



Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: Juan Carlos Garcia Garcia

TEMA: Súper Nota De Sistema Urinario y Respiratorio

PARCIAL: Primer Parcial.

MATERIA: Fisiopatología I.

NOMBRE DEL PROFESOR: Lic. Elizabeth Espinoza López

LICENCIATURA: Enfermería.

CUATRIMESTRE: Cuarto Cuatrimestre

EL SISTEMA URINARIO



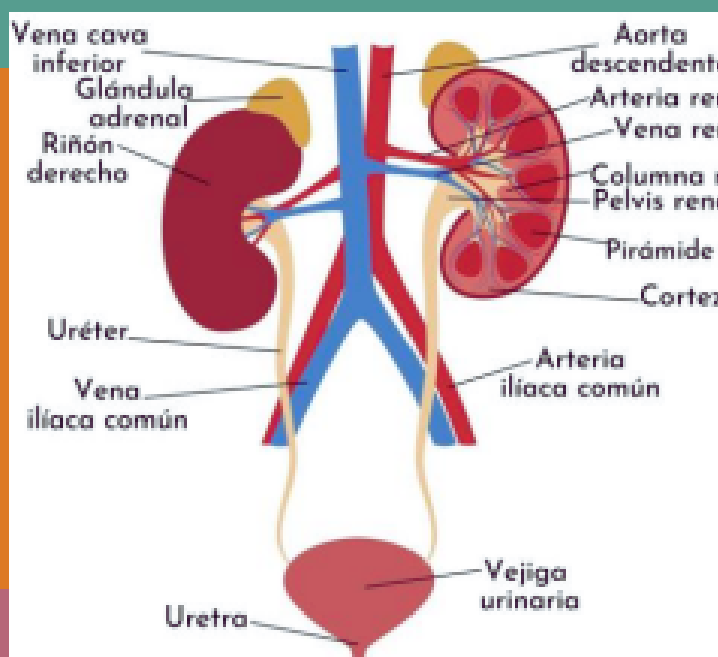
¿QUE ES?

- El sistema urinario o sistema renal es el conjunto de órganos de nuestro cuerpo que se encarga de producir, almacenar y eliminar los desechos metabólicos líquidos en forma de orina
- Función: La función del sistema urinario es producir y eliminar la orina del cuerpo, la cual contiene desechos y exceso de líquido de la sangre
-

FUNCIONES DEL SISTEMA URINARIO

La principal función del sistema urinario es mantener el balance de líquidos y de algunas sales y otras moléculas en el cuerpo.

Funciones endocrinas : su estructura está dedicada a la producción de algunas hormonas, destaca la eritropoyetina, que participa en la regulación de la formación de los eritrocitos



RIÑONES

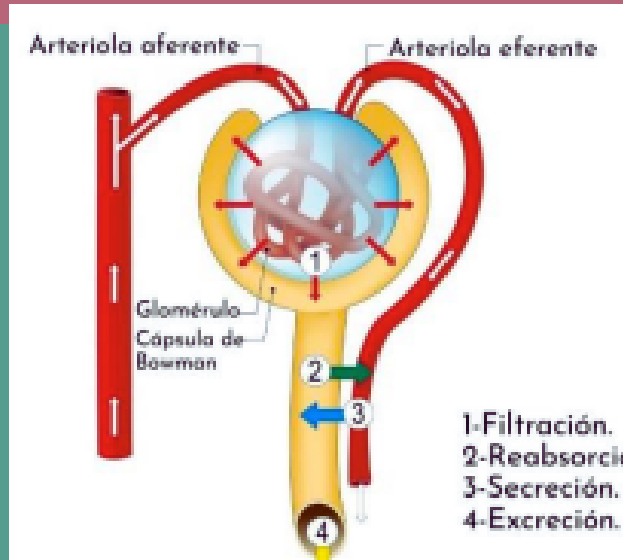


Los principales órganos del sistema urinario son los riñones. Nuestro cuerpo tiene dos riñones, que son órganos con una forma muy similar a la de un frijol. Los riñones son las estructuras de filtrado que remueven los desechos metabólicos -como la urea- y el exceso de líquidos y sales de nuestro cuerpo.

FUNCIONAMIENTO Y FORMACIÓN DE LA ORINA

Los desechos líquidos derivados de los alimentos circulan en la sangre y son utilizados por los riñones para producir un líquido especial conocido como orina, que se almacena en la vejiga y abandona el cuerpo a través del tubo llamado uretra.

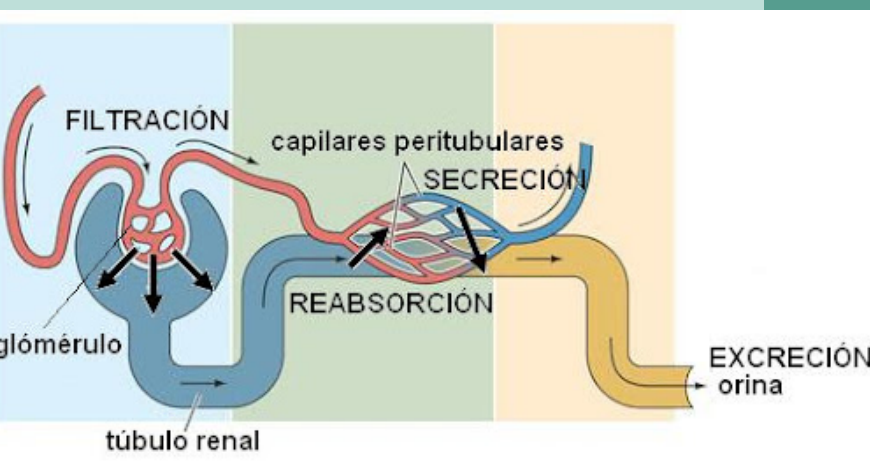
El exceso de líquidos, sales, urea y otras moléculas potencialmente tóxicas viajan en la sangre por todo el cuerpo.



FILTRACION Y ABSORCION

Durante la filtración, los nutrientes, las proteínas, las vitaminas y los minerales contenidos en la sangre son devueltos al torrente sanguíneo y redistribuidos hacia las células.

Los productos de desecho mezclados con la orina son dirigidos hacia la vejiga, donde son almacenados. Cuando la vejiga se llena y recibe las señales cerebrales relacionadas con la micción, orinamos, eliminando la orina a través de la uretra.

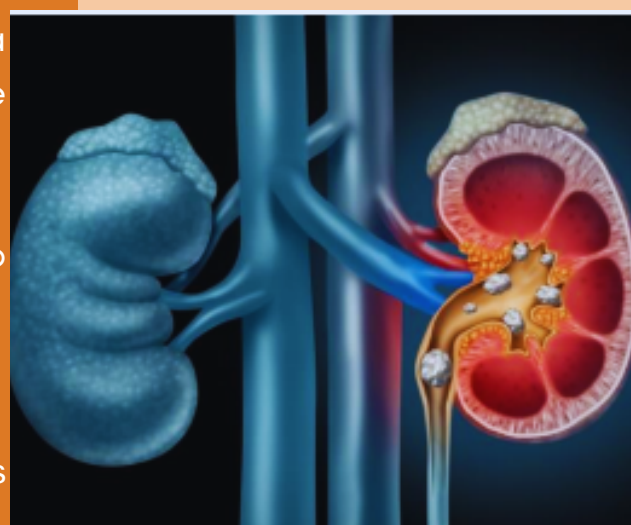


ENFERMEDADES DEL SISTEMA URINARIO

la más común de todas es la infección urinaria.

Otra afección común del sistema urinario es la presencia de cristales o "piedras" de productos de desecho que se forman en los riñones o en la uretra.

- Cálculos renales: También conocidos como nefrolitos.
- Cáncer de vejiga o de riñón
- Incontinencia urinaria
- Enuresis: Es la emisión involuntaria de orina, más frecuente en referencia a "mejando la cama"
- La hipertensión arterial y otras condiciones como la diabetes pueden ser la causa de fallos renales importantes que, de ser definitivos, solo pueden ser mejorados con diálisis



EL SISTEMA RESPIRATORIO



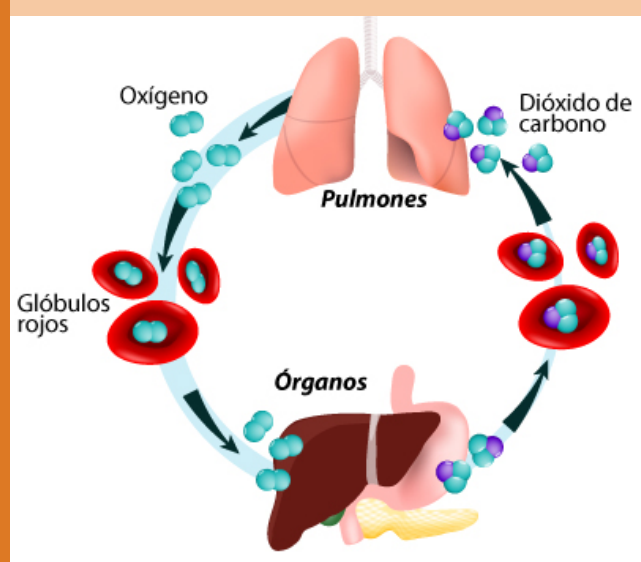
¿QUE ES?

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, contribuye a mantener el equilibrio ácido-base, la defensa frente a agentes nocivos del aire ambiental, Diversas funciones metabólicas.

FUNCIONES DEL APARATO RESPIRATORIO

El aparato respiratorio permite la expulsión del dióxido de carbono.

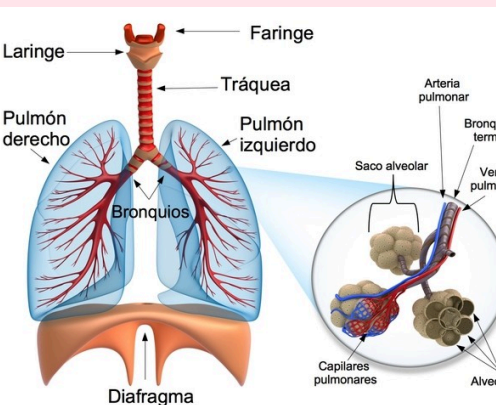
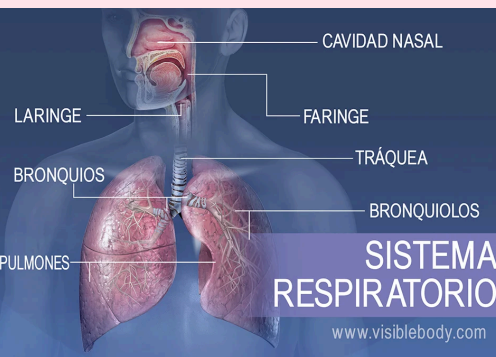
La función elemental del aparato respiratorio es, como su nombre lo indica, la respiración o ventilación. Haciendo que entre aire de la atmósfera y del cual se extraerá pasivamente el oxígeno, elemento indispensable para la oxidación de la glucosa que da energía a nuestro organismo. Y al mismo tiempo, el sistema permite la expulsión del dióxido de carbono resultante de dicho proceso.



ÓRGANOS DEL APARATO RESPIRATORIO

La laringe conecta la faringe con la tráquea y los pulmones. El aparato respiratorio del ser humano se compone de las siguientes partes.

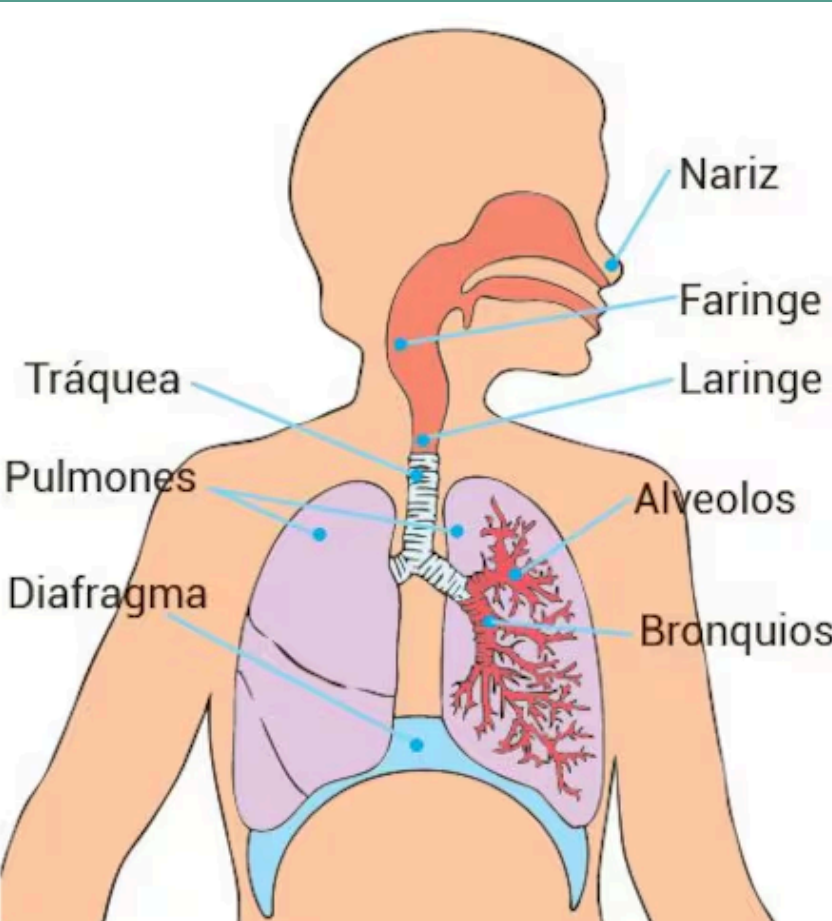
- Fosas nasales. Los agujeros en la nariz, en donde todo inicia
- Faringe. La conexión entre las fosas nasales, la cavidad bucal y el esófago y la laringe
- Laringe. Conducto que conecta la faringe con la tráquea y los pulmones,
- Tráquea. El trecho final del conducto, que conecta la laringe y los pulmones
- Pulmones. Los órganos principales de la respiración, son dos grandes sacos que se llenan de aire
- Músculos intercostales. Una serie de músculos en el tórax
- Diafragma. El músculo que separa el abdomen del tórax, es el responsable de la inhalación y exhalación
- Pleura. Una membrana serosa que recubre los dos pulmones y que mantiene una cavidad entre sus dos capas



ENFERMEDADES DEL APARATO RESPIRATORIO

Es muy común el cáncer de pulmón en los fumadores. El aparato respiratorio es susceptible de enfermedades como:

- Cáncer. Debido a la presencia recurrente de gases tóxicos disueltos en la atmósfera en los pulmones, cuando no del humo inhalado por fumadores .
- Resfriados. La enfermedad más común del tracto respiratorio, se debe a la presencia de virus en las etapas superiores del sistema, por lo que son combatidos por las mucosas mediante estornudos
- Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica
- Infecciones. La presencia de bacterias en el tracto respiratorio, ya sea en las etapas superiores



CONPOSICION

El sistema respiratorio está formado por los órganos relacionados con el intercambio de oxígeno y dióxido de carbono, y consta de lo siguiente:

- La nariz;
- La boca
- La faringe
- La laringe
- La tráquea
- Los bronquios
- Los pulmones.