



**Mi Universidad**

**Súper Nota**

*Nombre del Alumno: Briseida Alvarez Hernández*

*Nombre del tema: Sistema Urinario y sus Patologías*

*Parcial: 4*

*Nombre de la Materia: Fisiopatología*

*Nombre del profesor: Jorge Luis Enrique Quevedo*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 4to*

*Pichucalco, Chiapas 24 de Septiembre del 2024*

# Fisiopatología

**sistema urinario**  
Es el conjunto de organos que se encarga de producir, almacenar y eliminar desechos metabolicos

## patología del sistema urinario

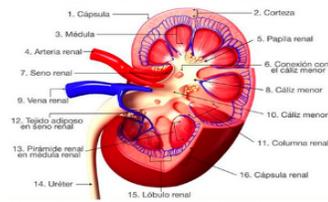
Estas son las enfermedades que son causadas en este sistema como el cáncer de riñón, diabetes insipida, dialisis, insuficiencia renal etc.

**Anatomía urinario**  
El sistema urinario esta compuesto por: los uréteres, la vejiga, y la uretra estos filtran la sangre y producen, transportan, almacenan y excretan orina

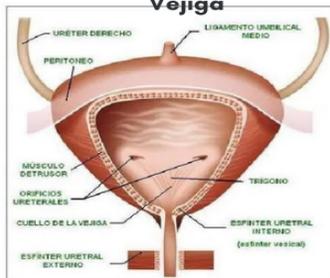
## Riñones

Las nefronas son las unidades funcionales del riñón, hay aproximadamente 1,2 millones de nefronas en cada riñón esta se divide en dos partes el corpúsculo renal y el túbulo renal que tiene múltiples segmentos definidos. Los riñones miden aproximadamente en un adulto de 10-12cm su anchura 2.5-3.5cm de grosor. Cada riñón esta compuesta por una corteza renal interna y una pelvis renal

## PARTES DEL RIÑÓN



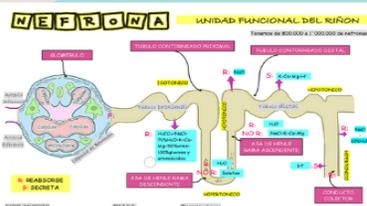
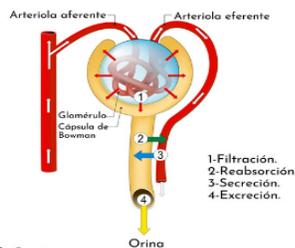
## ANATOMÍA Vejiga



Su peso medio suele oscilar en unos 150 gramos sus medidas 11,5cm de largo, 6cm de ancho y 3.5 de grosor la divide una capa externa o superficial formada por fibras musculares longitudinales. Capa media formado por fibras musculares circulares capa interna o profunda formada por fibras longitudinales.

La vejiga se expande cuando esta llena y se hace mas pequeña cuando esta vacía, normalmente puede almacenar hasta 16 onzas (177cc o dos tazas) de orina cómodamente por entre dos o cinco horas.

## Formación de la orina



## Funcionamiento de nefrona

Su función es mantener la homeostasis de los fluidos del cuerpo por medio de los productos de desecho en la orina

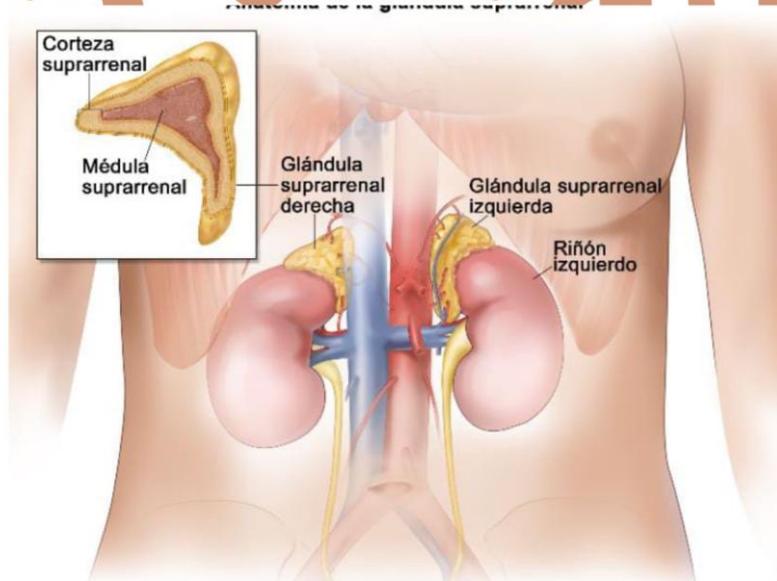
lifeder

## Formación de orina

Los riñones filtran sustancias no deseadas de la sangre y producen orina para excretarlas los tres pasos principales son: Filtración glomerular, Reabsorción y Secreción.

# FUNCION GLANDULAR DEL RIÑON

*La funcion principal de las glandulas es producir hormonas esteroideas, epinefrina y norepinefrina estas hormonas controlan los latidos del corazon, la presion arterial y otras funciones importantes del cuerpo*



## -Bibliografía

<https://www.niddk.nih.gov/health-information/informacion-de-la-salud/enfermedades-urologicas>

[https://es.m.wikipedia.org/wiki/Aparato\\_urinario\\_humano](https://es.m.wikipedia.org/wiki/Aparato_urinario_humano)

<https://www.visiblebody.com/es/learn/urinary/urine-creation>

<https://www.visiblebody.com/es/learn/urinary/urine-creation>

<https://www.stanfordchildrens.org/es/topic/default?id=overview-of-kidney-disorders-85-P08234>