



# Mi Universidad

*Nombre del Alumno* ODALIS GARCIA MORALES

*Nombre del tema* SUPER NOTA

*Parcial* 4/PARCIAL

*Nombre de la Materia* ANATOMIA FISILOGIA

*Nombre del profesor* FELIPE ANTONIO MORALES.H

*Nombre de la Licenciatura* ENFERMERIA

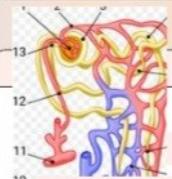
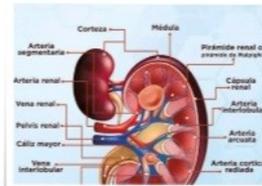
# ANATOMÍA DEL RIÑÓN

## Los riñones están compuestos por:

tres secciones principales. Cada riñón está compuesto por una corteza renal externa, una médula renal interna y una pelvis renal

La sangre se filtra en la corteza renal. La médula renal contiene las pirámides renales, en las que se lleva a cabo la formación de la orina.

1.



## La nefrona

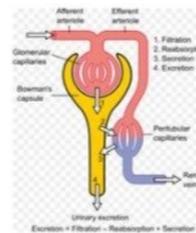
El nefrón o nefrona es la unidad estructural y funcional básica del riñón, responsable de la purificación de la sangre.

Su principal función es filtrar de los desechos de la sangre para regular el agua y sustancias solubles, reabsorbiendo lo que es necesario y excretando el resto como orina.

2.

## Filtración Glomerular

La filtración glomerular es el proceso por el cual los riñones filtran la sangre, eliminando el exceso de desechos y líquidos.



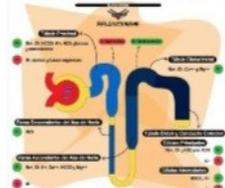
3.

4.

## Reabsorción y secreción tubular

Paso de sustancias desde el túbulo a la sangre. \* Secreción tubular: Movimiento de sustancias hacia la orina. Es el primer proceso en la formación de la orina y tiene lugar en los capilares glomerulares. Prácticamente todas las sustancias del plasma (excepto las proteínas) se filtran libremente.

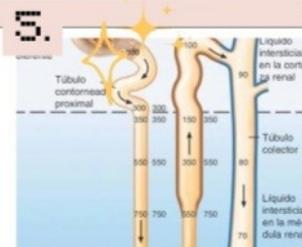
### Reabsorción Tubular



## Producción de la orina diluida y concentrada

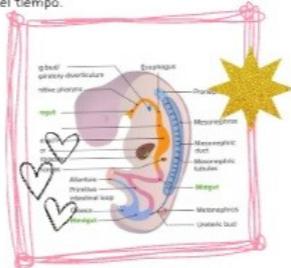
Si bebes mucha agua, tienes más agua que expulsar y por lo tanto, tu orina final será más diluida. En cambio, si estás en una situación en la que careces de agua, el resultado de la orina será más concentrada porque tu cuerpo tendrá que retener más cantidad de agua.

5.



# DESARROLLO DEL APARATO URINARIO

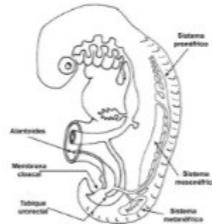
El aparato urinario se desarrolla a partir del mesodermo intermedio y del endodermo del seno urogenital. Durante el desarrollo del riñón aparecen tres sistemas: el pronefros, mesonefros y metanefros. Estas partes se desarrollan secuencialmente en dirección craneocaudal y ligeramente superpuestas en el tiempo.



1)

Cuál es la función del aparato urinario?  
Conjunto de órganos que producen y eliminan la orina del cuerpo.

2)



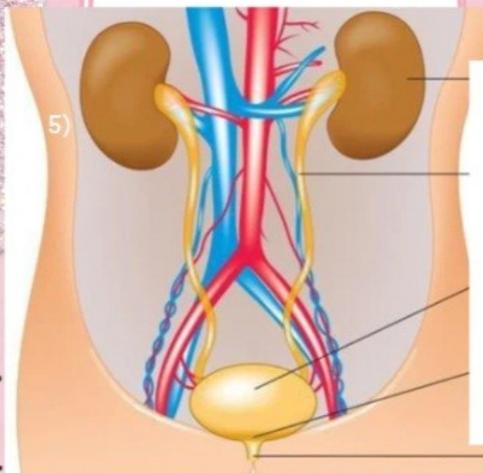
Cómo se forma el aparato urogenital?  
El sistema urogenital se deriva del mesodermo intermedio. El mesodermo intermedio se diferencia en cordones nefrogénicos (que pasarán a formar el sistema urinario) y un área adyacente conocida como cresta gonadal (que pasará a formar las gónadas).

3)



Cómo funcionan los urinario?  
El aparato urinario elimina de la sangre un tipo de desecho llamado urea. La urea se produce cuando los alimentos que contienen proteína, tales como la carne de res, la carne de ave y ciertos vegetales, se descomponen en el cuerpo. La urea se transporta a los riñones a través del torrente sanguíneo.

4)



5)

## Sistema Urinario

