



*Nombre del Alumno: Rivaldo Domínguez Arias*

*Nombre del tema: Insuficiencia renal aguda y crónica*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: enfermería quirúrgica II*

*Nombre del profesor: Cecilia de la cruz Sánchez*

*Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería*

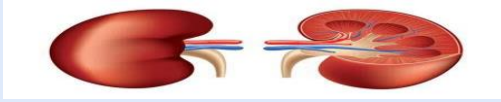
*Cuatrimestre: VI*

# Insuficiencia renal aguda

## Definición

Se define como la pérdida brusca de capacidad renal de eliminar desechos, concentrar la orina, mantener el balance del medio interno.

Los principales son:  
Fluidos y electrolitos.



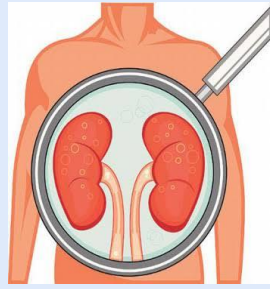
El resultado de todo esto es la retención de los productos nitrogenados.

Los productos residuales son la urea y creatinina

## Epidemiología

La insuficiencia renal aguda aparece aproximadamente 2-3% de todos los pacientes ingresados al cuidado intensivo.

## Causas que la generan



- Hipovolemia
- Bajo gasto cardiaco
- Alteraciones de la resistencia vascular renal periférica.
- Otras causas que la generan:

- Lesión túbulo
- Lesión glomural
- Lesión de grandes vasos
- Necrosis tubular aguda

## Diagnostico

Generalmente es diagnosticada cuando la prueba de creatinina o nitrógeno ureico son elevadas.

- Prueba de orina
- Análisis de sangre.
- Ultrasonografía medica.



## Tratamiento

- Tratamiento farmacológico
- Diálisis renal
- Modificación de la dieta

- Bicarbonato de sodio
- Medidas antihipercalemicas
- Se le puede suministrar adrenalina u otros inotropos



# Insuficiencia renal crónica

## ¿Qué es?

Es una pérdida progresiva por tres meses o más de las funciones renales, cuyo grado de afección se determina con un filtrado glomerular.



## Epidemiología

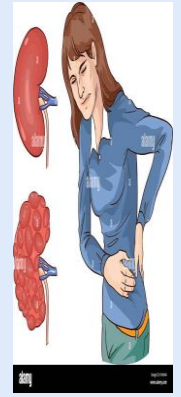
Se ha estimado que alrededor de 8 millones de personas padecen esta enfermedad en México y Estados Unidos.

Generalmente este padecimiento se va dando conforme se va avanzando la edad de la población.

## Etiología

La causa más común de la ERC son la nefropatía diabética, hipertensión arterial todos estos padecimientos causan el 75% en adultos.

Las enfermedades del riñón han sido clasificadas entre ellas están vascular, glomerular.



## Cuadro clínico

Se eleva la presión arterial

Suele padecer más enfermedades cardiovasculares

Otros síntomas

La urea se acumula

El potasio se acumula en la sangre

Incremento de acidosis metabólica

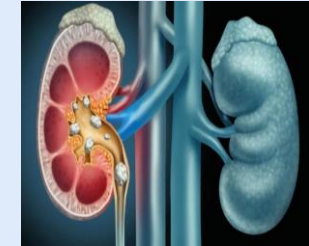
Debido al incremento de fosfatos conlleva a la hipocalcemia

## Diagnóstico

Previamente el médico valorará el tipo de insuficiencia renal.

Se realiza un ultrasonido abdominal

Se verifica el aumento gradual de la creatinina.



## Tratamiento

Inhibidores de la enzima

La dieta hipoproteica

Reemplazo renal

Trasplante renal

## Complicaciones

Acidosis metabólica

Dislipidemia

Neuropatía

Anemia y enfermedades cardiovasculares



# **Bibliografía**

[https://es.m.wikipedia.org/wiki/Enfermedad\\_renal\\_cr%C3%B3nica](https://es.m.wikipedia.org/wiki/Enfermedad_renal_cr%C3%B3nica)

[https://es.m.wikipedia.org/wiki/Insuficiencia\\_renal\\_aguda](https://es.m.wikipedia.org/wiki/Insuficiencia_renal_aguda)