

**NOMBRE DE EL ALUMNO: Carlos Alejandro Moreno García**

**NOMBRE DE EL PROFESOR: Felipe Antonio morales Hernández**

**MATERIA: fisiopatología II**

**CUATRIMESTRE. 5to Cuatrimestre**

**NOMBRE DEL TRABAJO: Súper Nota**

**FECHA: 01/04/2024**

**Comitán De Domínguez Chiapas**

# IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO DE DESARROLLO TUMORAL



El cáncer es la principal causa de muerte en el mundo, casi una de cada seis de las que se registran

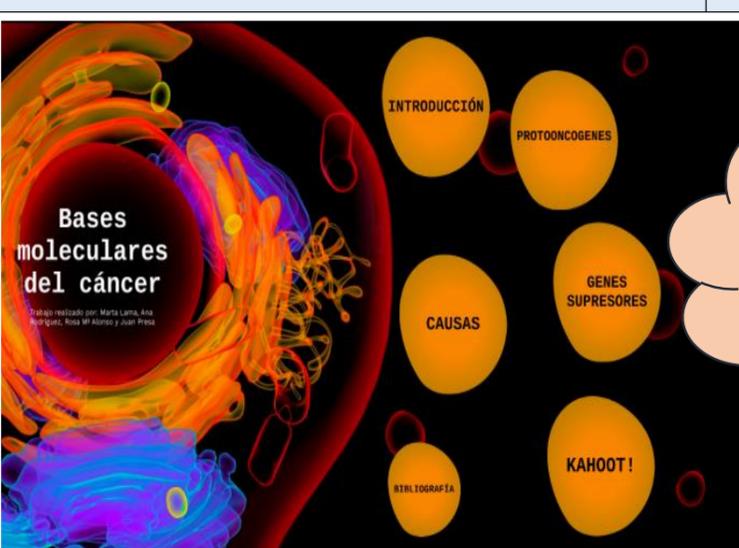
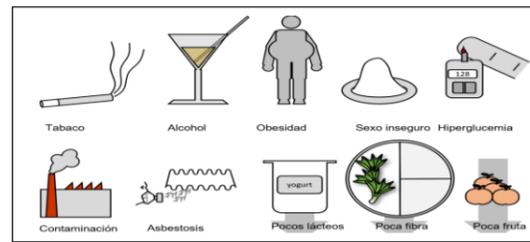
Los tipos de cáncer más comunes son los de mama, pulmón, colon y recto y próstata

Tipos de cáncer → de pulmón, colorrectal, hepático, gástrico, y de mama

El cáncer se produce cuando células normales se transforman en células tumorales a través de un proceso en varias etapas que suele consistir en la progresión de una lesión precancerosa a un tumor maligno

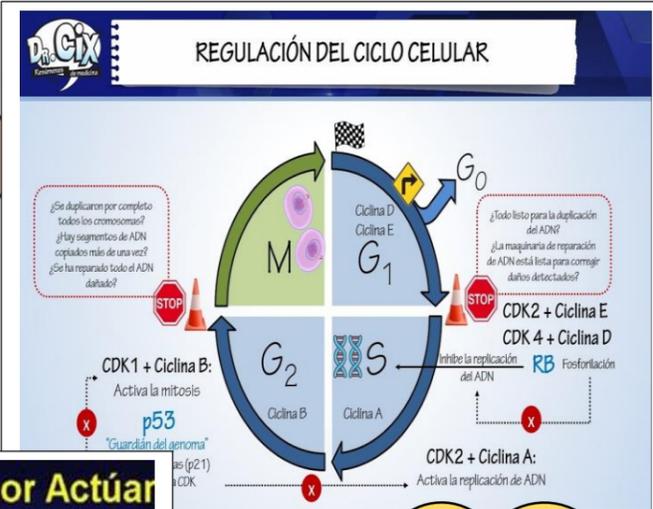
## Factores de riesgo de cáncer

El consumo de tabaco y de alcohol, la alimentación poco saludable, la inactividad física y la contaminación del aire



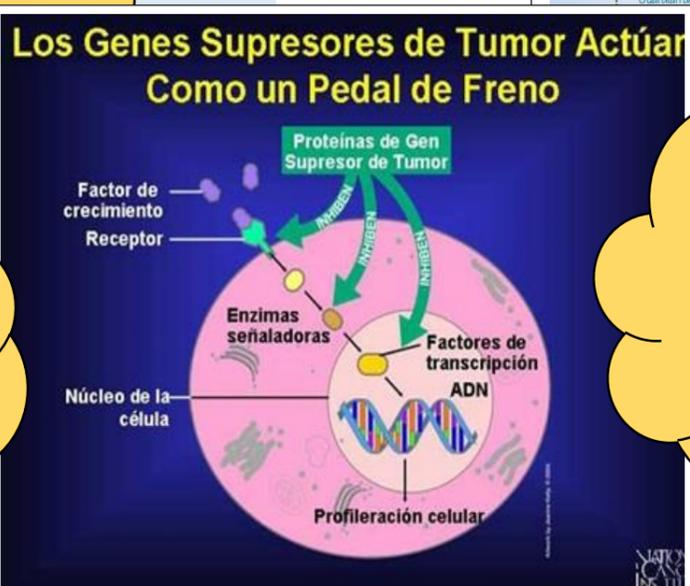
El cáncer se desarrolla a partir de la acumulación y selección sucesiva de alteraciones genéticas y epigenéticas

Los mecanismos responsables de mantener y reparar el DNA pueden verse afectados por mutaciones. Las mutaciones pueden ser hereditarias o esporádicas



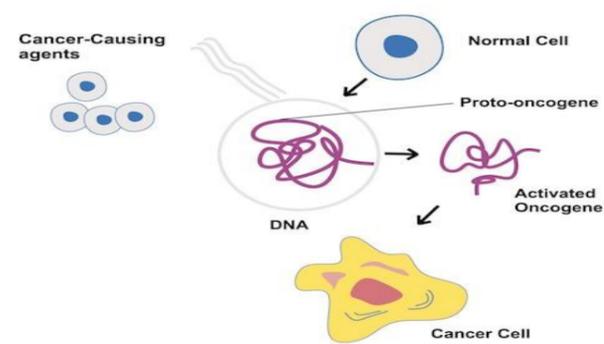
La oncogénesis es el proceso complejo de varios pasos mediante el cual las células normales se convierten en células cancerosas

El cáncer puede ocurrir cuando una célula o un grupo de células comienzan a crecer de manera anormal y se dividen sin control.



Al igual que los proto-oncogenes, muchas de las proteínas reguladoras negativas del ciclo celular fueron descubiertas en células que se habían vuelto cancerosas

## ONCOGENE

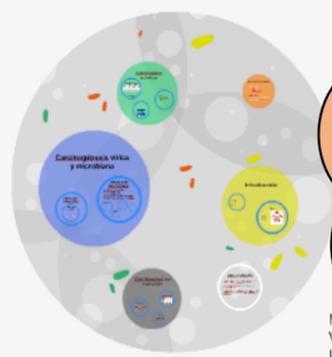


## BIOLOGIA TUMORAL

**CELULAS CANCEROSAS** { Crecimiento incontrolado, Capacidad de difundir, Pérdida de la diferenciación

Las metástasis son las principales responsables de fallecimientos, debido a que se diagnostica tardíamente y a las existencia de micrometástasis.

## Agentes carcinógenos: químicos, por radiación, microbianos



Mónica P., Verónica R., Laura Zajac

Todas las sustancias que causan cáncer reciben el nombre de carcinógenos

Los cánceres causados por la exposición involuntaria a carcinógenos en el medio ambiente

## Virus ONCOGENICOS

Proceso de infección puede provocar la transformación de una célula normal a cancerosa.

Existe relación entre los virus y el cáncer y es que los conocidos como 'virus oncogénicos' favorecen el desarrollo de esta patología en los pacientes

