



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**FISIOPATOLOGIA**

**DR. MIGUEL BASILIO ROBLEDO**

**CARLOS EMILIO OCAÑA VAZQUEZ**

**ESQUEMA**

**20 SEMESTRE GRUPO UNICO**

**TAPACHULA CHIAPAS DE CORDOVA Y ORDOÑEZ**

**ESQUEMA**

**INSUFICIENCIA RENAL AGUDA Y NEFROPATÍA CRÓNICA**

**LITIASIS RENAL E INFECCIONES DE VÍAS URINARIAS**

**TRASTORNOS DE LA FUNCIÓN GLOMERULAR**

La insuficiencia renal aguda puede ser fatal y requiere de tratamiento intensivo. Sin embargo, la insuficiencia renal aguda puede ser reversible. Si, en cambio, gozas de buena salud, es posible que recuperes una función renal normal o casi normal.

Ocurre cuando los riñones pierden de repente la capacidad de filtrar los desechos de la sangre. Cuando los riñones pierden la capacidad de filtración, pueden acumularse niveles nocivos de desechos, y puede desequilibrarse la composición química de la sangre.

Diálisis  
Hemodiálisis  
Ingesta de líquidos y uso diurético

Tratamiento

Causas

## INSUFICIENCIA RENAL AGUDA

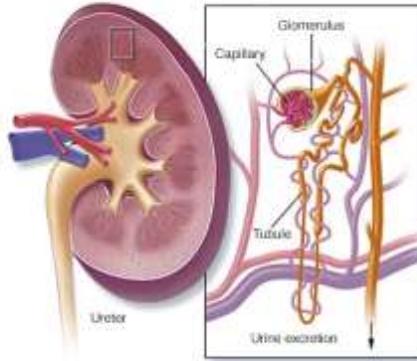
Manifestaciones

Lesión directa a los riñones  
Enfermedad que reduzca el flujo normal de los riñones  
Los tubos de drenaje (ureteros) de los riñones se obstruyen y no se pueden eliminar desechos

Complicaciones

Factores de riesgo

Disminución de orina (diuresis)  
Retención de líquido (edema)  
Fatiga  
Desorientación  
Nauseas  
Debilidad  
Ritmo cardiaco irregular  
Dolor u opresión en pecho  
En casos severos convulsiones

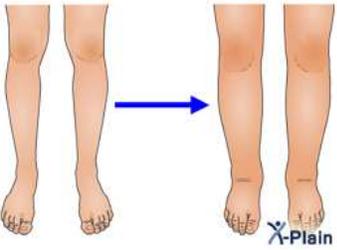


Se tienen que realizar ecografía renal, biopsias para que se pueda determinar la causa por la cual hay una insuficiencia

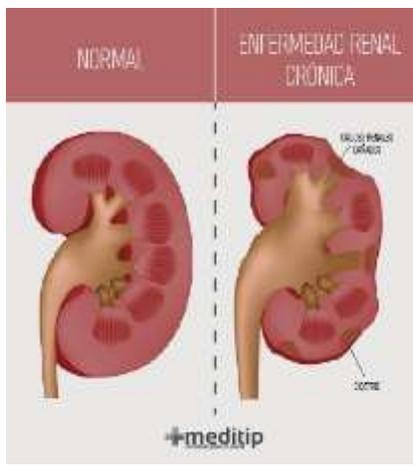
Dx

Edad avanzada  
Diabetes  
Presión arterial alta  
Insuficiencia cardiaca  
Enfermedades renales  
Enfermedades hepáticas

Acumulación de líquido  
Dolor en el pecho  
Debilidad muscular  
Lesión permanente en riñón  
Muerte



X-Plain



Quando la enfermedad renal crónica llega a una etapa avanzada, pueden acumularse niveles peligrosos de líquidos, electrolitos y desechos en tu cuerpo.

También llamada insuficiencia renal crónica, describe la pérdida gradual de la función renal. Tus riñones filtran los desechos y el exceso de líquido de la sangre, que luego se excretan con la orina.

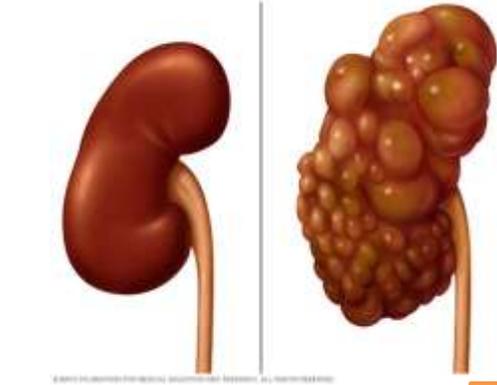
- Peso saludable
- No fumes
- Buena alimentación
- Ejercicio físico

Prevención

Tratamiento

Se centra en retrasar el avance del daño renal, por lo general, mediante el control de la causa no diagnosticada

Si no se atiende se puede tener retención de líquidos, problemas cardiacos, anemias y huesos débiles, más propensos a fractura y en caso de no hacer nada, la muerte, daño en SNC,, pericarditis . Etc



**NEFROPATIA CRONICA**

Manifestaciones

Qué lo ocasiona

- Vómitos
- Nauseas
- Fatiga y debilidad
- Hiporoxia
- Cambio en la cantidad de orina
- Hinchazón de pies y tobillos
- Presión arterial alta

Quando una enfermedad o afección afecta la función renal y causa que el daño renal empeore en varios meses o años.

Diabetes M tipo 1 o 2, presión arterial alta, glomerulonefritis, nefritis intersticial, obstrucción prolongada del uretero, infección renal recurrente

DX

Se hace mediante estudios clínicos de sangre y análisis de orina y con métodos de imagen

# LITIASIS RENAL

Los cálculos renales tienen muchas causas y pueden afectar cualquier parte de las vías urinarias, desde los riñones hasta la vejiga. En general, los cálculos se forman cuando la orina se concentra, lo que permite que los minerales se cristalicen y se unan.

Los cálculos renales se producen cuando la cantidad de sustancias que forman cristales, como el calcio, el oxalato y el ácido úrico, en la orina es mayor de la que pueden diluir los líquidos presentes en esta.

Son depósitos duros de minerales y sales que se forman dentro de los riñones.

Primero se tiene que llevar a cabo un tratamiento y tomar demasiada agua, después de esto si no hay mejoría se tiene que practicar una ureterolitotripsia para extirpar los cálculos dependiendo la zona donde esté ubicada

Tratamiento

Manifestaciones

Causas

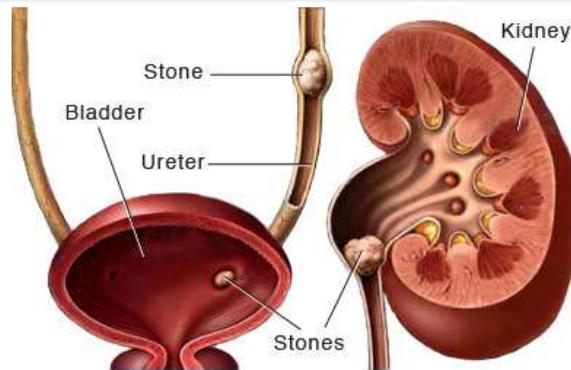
Factores de riesgo

Obesidad

Deshidratación

Antecedentes heredofamiliares

Cirugía y enfermedades digestivas



Tipos de cálculos

Cálculos de calcio

Cálculos de estruvita

Cálculos de ac. Úrico

Calculo de cistina

Los signos y síntomas de los cálculos renales pueden incluir dolor intenso, náuseas, vómitos, fiebre, escalofríos y presencia de sangre al mixionar.

