



**NOMBRE DEL ALUMNO:** Eduardo Morales Gonzalez

**TEMA:** Fisopatologia II

**PARCIAL:** I

**MATERIA:** Fisiopatologia II

**NOMBRE DEL PROFESOR:** Ernesto Trujillo Lopez

**LICENCIATURA:** Enfermeria

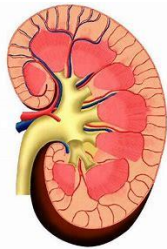
**CUATRIMESTRE:** Quinto

## FUNCION

La función principal es la eliminación de los productos de desecho que se producen en el humano a causa del metabolismo, esto mediante los riñones que producen la orina por la cual se eliminan tales desechos, los riñones no solo se encargan de crear la orina y eliminar desechos, si no que funciona mas como un filtrador que hace a un lado los materiales que sirven de los que no sirven.

Producir y Eliminar orina

Mantenimiento de la presión arterial



## Equilibrio hidroelectrolítico

La mayoría del agua es producida por la transformación (metabolismo) de los alimentos. Si la cantidad de agua añadida al organismo no es compensada por una cantidad igual de agua eliminada, el líquido se acumula rápidamente, la persona se pone enferma e incluso puede morir.

## SISTEMA URINARIO

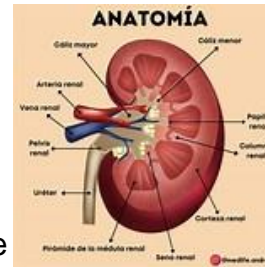


## RIÑONES

Los riñones son unos órganos en forma de alubia que ocupan un lugar prominente en el sistema urinario. Cada uno mide unos 12 cm de largo y pesa alrededor de unos 150 g. Están localizados a cada lado de la columna vertebral, justo detrás de la cavidad abdominal, que contiene algunos de los órganos digestivos

Secreción de hormonas

Filtración y eliminación



## Uréteres

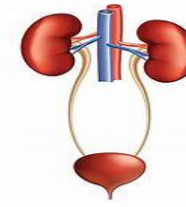
Son conductos que conducen la orina de los riñones hasta la vejiga urinaria, con una longitud 25 a 30 cm. y un diámetro de 3 a 4 mm. están formados por mucosa, capa muscular, cubierta de tejido fibroso

## Vejiga

Almacena la orina hasta su posterior expulsión del cuerpo por medio de la uretra. Como un saco muscular que se puede estirar dependiendo de la cantidad de orina presente e inducir la necesidad miccionar.

## Uretra

Es un conducto tubular que conduce la orina desde la vejiga urinaria hasta el exterior del cuerpo humano, su longitud difiere entre el hombre y la mujer siendo de mayor longitud la del hombre.



Sistema nervioso



Se divide en

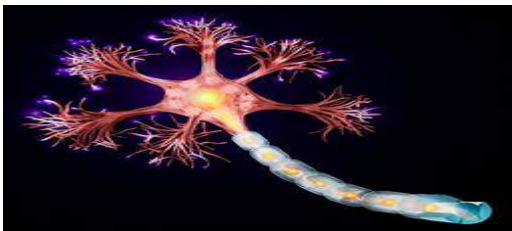
Sistema nervioso central



Sistema nervioso periférico



Neurona



Celulas gliales



**Enfermedad Cerebral - Vascolar**

| Hemorrágico  | Isquémico  |
|--|--|
| <p>1. Hemorragia intracerebral</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Asociado a HTA, MAV, aneurismas cerebrales o uso de anticoagulantes.</li> <li>Señales: dolor de cabeza, náuseas, vómitos y alteración de conciencia.</li> <li>Las alteraciones son más graves en la corteza cerebral.</li> </ul>             | <p>1. Infarto lacunar</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Localización: pequeños territorios de irrigación en ganglios basales y puente.</li> <li>Se asocia con MAV y CIA.</li> <li>El déficit neurológico aparece progresivo en las siguientes 24-36 hrs.</li> </ul> |
| <p>2. Hemorragia subaracnoideal</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Asociado a ruptura de arteriomas MAV.</li> <li>Se presenta en una red más rica en vasos.</li> <li>Las alteraciones son más graves en la corteza cerebral.</li> <li>Señales: dolor de cabeza, vómitos y alteración de conciencia.</li> </ul> | <p>2. Infarto cortical</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Embólico: Obstrucción de un vaso.</li> <li>Trombótico: Obstrucción de un vaso por un coágulo o trombo.</li> <li>La ACV es el caso más frecuentemente afectado.</li> </ul>                                  |

**En ambos casos la sintomatología depende del área vascular afectada.**

CONSALUD ENARM

Neoplasias del sistema nervioso central



Neoplasias del Sistema Nervioso Central

**¿QUÉ ES LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE?**

Según más sobre esta enfermedad que afecta a más de 2 millones de personas en todo el mundo.

**¿CÓMO SE MANIFIESTA?**

- Señales y síntomas que aparecen y desaparecen.
- Señales y síntomas que aparecen y desaparecen.
- Señales y síntomas que aparecen y desaparecen.

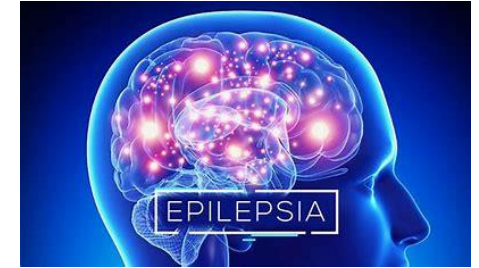
**¿CÓMO SE TRATA?**

- Tratamiento farmacológico.
- Tratamiento con terapias alternativas.
- Tratamiento con terapias alternativas.

**¿CÓMO SE PREVIENE?**

- Evitar el tabaco.
- Evitar el alcohol.
- Evitar el alcohol.

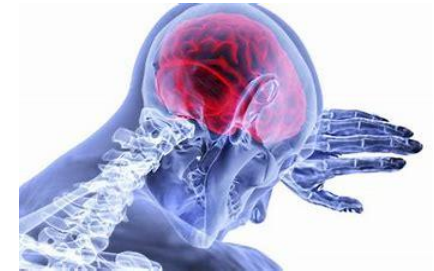
Enfermedades desmielinizantes



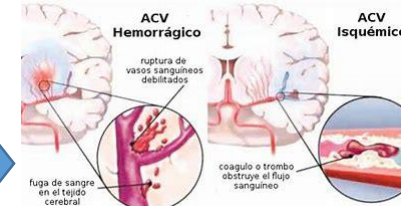
Epilepsia



Enfermedades infecciosas



Enfermedades neurodegenerativas



Accidente cerebrovascular isquémico





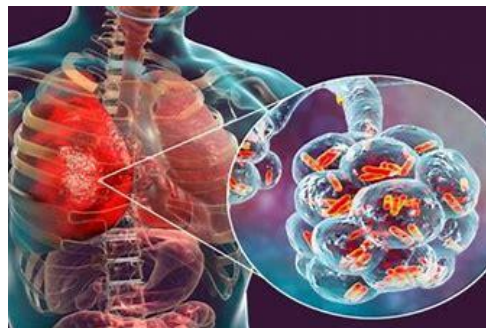
# FISIOPATOLOGÍA DEL APARATO RESPIRATORIO



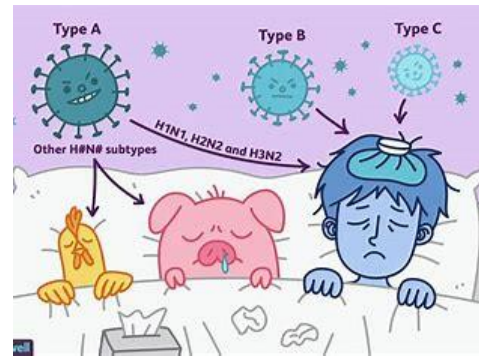
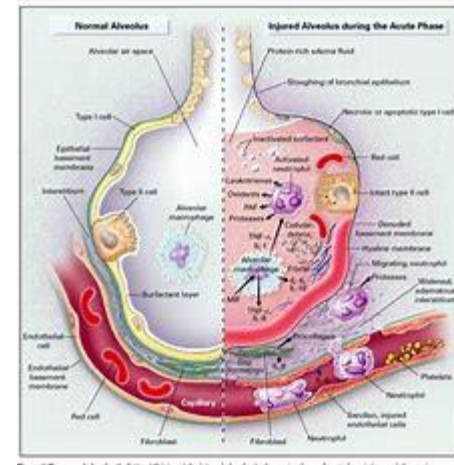
Anatomía del aparato respiratorio



Tuberculosis

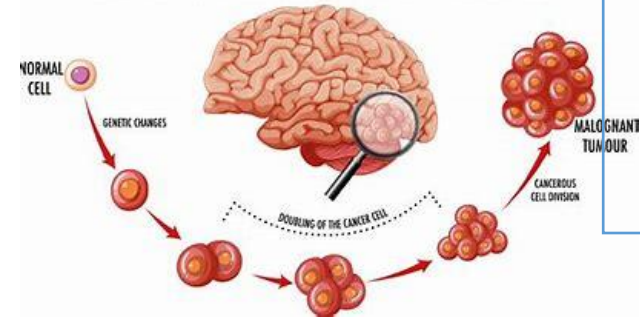


Se conoce como aparato respiratorio o sistema respiratorio al conjunto de los órganos y conductos del cuerpo de los seres vivos que les permiten intercambiar gases con el medio ambiente en donde se encuentran. En ese sentido, la estructura de este sistema y sus mecanismos pueden variar enormemente dependiendo del hábitat en que viva.



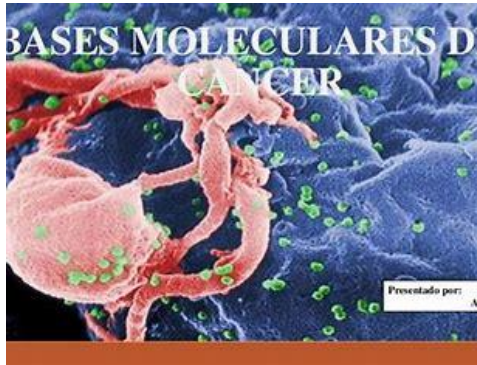
# IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO DE DESARROLLO TUMORAL

## CANCER DEVELOPMENT PROCESS

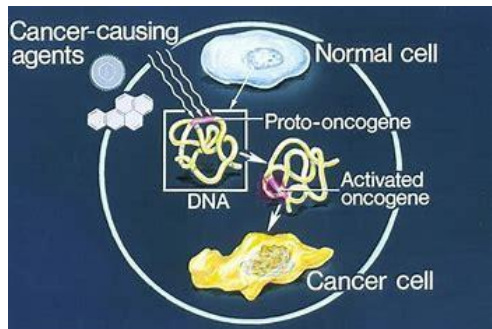


«Cáncer» es un término genérico utilizado para designar un amplio grupo de enfermedades que pueden afectar a cualquier parte del organismo; también se habla de «tumores malignos» o «neoplasias malignas».

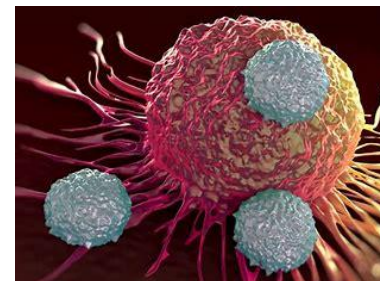
Bases moleculares del cáncer



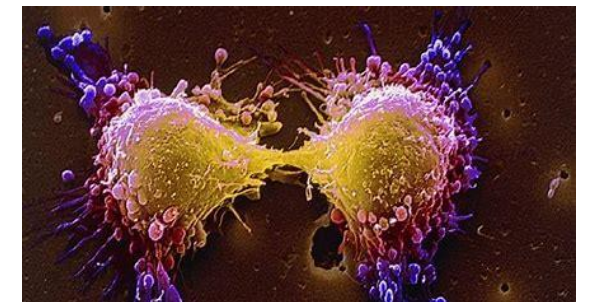
Oncogenes



Genes supresores del cancer

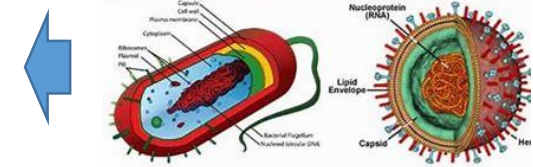


Biología del Crecimiento tumoral



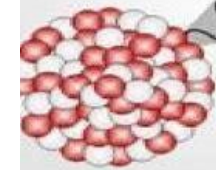
Agentes carcinogenos

## Bacteria Vs Virus



Virus y bacterias oncogénicas

La radiactividad es un fenómeno físico natural por el cual algunos elementos químicos llamados radiactivos, emiten radiaciones.



Las radiaciones emitidas pueden ser electromagnéticas en forma de rayos X o rayos gamma, o bien partículas, como los núcleos de Helio, electrones, positrones, protones u...

Químicos Radiación