



Mi Universidad

**NOMBRE DEL ALUMNO: Diana Jaxem Hernández
Morales**

NOMBRE DEL TRABAJO: Cuadro sinóptico

MATERIA: Fisiopatología II

**NOMBRE DEL PROFESOR(A): Dra. Guadalupe
Clotosinda Escobar Ramírez**

LICENCIATURA: Enfermería

CUATRIMESTRE: 5to

CLASIFICACION EPIDEMIOLOGICA DE LAS NEOPLASIAS

Neoplasia

Definición

-Es el proceso de proliferación descontrolada de células en un tejido, el cual puede ser benigno y maligno.

Benignas

- Sus márgenes del tumor son bien definidas
- El tumor solo crece de forma local
- Es de buen pronostico
- Poca mitosis
- Las células son uniformes en todo el tumor

Malignas

- Sus márgenes del tumor son mal definidas
- Las células neoplásicas crecen al interior del tejido circundante, destruyéndolas
- Mayor morbilidad y mortalidad
- Puede generar metástasis
- Muchas mitosis
- Las células varían en forma y tamaño

Biología del crecimiento tumoral

Químicos

-Es un compuesto químico que tiene efectos tóxicos en la salud humana.

-incluye polvos, mezclas e incluso materiales comunes como pinturas, combustibles y solventes.

Tipos

Agentes ampollares

-son sustancias químicas que pueden dañar la piel, los ojos y los pulmones.

Agente vesicante

-causan quemaduras profundas en la piel que pueden destruir los tejidos internos

Agentes nerviosos

Son sustancias organofosforadas que actúan en el Sistema Nervioso

Agentes incapacitante

-Son todas aquellas sustancias que provocan incapacidad mental o física temporal.

Biología del crecimiento tumoral

Radiación

-consiste en la propagación de energía en forma de ondas electromagnéticas.

-La radiación propagada en forma de ondas electromagnéticas (Rayos X, Rayos UV) son llamadas radiación electromagnética.

Virus y bacterias oncogénicos

-Los virus oncogénicos también conocidos como oncovirus, son aquellos virus que poseen la propiedad de poder transformar la célula que infectan en una célula tumoral.

-existe relación entre los virus y el cáncer y es que los conocidos como virus oncogénicos.

Oncogenes

Oncogenes virales

Son genes dentro de un virus que codifican para una proteína implicada en el desarrollo de neoplasia.

Proto oncogenes

-Son genes que codifican para proteínas implicadas en el control del crecimiento celular
-puede conducir al desarrollo de un tumor por tres mecanismos principales.