



*Nombre de alumno:*

*Ikler Carolina Mejía Rodríguez*

*Nombre del profesor:*

*Lic. Anahí*

*Nombre del trabajo:*

*Súper Nota*

*Materia:*

*Enfermería Médico Quirúrgico II*

*Cuatrimestre: 6°*

*Grupo: A*

# Anatomía y Fisiología del Sistema Renal

¿Qué es? El aparato urinario humano es un conjunto de órganos encargados de la producción, almacenamiento y expulsión de la orina. A través de la orina se eliminan del organismo los desechos nitrogenados del metabolismo y otras sustancias tóxicas.

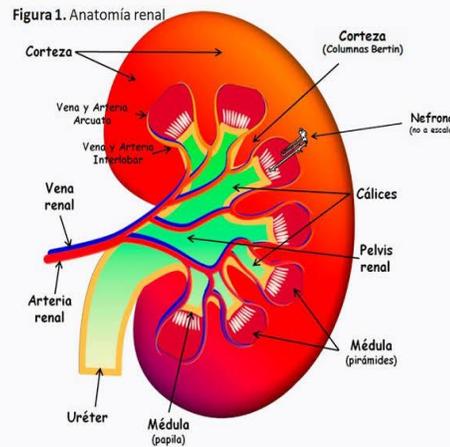
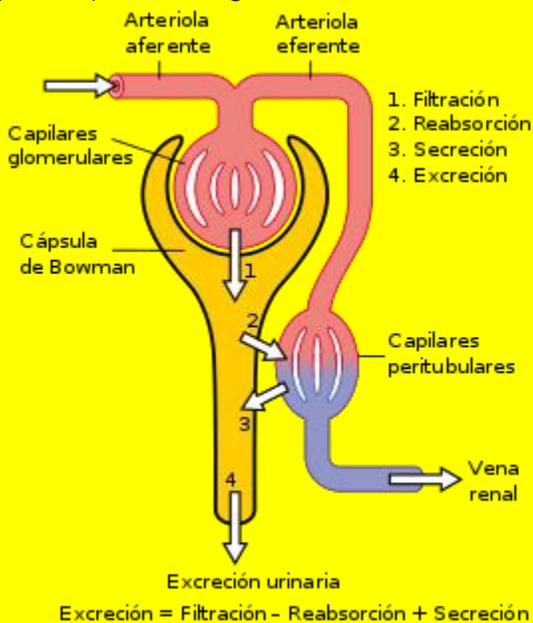
## Anatomía

El sistema urinario está compuesto por los riñones, los uréteres, la vejiga urinaria y la uretra, los cuales filtran la sangre y posteriormente producen, transportan, almacenan y excretan orina (desechos líquidos) de forma intermitente.

Al eliminar líquidos y desechos, el sistema urinario regula importantes parámetros fisiológicos: tales como el volumen sanguíneo.

## Funciones del sistema renal

Los riñones eliminan los desechos y el exceso de líquido del cuerpo. Los riñones también eliminan el ácido que producen las células del cuerpo y mantienen un equilibrio saludable de agua, sales y minerales (como sodio, calcio, fósforo y potasio) en la sangre.



## FISIOPATOLOGÍA RENAL

- NEFROPATÍAS
  - GLOMERULARES
  - TUBULOINTERSTICIALES
  - VASCULARES, .....
- INSUFICIENCIA RENAL AGUDA
  - PRERRENAL
  - INJURIA RENAL AGUDA (isquémica, tóxica)
  - OBSTRUCTIVA
- ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA

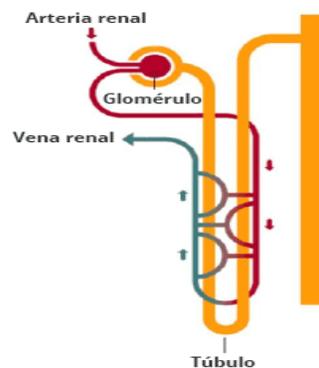
## LAS NEFRONAS

Al observar microscópicamente el parénquima renal, se constata que cada riñón está

constituido por más de 1 millón de elementos tubulares plegados y ordenados,

sustentados por tejido conjuntivo muy vascularizado, que denominamos nefronas

## La nefrona



## Vista Frontal del Tracto Urinario

