



# Mi Universidad

## Súper nota

*Nombre del Alumno: Lizbeth Jiménez Álvarez*

*Nombre del tema: Anatomía y Fisiología renal*

*Parcial: I parcial*

*Nombre de la Materia: Medico Quirúrgica II*

*Nombre del profesor: L.E.O Alonso Velázquez Ramírez*

*Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería*

*Cuatrimestre: 6 cuatrimestre*

## ANATOMIA Y FISILOGIA DEL SISTEMA RENAL

El riñón es un órgano par que se ubica en la región retroperitoneal, entre el nivel de la doceava vértebra torácica y la tercera vértebra lumbar, su aspecto normal semeja un frijol de gran tamaño. El riñón elimina los desechos y el exceso de líquido del cuerpo.

Está compuesto por:

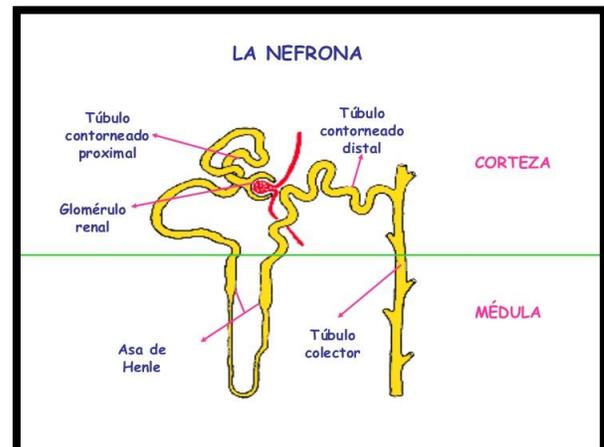


### Arteria renal

Es un vaso sanguíneo que hace llegar la sangre “sucia” a los riñones. Es la vía de entrada de la sangre para su posterior filtración y purificación.

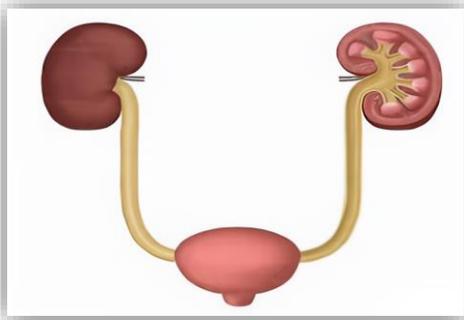
### Nefronas

Son unidades funcionales de los riñones, es decir, la función de filtrar la sangre se consigue gracias a estas nefronas.



### Capsula de Bowman

Es la estructura de las nefronas, esta capsula es donde se purifica la sangre, pues actúa como un filtro.

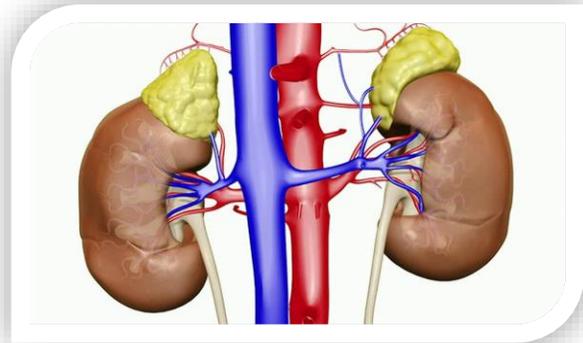


### Uréter

Es un tubo que sale de los riñones en dirección a la vejiga. Los uréteres envían la orina generada en los riñones hacia la vejiga.

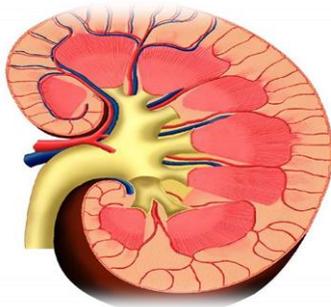
### Vena renal

Es el vaso sanguíneo que recoge la sangre **limpia** después de que las nefronas hayan realizado su función.



### Corteza renal

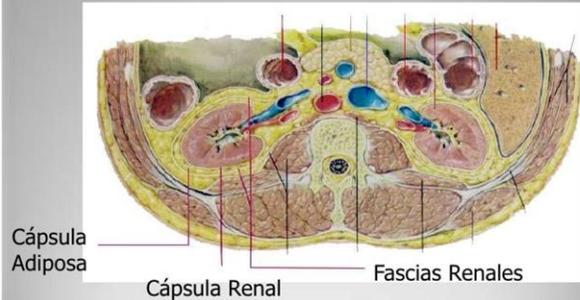
Es la parte externa del riñón. En esta capa externa es donde llega aproximadamente el 90% de flujo sanguíneo.



### Capsula adiposa

Es una capa de grasa, que es muy útil para proteger a los riñones, pues absorbe los golpes para evitar los daños renales y mantiene a los riñones en una estable posición.

### Estructura Interna

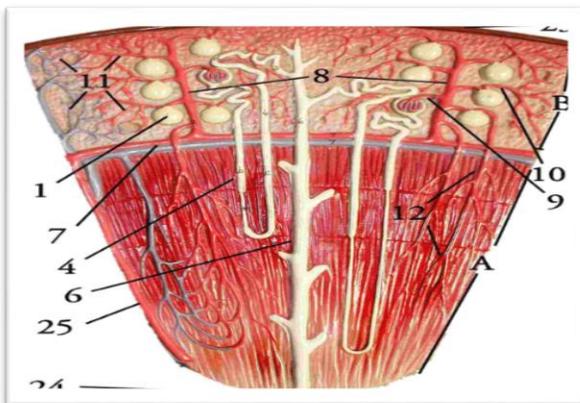
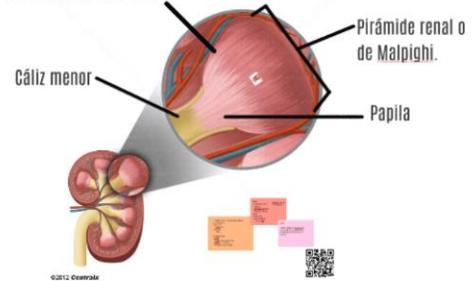


### RIÑONES

### Medula renal

Es la parte más interna de los riñones. En esta medula la orina es recogida hasta llegar a los uréteres para su posterior eliminación.

### Médula Renal

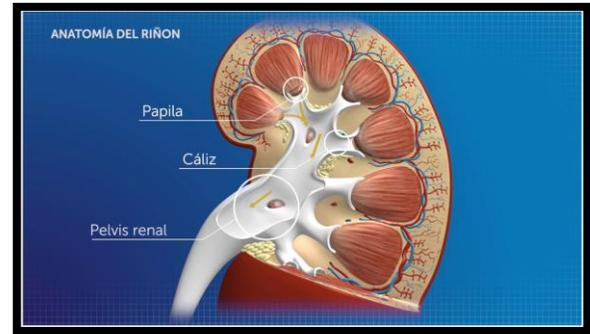


### Pirámide renal

Son las unidades en las que se divide la medula renal. Donde realmente se produce la orina para ser conducida hasta los uréteres.

## Papila renal

Se sitúan en el vértice de cada una de las pirámides renales y es el lugar donde se recoge y descarga la orina producida por la medula renal.

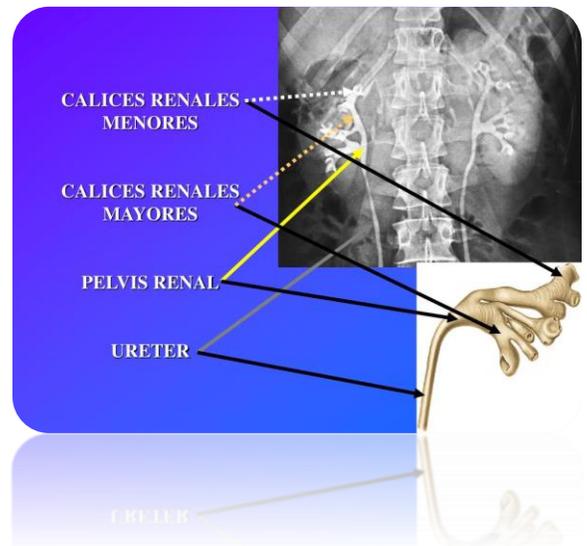


## Cáliz menor

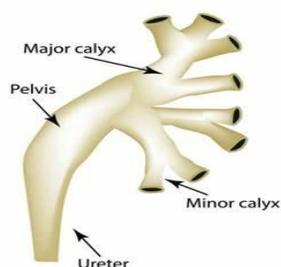
Son las cavidades a las que llega la orina procedente de las papilas renales. La orina llega a la cálices menor y fluye hasta llegar a cálices mayor.

## Cáliz mayor

Es la cavidad por la que sigue fluyendo la orina con el objetivo de recogerla toda y llevarla hacia los uréteres.



## THE STRUCTURE OF KIDNEY PELVIS



## Pelvis renal

Es el punto de salida de la orina, es la estructura por la que se eliminan las sustancias tóxicas del riñón.

**BIBLIOGRAFIA:** <https://medicoplus.com>  
<https://www.kenhub.com>