



Mi Universidad

Super Nota

Nombre del Alumno: Susana Vidal Gómez

Nombre del tema: Anatomofisiología del sistema renal

Parcial: Sexto

Nombre de la Materia: Enfermería Médico Quirúrgica II

Nombre del profesor: Alfonso Velázquez Ramírez

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería

Cuatrimestre: Sexto A

ANATOMO-FISIOLOGÍA DEL SISTEMA RENAL



Recibe 90% del flujo sanguíneo renal y su principal función es la filtración, absorción y secreción

RIÑONES

Son dos órganos macizos. Uno derecho y otro izquierdo



Si realizamos un corte vertical se observará

Corteza renal



Cáliz mayor



Transporta la orina hacia la pelvis

Lóbulo renal



Está formado por la pirámide renal y la correspondiente zona de corteza que la rodea

Hilio renal



A través del hilio penetran en el riñón la arteria renal y sale la vena renal y uréter

Medula renal



Absorción y excreción de líquidos y solutos

Cáliz menor



Transporta la orina de la pupilas

Capsula Renal



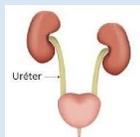
Está formado por la pirámide renal y la correspondiente zona de corteza que la rodea

Papila renal



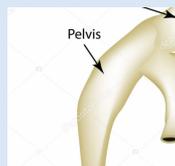
Recoge la orina que llega a la piramide

URÉTER



Transporta la orina hasta la vejiga

Pelvis renal



Transporta la orina hacia los uréteres

Capsula fibrosa



Mantiene los huesos unidos en la articulación.

ESTRUCTURA Y FUNCION DEL RIÑON

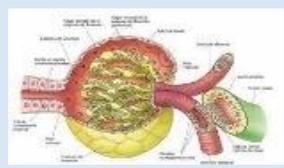


La estructura y función del riñón se denomina

Nefrona en cada riñón Hay entre 1 y 13 millones de nefronas.



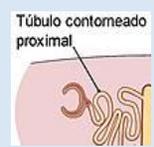
Asa del Henle



Es el punto de inicio de la formación de la orina



Túbulo cotoneado proximal



En él se realiza la absorción casi el total de los principales solutos a demás de la reabsorción del 70% de agua filtrada.Á



Cropusculo renal



Es el punto de inicio de la formacion de la orina



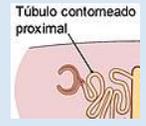
Asa del Henle



Juega u papel fundamental en la reabsorción. Su función critica es para la hipertonicidad de la medula renal.



Túbulo cotoneado proximal

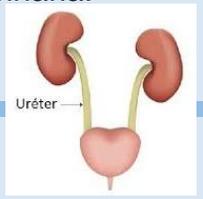


En él se realiza la absorción y secreción casi total de los principales solutos, además de la reabsorción del 70% del agua filtrada.

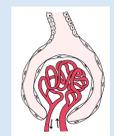


URÉTERES

Son dos largos tubos, uno izquierdo otro derecho que comunican por sus extremos superior con la pelvis renal y por su extremo inferior con la vejiga urinaria.

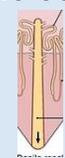


Capsula de browman



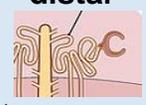
Realiza el filtrado de las sustancias que se van a excretar.

Túbulo colector



Tubo recto se reúne entre si para desaguar en los calices de la pelvis renal.

Túbulo contorneado distar



Conducto que parte de la nefrona (véase riñón) es impermeable al agua, pero impermeable a algunos iones.

Vejiga



Es una especie de saco membranoso que actúa como reservario de orina entre cada dos micciones.



Uretra

Representa la parte final de las vías urinarias. En la mujer es corta de 4cm. En el varón hay de 3 segmentos. Uretra prostática, membranosa y cavernosa

BIBLIOGRAFIA

<https://www.kenhub.com>

[/consalud.es <<RT@renalhelp: Anatomia del riñon](#)