



**Mi Universidad**

## **CUADRO SINOPTICO**

**NOMBRE DEL ALUMNO:** Rubí González Rodríguez

**TEMA:** Clasificación epidemiológica de las neoplasias y biología del crecimiento tumoral

**PARCIAL:** 2

**MATERIA:** Fisiopatología 2

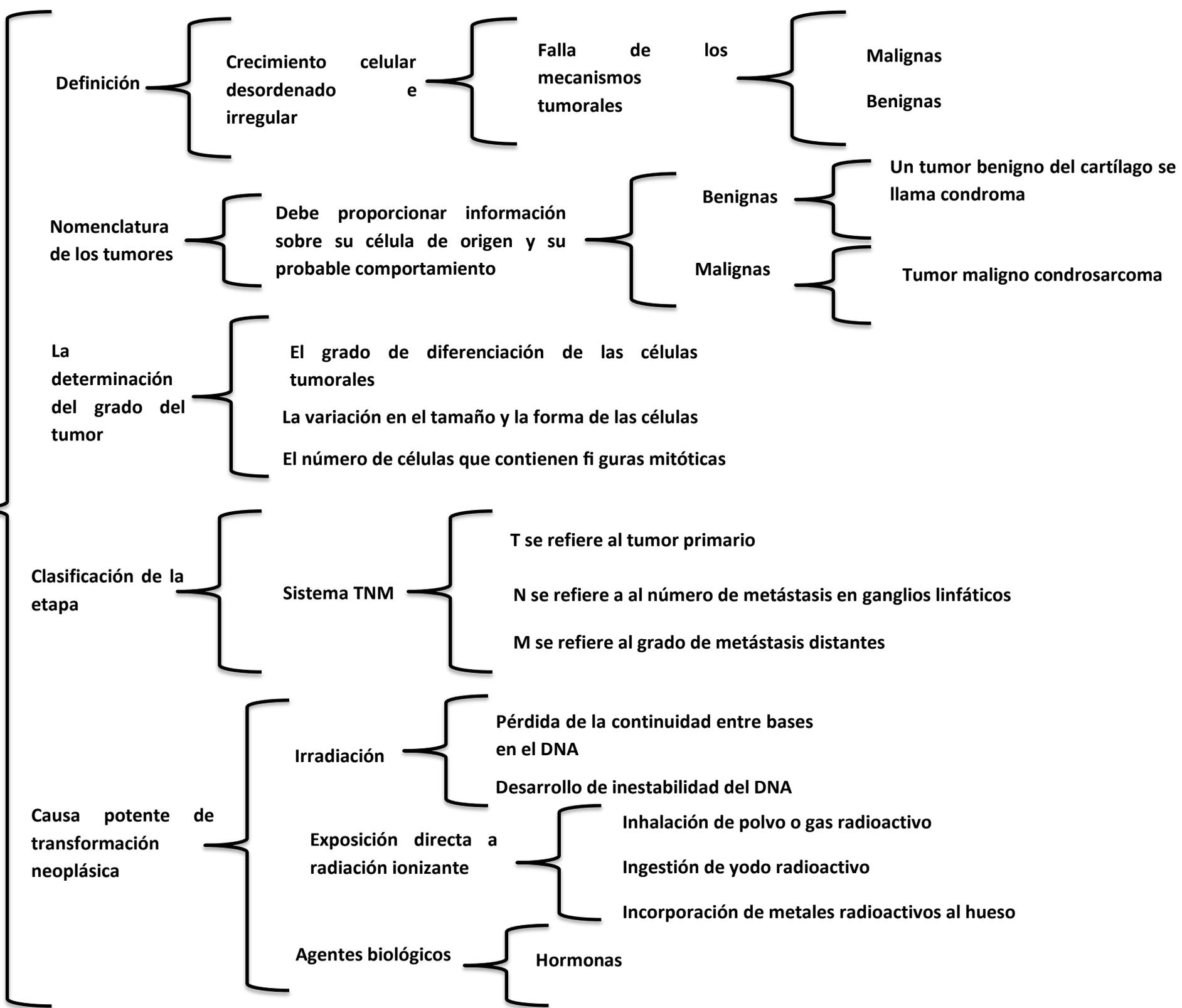
**NOMBRE DEL PROFESOR:** Dra. Guadalupe Clotosinda Escobar Ramírez

**LICENCIATURA:** Enfermería

**CUATRIMESTRE:** 5

**FECHA DE ENTREGA:** 19/02/23

# Neoplasia



**Clasificación epidemiológica de las neoplasias**

**Benignas**

- Bien definido
- Crece de forma local
- Buen pronostico

Obstrucción parcial total

Compresión en los teidos

Función endocrina

Secreción incontrolada de una hormona

Se comporta de forma inocua

En su mayor parte, no pone en peligro la vida

**Malignas**

Mal definido

Creciendo al interior de tejidos circundantes

Capacidad metasasica

Su capacidad de crecimiento desorganizado e irregular en su sitio de origen.

Neoplasia maligna bi diferenciada

Neoplasia maligna diferenciada

Neoplasia maligna anaplasia

Cuatro vías principales

Invasión local

El tumor se extiende

Propagación linfática

Se extiende a lo largo de vasos linfáticos

Propagación vascular

Propagación transcelómica

a través de espacios celómicos

Causar la muerte  
Causar la muerte

Caquexia y el desarrollo de una nutrición deciente

Obliteración de un órgano o sistema vital

# Biología del crecimiento tumoral

## Iniciación

Mutación en la primera célula que da origen a la neoplasia

Se empieza a dividir y propaga la mutación a todas las células hijas

No es visible

No se observa en un microscopio, ni nada

## Promoción

Se dividen de una manera más o menos descontrolada

requieren de la nutrición que les brinda el flujo sanguíneo del órgano

Hiperplasia

Verrugas, cayos, masas en tejidos mesénquimas

## Transformación

Las células siguen mutando

Displasia

Se observan los cambios morfológicos en las células tumorales

Lesiones pre malignas

Carcinoma in situ

Puede ser reversible o curada

Leve

Severa

carcinoma in situ

## Progresión

Capacidad de invadir a otros tejidos

Tumor representa una población celular en expansión

Perdida de sensibilidad a los órdenes de apoptosis

Sobrevivir a distancia