



**Mi Universidad**

**súper nota**

*Nombre del Alumno: José Rodolfo Santiago López*

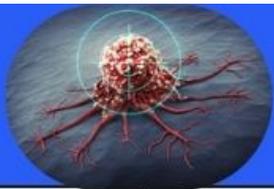
*Nombre del tema: identificación del proceso de  
desarrollo tumoral*

*Nombre de la Materia: Fisiopatología II*

*Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: quinto*



## IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO DE DESARROLLO TUMORAL

cancer es un termino para designar un amplio grupo de enfermedades que pueden afectar a cualquier parte del organismo

### BASES MOLECULARES

desarrollado por acumulación y selección recesiva de alteraciones genéticas y epigenéticas que permiten a las células sobrevivir, replicarse y evadir mecanismos reguladores de apoptosis

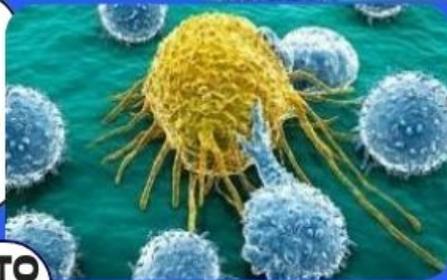


### CAUSAS DEL CANCER:

- carcinogenos fisico
- carcinogenos químicos
- carcinogenos biologicos

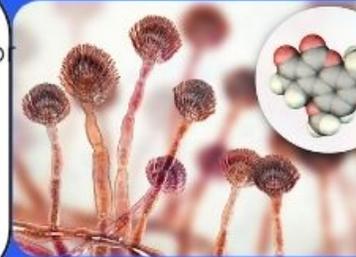
### FACTORES DE RIESGO:

el consumo de tabaco y de alcohol, la alimentacion poco saludable y actividad fisica



### ONCOGENES:

la producción del tumor es el resultado de la introducción de oncogenes virales dentro del genoma celular del huésped



## BIOLOGIA DEL CRECIMIENTO TUMORAL

### AGENTES CARCINOGENOS

### GENES SUSPENSORES DEL CANCER

su origen es monoclonal (un tumor procede de una misma célula) originan subclases celulares, subpoblaciones tienen diferentes características: afinidad, capacidad de metastatización, expresión de fenotipo receptora para hormonas o factores de crecimiento

son todas las sustancias que causan cancer la duración de la exposición y los antecedentes genéticos de la persona los canceres causados por la exposición involuntaria a carcinogenos en el medio ambiente es mas posible que ocurran en subgrupos de la población

son segmentos de ADN que codifican proteínas reguladoras negativas, mejor entendidas, Rb, p53 y p21

