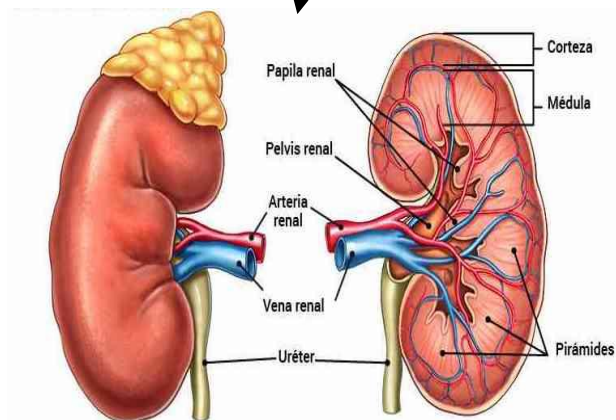


Aparato genitourinario masculino

RIÑONES

Los riñones son los encargados de fabricar la orina, por donde se eliminan la mayor parte de los productos que no necesita el organismo.

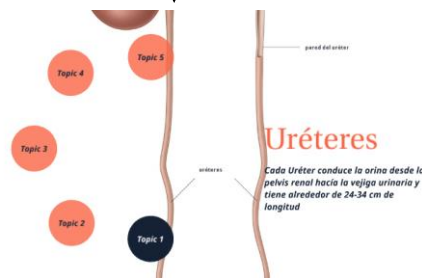
La función de los riñones es filtrar la sangre y esto se hace varias veces al día. Y es que son los encargados de eliminar los desechos, controlar el equilibrio de líquidos en el organismo y hacer lo mismo con los electrolitos. Cada riñón contiene un millón de nefronas, que son las que actúan como filtros diminutos para limpiar la sangre



URÉTERES

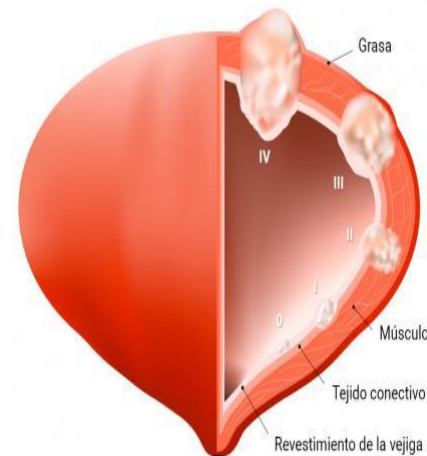
Una vez que los riñones han filtrado la sangre, la orina pasa a través de los uréteres a la vejiga. Allí se va acumulando hasta que está llena y es cuando aparecen las ganas de orinar.

Por su parte los uréteres son unos tubos de unos 25 centímetros que unen los riñones con la vejiga. En su interior tienen varias capas de tejido muscular que se contraen y relajan alternativamente para dejar pasar la orina sin dificultad



LA VEJIGA

La vejiga es una especie de bolsa hecha con músculos que se sitúa en la pelvis. Se encarga de almacenar la orina que proviene de los riñones a través de los uréteres. Como está hecha con músculo, aumenta de tamaño a medida que entra la orina. Más o menos puede almacenar unos 600 ml de orina. Al tener ganas de orinar.

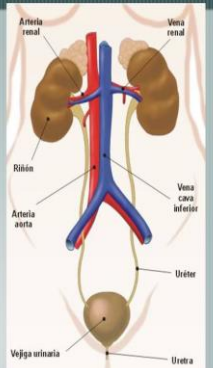


LA URETRA

A través de otro tubo, la uretra, sale por el pene hasta que se vacía. Para su correcto funcionamiento, hay que beber la cantidad de líquido recomendada, ya que el color de la orina, más clara o más oscura, puede depender del agua que se bebe y del sudor que se produce. Por eso, en verano hay que aumentar la ingesta de líquidos, puesto que gran parte de éstos se eliminan a través del sudor.

URETRA

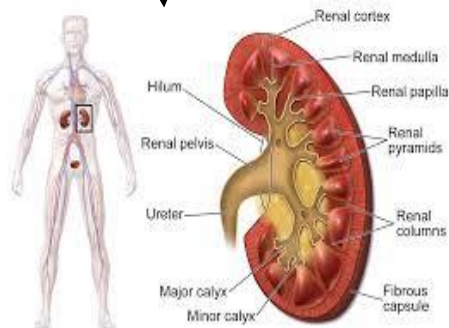
- Conducto por el cual la orina es expulsada de la vejiga hacia el exterior.
- La uretra está constituida por tres túnicas:
 - Exterior muscular
 - Intermedia de tejido esponjoso muy vascularizado
 - Interior mucosa



Aparato genitourinario femenino

RIÑONES

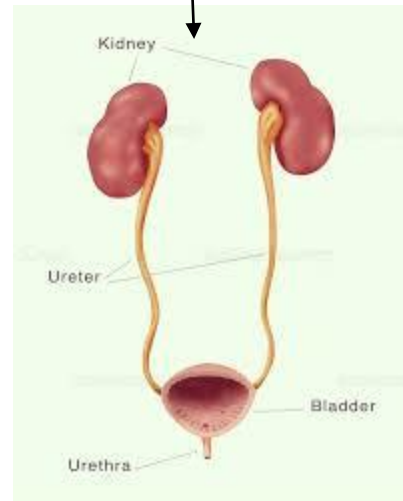
Son dos órganos macizos, uno derecho y otro izquierdo, situados en la región lumbar, uno a cada lado de la columna vertebral y algo por delante de ésta. Su tamaño es de 11 x 3 x 5 cm, aproximadamente y su peso oscila entre 110 y 180 gramos. En forma de habichuela el riñón presenta dos bordes, uno externo y otro interno en el que se localiza una hendidura central denominada hilio renal. El riñón derecho está ligeramente más bajo que el izquierdo, ya que el hígado lo desplaza hacia abajo.



The Structure of a Kidney

URÉTERES

Son dos largos tubos, uno izquierdo y otro derecho, que comunican por su extremo superior con la pelvis renal y por su extremo inferior con la vejiga urinaria. Tienen una longitud aproximada de 30 cm. La pared uretral está formada por las siguientes capas: una capa mucosa, que tapiza internamente la luz del tubo, una capa de músculo liso y una capa externa o adventicia



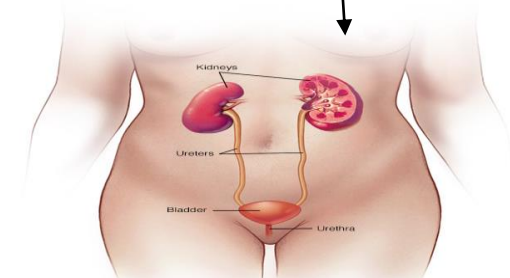
VEJIGA

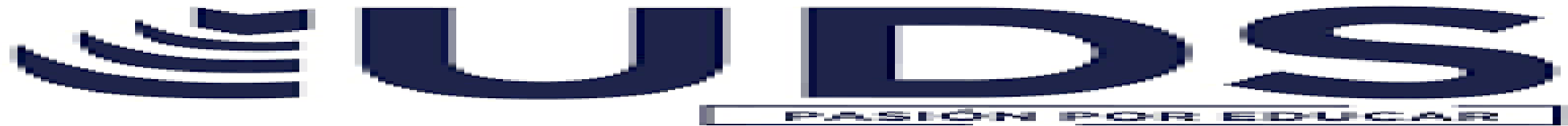
Es una especie de saco membranoso que actúa como reservorio de orina entre cada dos micciones. Situada detrás de la sínfisis del pubis tiene forma de pera. Presenta una base ancha de forma triangular, el trigono de lietaud, en cuyos vértices superiores desembocan los uréteres. En el vértice inferior tiene su comienzo la uretra.



LA URETRA

Representa la parte final de las vías urinarias. En la mujer la uretra es muy corta (4 cm aproximadamente). En el varón mide unos 20 cm aproximadamente. En el varón hay que diferenciar tres segmentos, a saber: uretra prostática, uretra membranosa y uretra cavernosa. a. la uretra prostática mide unos 3 cm de longitud, Atraviesa el espesor de la próstata y en ella desemboca la próstata y los dos conductos deferentes. b. la uretra membranosa es muy corta (2,5 cm), y presenta un engrosamiento de fibras musculares esqueléticas que corresponde al esfínter externo. Dicho esfínter está controlado voluntariamente. c. la uretra cavernosa discurre en el espesor del músculo del mismo nombre, mide unos 15 cm y termina en el meato urinario.





NOMBRE DEL ESTUDIANTE: *JOSE RENE TREJO VENTURA*

NOMBRE DEL PROFESOR: *RUIZ GUILLEN MAHONRY DE JESUS*

NOMBRE DEL TRABAJO: *SUPER NOTA*

NOMBRE DE LA MATERIA: *ENFERMERIA MEDICO QUIRURGICO*

GRADO: *"6"*

GRUPO: *"A"*

COMITAN DE DOMINGUEZ A 13/06/2020