



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

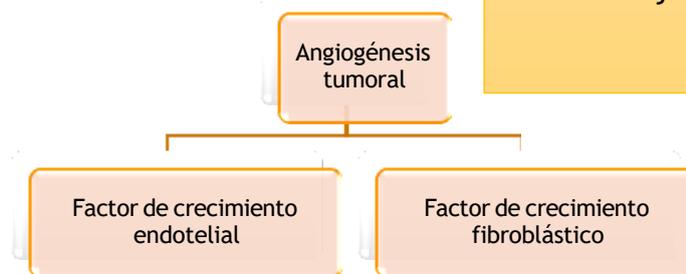
Tumor → Término genérico, aumento de tamaño de un tejido dependiendo de diversos factores como hipertrofia, hiperplasia, inflamación

Cáncer → Neoplasia maligna



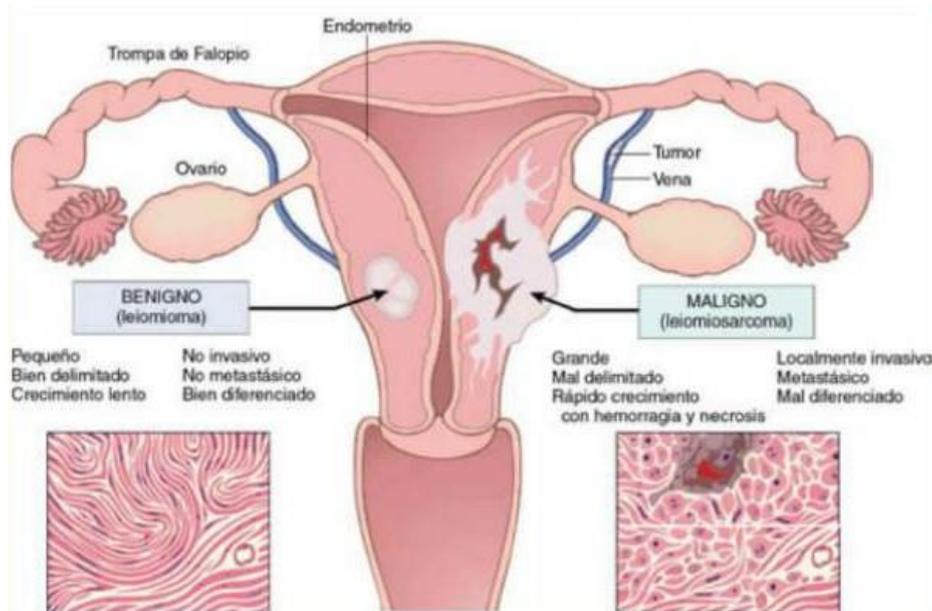
- Carácter autónomo
- Carácter progresivo
- Carácter irreversible
- Su crecimiento es distorsionado
- Diferenciación estructural y funcional alterada
- Surgen por cambios en el material genético de una célula

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



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

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

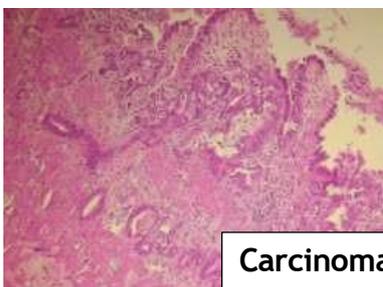
Pleomorfismo celular y nuclear marcado. Diferencias en el tamaño y la forma

- 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.

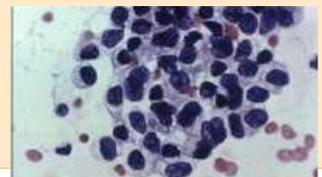
Carcinoma in situ



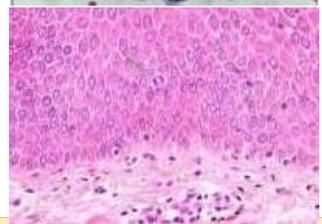
Carcinoma infiltrado

Neoplasias malignas

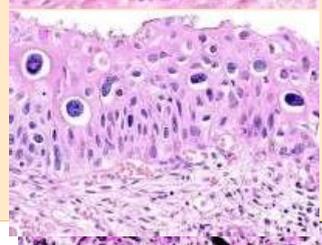
Hipercromatismo nuclear



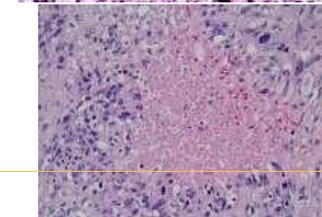
Mitosis atípica



Pérdida de la polaridad celular



Pleomorfismo celular y nuclear



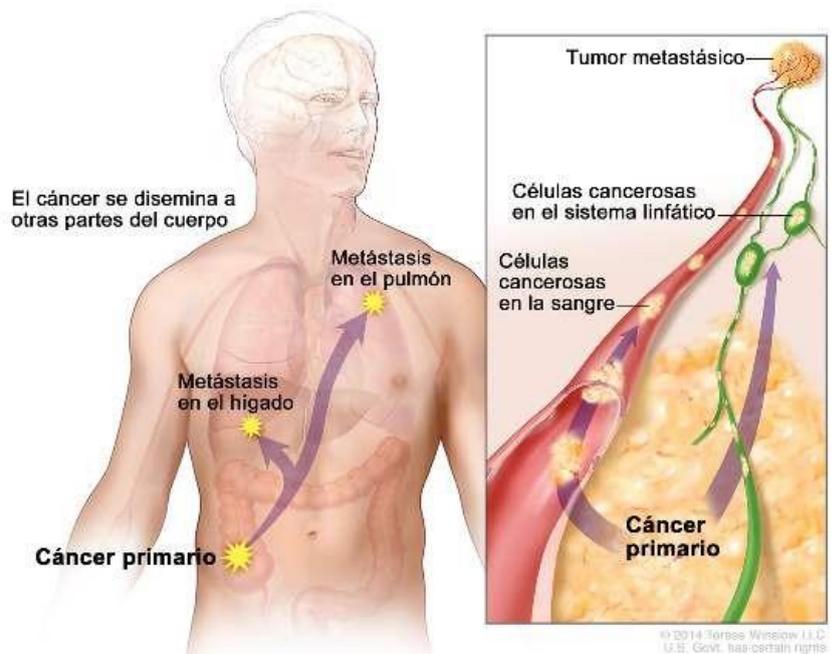
Células gigantes multinucleadas

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

