



Diego Jiménez Villatoro.

Ing. Luz Elena Cervantes Monroy.

Súper nota.

Morfología general.

PASIÓN POR EDUCAR

Primer cuatrimestre.

Nutrición - A

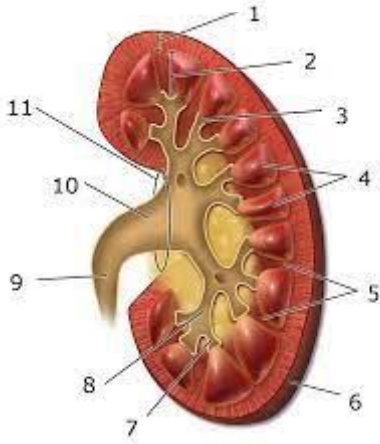
Bases morfoestructurales y morfofuncionales del aparato urogenital.

Se divide en dos sistemas, el urinario y genital.

Se encuentran cruzados a lo largo de la pared posterior de la cavidad abdominal, inicialmente los conductos excretores de los sistemas que se introducen en la cloaca.

Sistema urinario:

Riñón

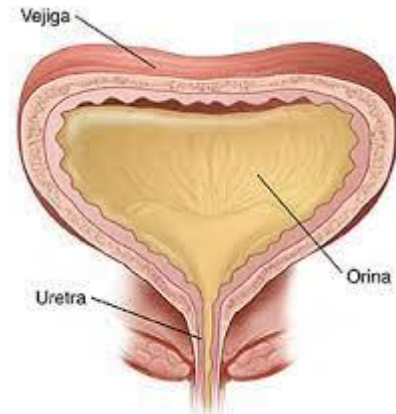


Los riñones sanos filtran alrededor de media taza de sangre por minuto, eliminando los desechos y el exceso de agua para producir orina.

La orina fluye de los riñones a la vejiga a través de tubos llamados uréteres, uno a cada lado de la vejiga

La vejiga es un órgano en forma de globo ubicado en la parte inferior del abdomen. En la vejiga se acumula la orina procedente de los riñones hasta que se elimina del cuerpo.

Vejiga



Uretra

La uretra es el tubo que permite que la orina sea expulsada del cuerpo. El cerebro envía señales a los músculos del esfínter para que se relajen y permitan la salida de la orina a través de la uretra.

Sistema genital:

Aparato reproductor masculino



Los órganos masculinos trabajan para producir y liberar semen en el interior del sistema reproductor de la mujer en el acto sexual.

Cuando un joven alcanza la pubertad empieza a producir millones de espermatozoides cada día, estos miden 0.05mm de largo

La glándula prostática produce un líquido blanquecino llamado líquido seminal que se mezcla con los espermatozoides formando el semen.

Los espermatozoides se producen dentro de los testículos, dentro de los tubos seminíferos.

El sistema reproductor femenino se encarga de realizar cambios cada 28 días.



Las modificaciones que realiza el utero y los ovarios como resultado del ciclo menstrual, el cual tiene dos fases

Maduración del ovulo y secreción de estrógeno

Ovulación y secreción de progesterona.

Bibliografía:

- UDS, 2021. Antología de morfología general. PDF. Recuperado el 3 de diciembre de 2021.