



**Mi Universidad**

**Super Nota**

*Nombre del Alumno : Dana Paola Romero Hernández*

*Nombre del tema : Anatomía Del Riñon*

*Parcial : 1er Parcial*

*Nombre de la Materia : Fisiopatología I I*

*Nombre del profesor : Jaime Heleria Cerón*

*Nombre de la Licenciatura : Enfermería*

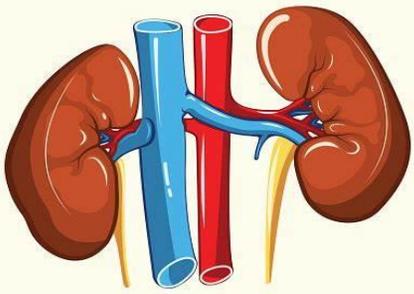
*Cuatrimestre : Quinto Cuatrimestre*

*Lugar y Fecha de elaboración : Ostuacan Chiapas, a 24 De Enero De 2024*

# ANATOMÍA DEL RIÑÓN

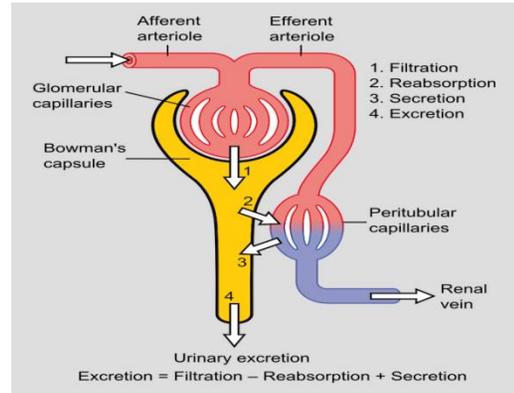
## 1. DEFINICIÓN

Los riñones son los órganos principales del aparato urinario humano. Se encargan de la excreción de sustancias de desecho a través de la orina y cuentan con otras funciones muy importantes, entre ellas la regulación del equilibrio del medio interno del organismo, controlando el volumen de los líquidos extracelulares, la osmolaridad del plasma sanguíneo, el balance de electrolitos y el pH del medio interno.



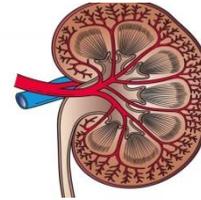
## 2. FILTRADO GLOMERULAR

La tasa de filtración glomerular (TFG) es una medida de laboratorio que permite que el médico general y el nefrólogo evalúen el funcionamiento de los riñones, siendo importante esta medida para el diagnóstico y verificación de la etapa de la enfermedad renal crónica (ERC), y, además, es fundamental para establecer el mejor tratamiento, en caso de que sea necesario.



## 3. PARTES

- Tejidos protectores externos: cápsula renal, cápsula adiposa y fascia renal.
- Corteza renal: la parte más externa del riñón, donde se encuentran las nefronas, las unidades funcionales del riñón.
- Médula renal: la parte interna del riñón, donde se forman los túbulos colectores, los cálices y las papilas.
- Pelvis renal: la cavidad donde se recoge la orina antes de pasar al uréter.
- Glándulas suprarrenales: unas glándulas endocrinas que se sitúan encima de cada riñón y que producen hormonas como la adrenalina y el cortisol.



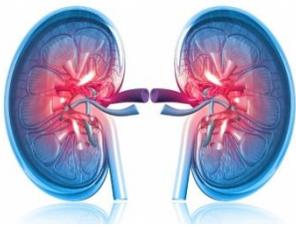
## 4. FUNCIÓN

- Depurar la sangre.
- Regular la homeostasis del organismo.
- Excretar los desechos a través de la orina, y regular su producción.
- Secretar hormonas.
- Participar en la reabsorción de electrolitos.
- Regular la presión arterial.
- Regular el volumen de los fluidos extracelulares



## 5. GENERALIDADES

- Tiene las dimensiones de un puño de humano adulto.
- En el borde medio de cada riñón se halla el hilio, por donde cruza el uréter, la vena renal, los nervios y la arteria.
- La superficie externa de los riñones se encuentra rodeada por un tejido fibroso de nombre cápsula renal.
- Rodeando cada riñón se encuentra un tejido graso.



### ¿ QUE ES ?

Una infección de las vías urinarias es una infección que se puede presentar en cualquier parte del sistema urinario. El sistema urinario comprende los riñones, los uréteres, la vejiga y la uretra. La mayoría de las infecciones afectan las vías urinarias inferiores (la vejiga y la uretra).

### PREVENCIÓN

Bebe mucho líquido, Prueba el jugo de arándanos agrios, Límpiate desde adelante hacia atrás, Vacía la vejiga poco después de tener relaciones sexuales, Evita utilizar productos femeninos potencialmente irritantes, Cambia tu método anticonceptivo.

## 6. INFECCIÓN EN LAS VÍAS URINARIAS

### SINTOMAS

Una fuerte necesidad de orinar que no desaparece, sensación de ardor al orinar, orinar frecuentemente en pequeñas cantidades, orina de aspecto turbio, orina de color rojo, rosa brillante o amarronado (signos de sangre en la orina), orina con olor fuerte, dolor pélvico en las mujeres, especialmente en el centro de la pelvis y alrededor de la zona del hueso púbico.

### FACTORES DE RIESGO

Anatomía femenina, Relaciones sexuales, Determinados tipos de anticonceptivos, Menopausia, Problemas en las vías urinarias, Sistema inmunitario debilitado, Uso de catéter, Procedimiento reciente en el sistema urinario.

### CAUSAS

La infección de las vías urinarias se produce, por lo general, cuando entran bacterias en las vías urinarias a través de la uretra y comienzan a propagarse en la vejiga. El sistema urinario está preparado para impedir la entrada de bacterias. Sin embargo, las defensas a veces no pueden impedirlo. Cuando esto se produce, las bacterias pueden proliferar hasta convertirse en una infección totalmente desarrollada en las vías urinarias

