



# Super Nota

**NOMBRE DEL ALUMNO:** Hannia Sugely López Gómez

**NOMBRE DEL TEMA:** Anatomía del riñón

**PARCIAL:** 1er parcial

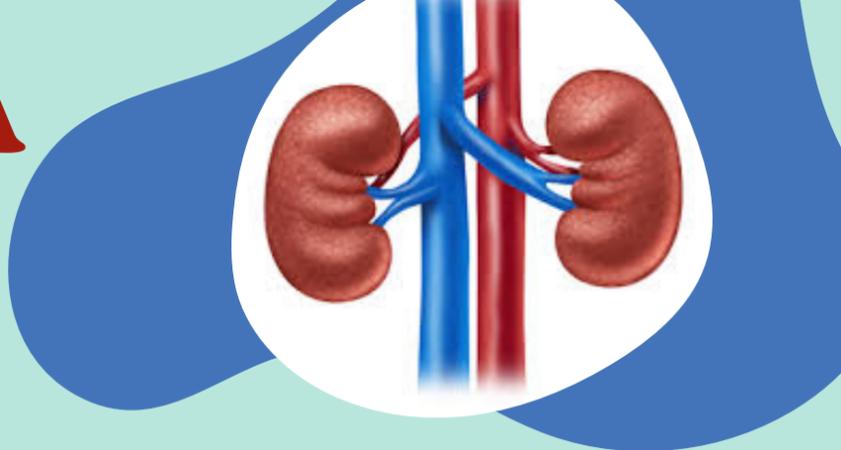
**NOMBRE DE LA MATERIA:** Fisiopatología

**NOMBRE DEL PROFESOR:** Jaime Helería Cerón

**NOMBRE DE LA LICENCIATURA:** Enfermería

**CUATRIMESTRE:** 5

# ANATOMIA DEL RIÑÓN



## QUE ES?

Uno de un par de órganos en el abdomen. Los riñones eliminan los desperdicios de la sangre y el exceso de agua (en forma de orina) y ayudan a mantener el equilibrio de sustancias químicas (como sodio, potasio y calcio) en el cuerpo.

## FUNCIONES: :

- regulación de la presión arterial en la sangre
- producción hormonal
- regulación del balance ácido-base

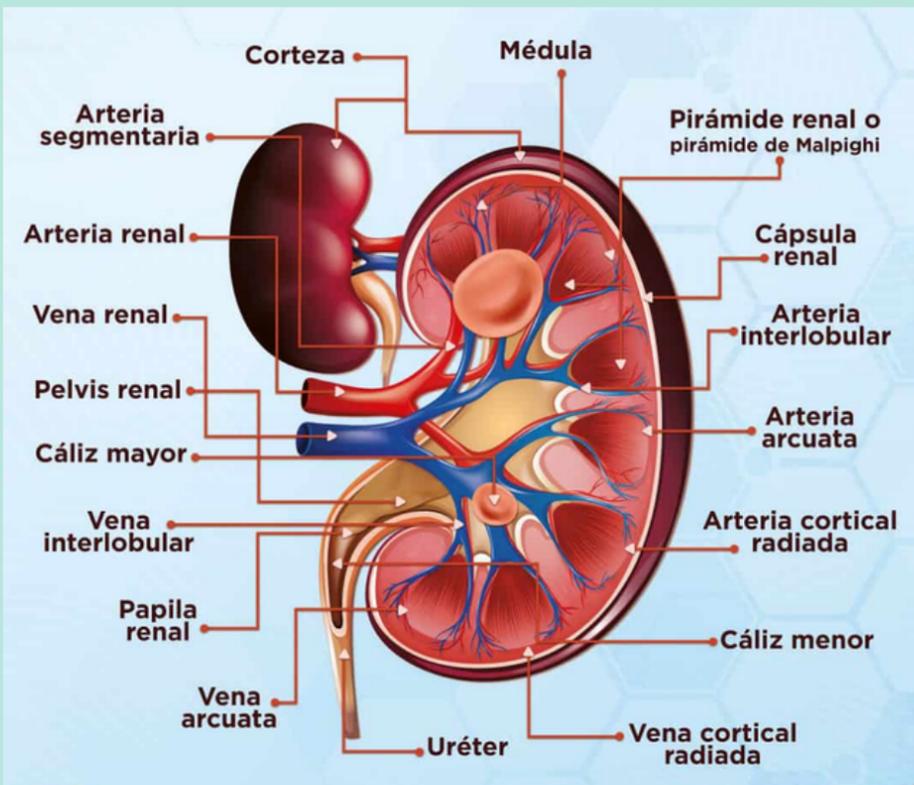
## DONDE SE UBICA:

- Los riñones están situados detrás del peritoneo, y por lo tanto se los denomina órganos **retroperitoneales**. Se encuentran en la parte posterior del abdomen entre los niveles de las vértebras T12 y L3. El riñón derecho está ligeramente más abajo que el izquierdo para dejar lugar al hígado.

## LOS RIÑONES PESAN APROX:

- Los riñones son un par de órganos en forma de frijol, cada uno alrededor del tamaño del puño de la mano, y con un peso aproximado entre 130 y 140 gramos.

## SUS PARTES SON:



## UNA ENFERMEDADES DEL RIÑÓN ES:

### INSUFICIENCIA RENAL AGUDA



## QUE ES:

- la insuficiencia renal aguda se produce cuando los riñones pierden de repente la capacidad de filtrar los desechos de la sangre

## SINTOMAS:

- heces con sangre
- mal aliento
- dolor de costado
- hinchazón generalizada
- hipertensión arterial
- sabor metálico

## ETIOLOGÍA:

### PRE-RENAL:

- deshidratación
- bajo gasto cardíaco
- SD. hepatorenal
- disminución de resistencias periféricas

### RENAL

- tubulointerstitial (isquemia, tóxicos)
- glomerular
- vascular

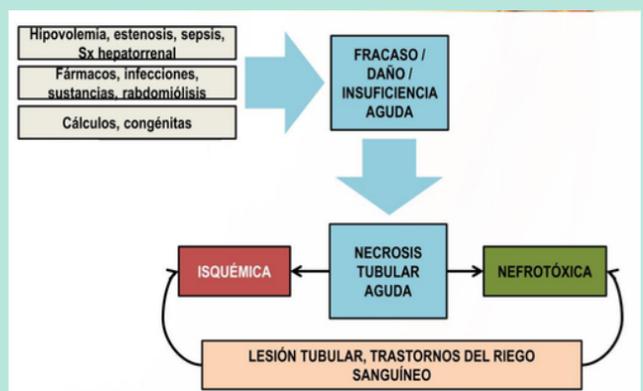
### POSTRENAL:

- estenosis uretral
- disfunción vesical
- hiperplasia prostática
- neoplasia
- nefrolitiasis bilateral

## DIAGNOSTICO:

- Control del volumen de excreción de orina. La medición de la cantidad de orina que produces en 24 horas puede ayudar al médico a determinar la causa de la insuficiencia renal.
- Análisis de orina. El análisis de una muestra de orina, (uroanálisis) puede revelar anomalías que sugieran insuficiencia renal.
- Análisis de sangre. Una muestra de sangre puede revelar un aumento acelerado de los niveles de urea y creatinina, dos sustancias usadas para medir el funcionamiento renal.
- Estudios de diagnóstico por imágenes. Los estudios de diagnóstico por imágenes como ultrasonido y tomografía computarizada pueden ser usados para ayudar a tu médico a ver tus riñones
- Extirpación de una muestra de tejido de riñón para realizar pruebas. En algunas ocasiones, puede que tu médico te recomiende una biopsia para extraer una pequeña muestra del tejido de tu riñón para analizarla en el laboratorio. El médico inserta a través de la piel una aguja en el riñón para extraer una muestra.

## FISIOPATOLOGÍA:



## CAUSAS:

- Coágulo de sangre por el colesterol (émbolo por colesterol)
- Disminución del flujo sanguíneo debido a presión arterial muy baja, lo cual puede resultar de quemaduras, deshidratación, hemorragia, lesión, shock séptico, enfermedad grave o cirugía
- Trastornos que causan coagulación dentro de los vasos sanguíneos del riñón