecesora y las células hijas se parecen entre sí. (Neoplasias benignas)
- Células moderadamente diferenciadas:
- Células indiferenciadas: Células hijas no se parecen a su antecesora y no se parecen entre sí. (Neoplasias malignas)

Simple	Mixtas	Compuestas
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Parénquima formado por un solo tipo celular epitelial o mesenquimatoso.</li> <li>○ Parénquima formado por un solo tipo de células y de un mismo origen</li> <li>○ Ejm: Leiomioma uterino</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Parénquima formado por más de un tipo de células derivadas de una capa de células germinales.</li> <li>○ Parénquima formado por más de un tipo de células derivadas de un solo origen.</li> <li>○ Ejm: Adenoma pleomórfico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Parénquima formado por más de un tipo de células derivadas de más de una capa de células germinales.</li> <li>○ Parénquima formado por más de dos tipos de células derivadas de diferentes orígenes</li> <li>○ Ejm: Teratomas quístico de ovario</li> </ul>

Permite identificar:

- Origen histológico
- Comportamiento biológico
- Grado de diferenciación

### Neoplasias BENIGNAS MESENQUIMÁTICAS Tejido de procedencia + OMA

#### Neoplasias BENIGNAS EPITELIALES

- Tejido de revestimiento de aspecto verrucoso → Papiloma
- Células mesoteliales → Mesotelioma
- Glándulas → adenomas y/o cistoadenomas

Tumores MALIGNOS MESENQUIMATOSOS  
**Tejido de procedencia + SARCOMA**

- Tejido graso → Liposarcoma
- Tejido fibroso → Fibrosarcoma
- Tejido cartilaginoso → Condrosarcoma

**EXCEPCIONES**

- Linfomas
- Mielomas
- Emilomas

Tumores MALIGNOS EPITELIALES → CARCINOMAS

- Epitelios de revestimiento: Escamosos o transicionales
- Células mesoteliales → Mesoteliomas malignos
- Glándulas → adenocarcinomas
- Si poseen cavidades quísticas → Cistadenocarcinomas

**Diferencias entre neoplasias benignas y malignas**

- Diferenciación celular y anaplasia
- Velocidad de crecimiento
- Invasión local
- Presencia de metástasis

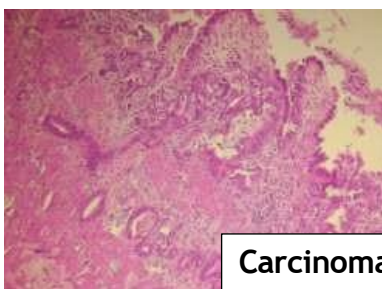
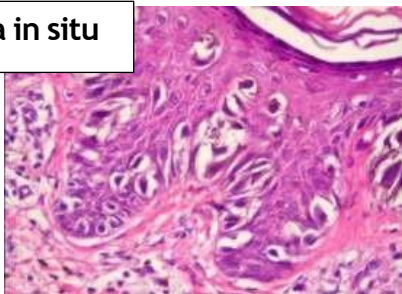
Pleomorfismo celular y nuclear marcado. Diferencias en el tamaño y la forma

- Anaplasia: Grado completo de desorganización estructural.

**Invasión local**

- Exclusivo de neoplasias malignas
- La invasión es la propagación local, donde esté el tumor primitivo, el cual al crecer invade los tejidos de alrededor.

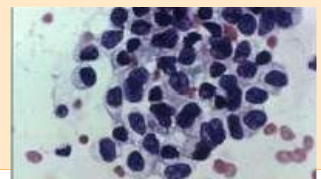
**Carcinoma in situ**



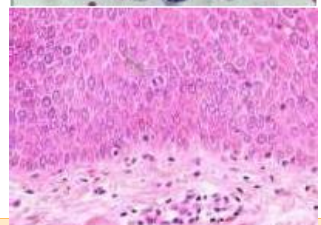
**Carcinoma infiltrado**

**Neoplasias malignas**

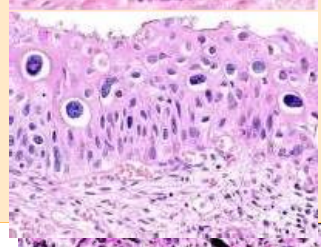
**Hipercromatismo nuclear**



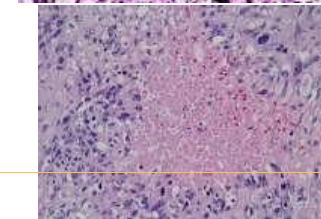
**Mitosis atípica**



**Pérdida de la polaridad celular**



**Pleomorfismo celular y nuclear**



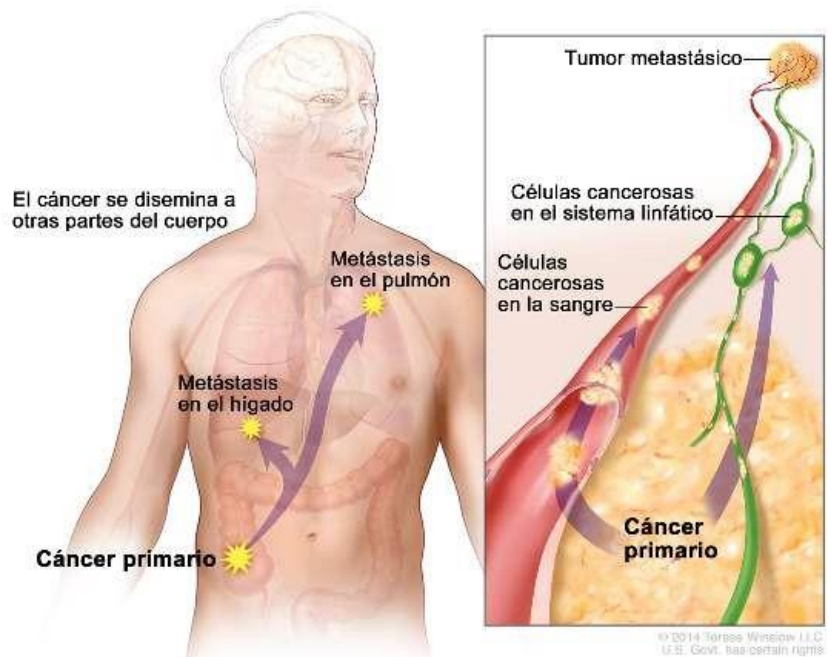
**Células gigantes multinucleadas**

**Áreas de necrosis: Proliferación celular acelerada**

## Exclusivo de neoplasias malignas

- Es la aparición de implantes secundarios lejanos al tumor primario
- Algunos tumores pueden poseer una gran capacidad invasiva pero no metastásica como los tumores cerebrales y los carcinomas basocelulares de la piel
- Muy relacionado a la mortalidad
- Caquexia cancerosa → estado terminal

## Metástasis



## El proceso de metástasis en cáncer

