

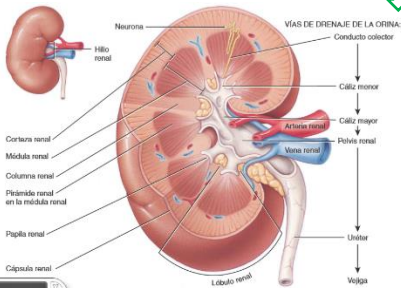


SUPER NOTA DEL SISTEMA GENITOURINARIO FEMENINO Y MASCULINO.

- Nombre de alumna: Claudia Donaji Trujillo Gallegos
- Materia: enfermería medico quirúrgica I I.
- Nombre del profesor: Mahonrry de Jesús Ruiz Guillen.
- Carrera: Lic. En Enfermería
- Cuatrimestre: sexto A.

Riñones

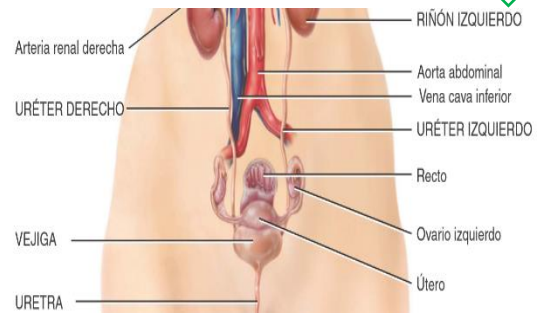
Órganos sólidos de color rojizo en forma de haba. Estructura interna: tres sistemas tubulares (arterias, venas y conductos urinarios). regulan el volumen y la composición de la sangre, ayudan a regular la presión arterial, el pH y la glucemia, también producen calcitriol y eritropoyetina y excretan los desechos en la orina.



Cuentas con Las nefronas las cuales son unidades funcionales de los riñones. Cada nefrona consta de dos partes: un corpúsculo (cuerpo diminuto) renal, donde se filtra el plasma sanguíneo, y un túbulo renal, hacia el que pasa el líquido filtrado.

Uréteres

Conductos bilaterales que conectan los riñones con la vejiga, miden de 25 a 30 cm según la anatomía de cada persona. Se encarga de transportar la orina desde los riñones hasta la vejiga.



Conformado por

Uretra

La uretra es un conducto pequeño, que se extiende desde el orificio uretral interno en el piso de la vejiga hasta el exterior. Es un conducto de drenaje que transporta la orina almacenada fuera del cuerpo.



APARATO GENITOURINARIO

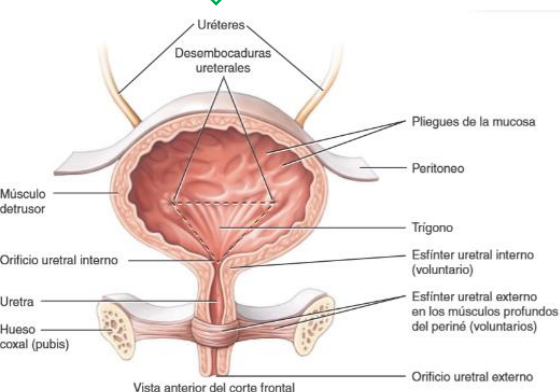
Funciones

Regulan la composición iónica, la osmolaridad, el volumen, la presión y el pH de la sangre. También llevan a cabo gluconeogénesis, liberan calcitriol y eritropoyetina, y excretan desechos y sustancias ajenas al organismo.

El conjunto de estos órganos tienen la finalidad de filtrar el plasma sanguíneo (los riñones), devuelven la mayor parte del agua y los solutos a la corriente sanguínea. El agua y los solutos remanentes constituyen la orina, esta transcurre por los uréteres y se almacena en la vejiga urinaria hasta que se excreta a través de la uretra.

Vejiga

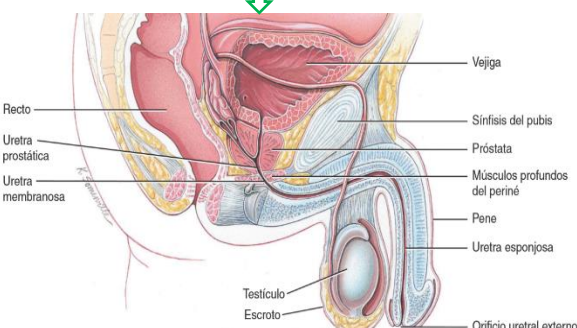
La vejiga es un órgano muscular hueco que se encarga de almacenar la orina y la excreta a través de la uretra.



Diferencias entre aparatos genitourinarios entre hombre y mujer

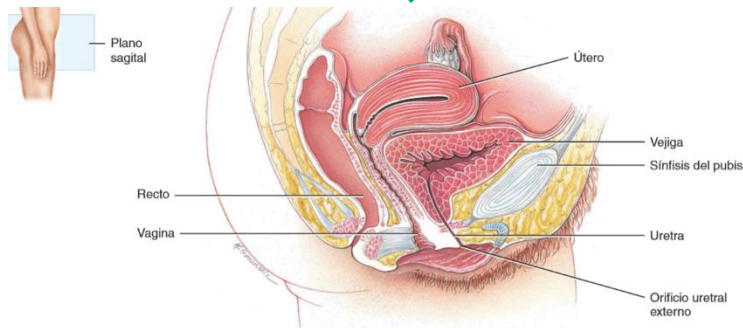
Hombre

- La uretra mide de 16 a 20 cm + - según la anatomía de cada hombre.
- En los hombres, tanto la orina como el semen salen por el mismo conducto, a través de la uretra.
- La uretra masculina está dividida en tres secciones: la uretra prostática (la porción más ancha), la uretra membranosa (la porción más estrecha) y la uretra esponjosa (la porción más larga).
- la uretra se extiende desde el cuello de la vejiga, por la próstata y el pene, hasta el orificio uretral externo.



Mujer

- En las mujeres, la uretra se encuentra por detrás de la sínfisis del pubis, se dirige en sentido oblicuo hacia adelante
- la uretra mide alrededor de 4 cm según la anatomía de cada mujer.
- Se extiende desde el cuello de la vejiga hasta el orificio uretral externo en el vestíbulo de la vagina.
- La abertura al exterior, denominada orificio uretral externo, se localiza entre el clítoris y el orificio externo de la vagina.



BIBLIOGRAFIA:

Antología Enfermería medico quirúrgica II. De plataforma UDS.

Carol Mattson Porth. Sheila Grossman (s.f.). Porth fisiopatología . 9ª edición. Rescatado de booksmedicos.org. Páginas: 1065-1101.

Filtración de la sangre, eliminación de la orina: Cómo funcionan las estructuras del sistema urinario
página de internet pdf: <https://www.visiblebody.com/es/learn/urinary/urinary-system-structures>