



Mi Universidad

Super Nota

Nombre del Alumno: Keren Magaly Sánchez Antonio

Nombre del tema: "Identificación del proceso de desarrollo tumoral"

Parcial: I ro

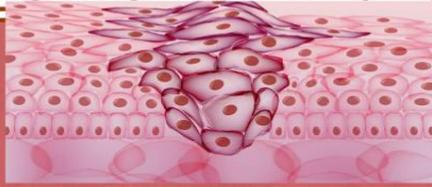
Nombre de la Materia: Fisiopatología II

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 5to "C"

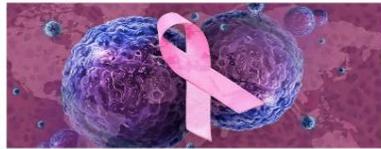
CÁNCER MALIGNO



CÁNCER

«Cáncer» es un término genérico utilizado para designar un amplio grupo de enfermedades que pueden afectar a cualquier parte del organismo; también se habla de «tumores malignos» o «neoplasias malignas».

Una característica del cáncer es la multiplicación rápida de células anormales.



PREVENCIÓN DEL CÁNCER

El riesgo de cáncer puede reducirse:

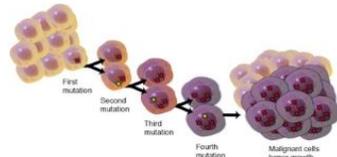
- No consumiendo tabaco y/o alcohol
- Manteniendo un peso corporal saludable
- Tener alimentación saludable que incluya frutas y hortalizas
- Realizando actividad física
- Vacunándose
- Evitando la radiación ultravioleta



GENES SUPRESORES DEL CÁNCER

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

Oncogénesis es el proceso complejo de varios pasos mediante el cual las células normales se convierten en células cancerosas, lo que lleva al crecimiento del cáncer en el cuerpo.



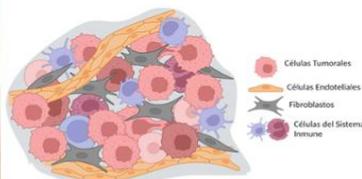
BASES MOLECULARES DEL CÁNCER

El cáncer se desarrolla a partir de la acumulación y selección sucesiva de alteraciones genéticas y epigenéticas, que permiten a las células sobrevivir, replicarse y evadir mecanismos reguladores de apoptosis, proliferación y del ciclo celular.



BIOLOGÍA DEL CRECIMIENTO TUMORAL

Los tumores son heterogéneos. Si bien su origen es monoclonal, la constante promoción celular, permite la aparición de mutaciones, que sobrepasando los mecanismos de control, originan subclones celulares, con diferente carga genética y expresión fenotípica, constituyéndose un tumor clínico de carácter policlonal.



AGENTES CARCINÓGENOS

Todas las sustancias que causan cáncer reciben el nombre de carcinógenos. Pero aunque una sustancia sea clasificada como carcinógena no significa que necesariamente vaya a causar cáncer.

Existen muchos factores que influyen para que una persona expuesta a un carcinógeno padezca de cáncer, como la cantidad y la duración de la exposición y los antecedentes genéticos de la persona.

También, 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.



BIBLIOGRAFÍA

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/4278c1957829e915e10d7501226ff44c-LC-LEN502%20ANTOLOGIA%20DE%20FISIOP%20C3%81TOLOGIA%20II.pdf>