



**SUPER NOTA**

**Nombre del Alumno: Juan Antonio Cruz Hernández**

**Nombre del Tema: "Riñones"**

**Parcial: 2º**

**Nombre de la Materia: "Fisiopatología II"**

**Nombre del Profesor: Jaime Heleria Cerón**

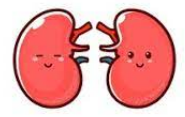
**Licenciatura: Enfermería**

**Cuatrimestre: 5º**

# RIÑONES

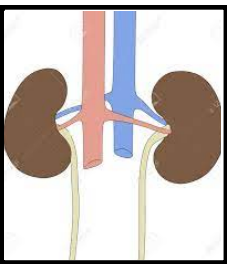
## ¿QUÉ SON?

Los riñones son unos órganos en forma de alubia que ocupan un lugar prominente en el sistema urinario.



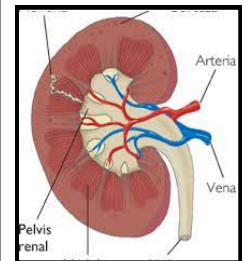
## UBICACIÓN

Están localizados a cada lado de la columna vertebral, justo detrás de la cavidad abdominal, que contiene algunos de los órganos digestivos.



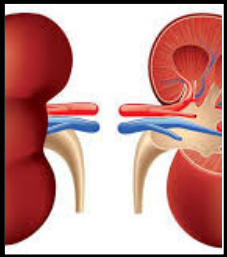
## NEFRONAS

Las nefronas son unidades microscópicas que filtran la sangre y producen la orina. Cada riñón contiene alrededor de un millón de nefronas.



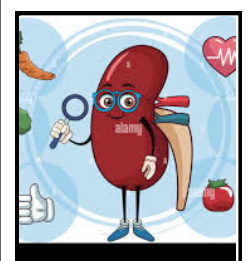
## TAMAÑO Y PESO

Cada uno mide unos 12 cm de largo y pesa alrededor de unos 150 g



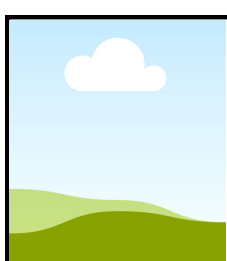
## FUNCIÓN

- Mantener el equilibrio de agua y minerales (incluidos los electrólitos) en el organismo.
- La filtración y la eliminación de los desechos producidos durante la transformación de los alimentos, los medicamentos y las sustancias perjudiciales (toxinas).



## ENFERMEDADES

- Cáncer de riñón.
- Enfermedad renal crónica.
- Insuficiencia renal.
- Orina y micción.



# PATOLOGÍA

# RENAL

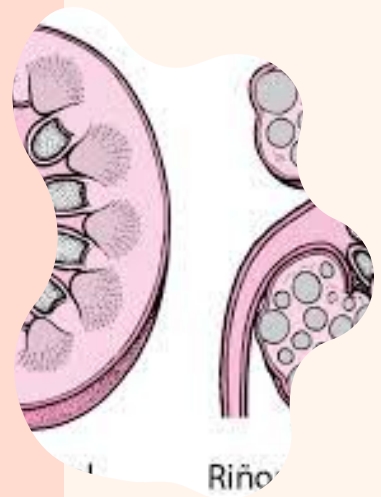


## RIÑONES

Los riñones son un par de órganos localizados en la parte inferior de la espalda. Cada riñón se encuentra en un lado de la espina dorsal. Filtran la sangre y eliminan las toxinas del cuerpo.

## ¿QUÉ ES?

La insuficiencia renal aparece cuando los riñones pierden la capacidad para filtrar desechos de la sangre de forma eficiente. Muchos factores pueden interferir con la salud del riñón y la función que desempeña



## SÍNTOMAS

- ☒ una cantidad reducida de orina
- ☒ dificultad para respirar sin ninguna explicación☒
- somnolencia o fatiga excesiva; ☒ náuseas persistentes
- ☒ confusión
- dolor o presión en el pecho ☒ convulsiones

## TIPOS DE INSUFICIENCIA RENAL

- Insuficiencia renal aguda prerrenal
- Insuficiencia renal aguda intrínseca
- Insuficiencia renal crónica intrínseca
- Insuficiencia renal crónica postrenal



## DIAGNÓSTICO

Existen muchas pruebas con las que el médico puede diagnosticar insuficiencia renal, entre las cuales encontramos:

- Análisis de orina
- Mediciones del volumen de orina
- Muestras de sangre
- Pruebas de imagen
- Muestra del tejido renal





# INSUFICIENCIA RENAL CRÓNICA

## ¿QUÉ ES?

La insuficiencia renal significa que los riñones ya no funcionan lo suficientemente bien como para realizar estas funciones y, como resultado, se presentan otros problemas de salud.



## CUADRO CLÍNICO

Los signos y síntomas de la enfermedad renal crónica se desarrollan con el paso del tiempo y el daño renal suele avanzar lentamente, y puede incluir, náuseas, vómitos, pérdida de apetito, fatiga y debilidad, problemas de sueño, cambios en la producción de orina, disminución de la agudeza mental, espasmos musculares y calambres, hinchazón de pies y el tobillo y presión arterial alta.



## DIAGNOSTICO

El diagnóstico de de la insuficiencia renal crónica se basa en las manifestaciones clínicas que presenta el paciente, así como en las alteraciones que se pueden apreciar la analítica. Cuando se sospecha esta enfermedad, debe realizarse un análisis de sangre y orina.



## TRATAMIENTO

El tratamiento consiste en restringir los líquidos, el sodio y el potasio en la dieta, usar medicamentos para corregir otros trastornos (como diabetes, hipertensión arterial, anemia y desequilibrios electrolíticos) y, cuando es necesario, diálisis o un trasplante renal.



## FISIOPATOLOGÍA

Su fisiopatología se debe a la acumulación de productos del metabolismo de proteínas y alteraciones que se presentan por la pérdida de la función renal

