



Mi Universidad

Insuficiencia renal aguda y crónica

Lizeth Pérez Aguilar

2do "C"

Fisiopatología I

Licenciatura en Medicina Humana

Comitán de Domínguez Chiapas 4 de julio 2025

insuficiencia renal crónica

Def. Fibrosato
04/10/25
Mayra /

¿QUE ES?

ES el deterioro progresivo e irreversible de la función renal.

Cuando el Filtrado glomerular - Filtrado de la sangre en el riñon cae por debajo del 25 al 35%. Empiezan a aumentar la urea y la Creatinina pudiendo estar en los pacientes relativamente asintomáticos o bien presentando anemia hipertensión arterial, poluria y nicturia.

Síntomas

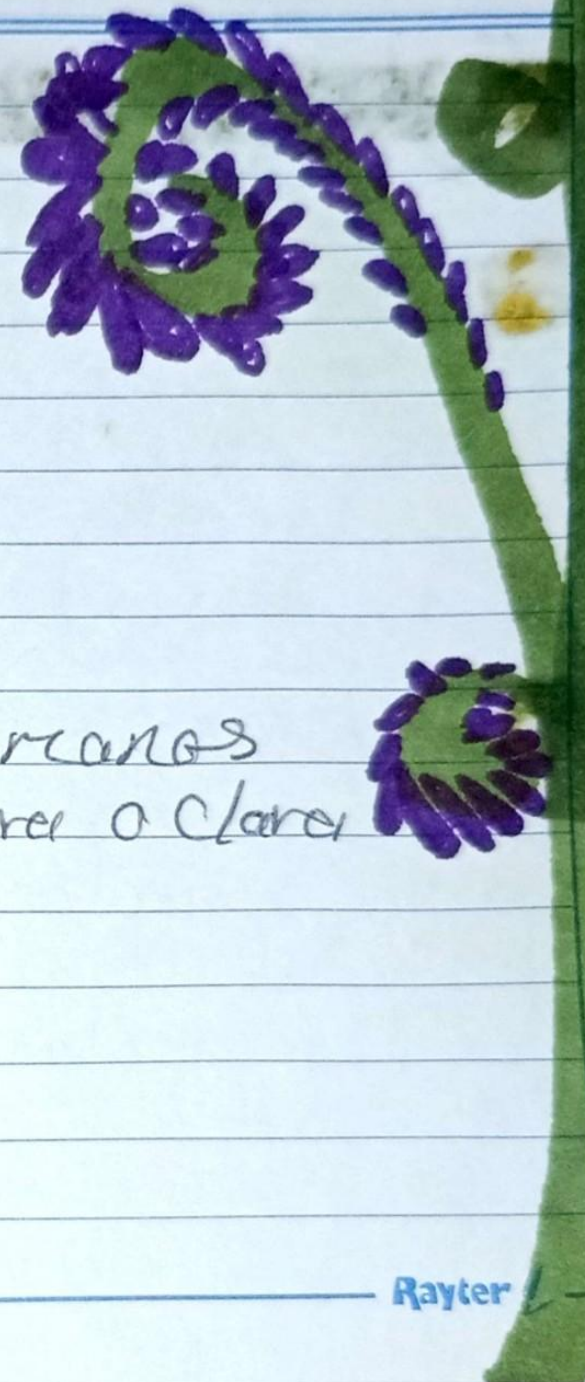
● Alteraciones electrolíticas:
Se producen anomalías en los niveles de diferentes electrolitos como el potasio y el bicarbonato

● Alteraciones gastrointestinales:
Anorexia, náuseas y vómitos. un signo característico es el fétor urémico, olor amoniacal producido por los metabolitos nitrogenados en saliva

● Alteraciones del potasio y bicarbonato.

● Hipertensión arterial



- 
- 
- Falta de apetito
 - Sensación de malestar general y fatiga
 - Dolores de cabeza
 - Náuseas
 - Pérdida de peso
 - Dolor de hueso
 - Entumecimiento en las manos
 - Piel anormalmente oscura o clara

Factores de riesgo



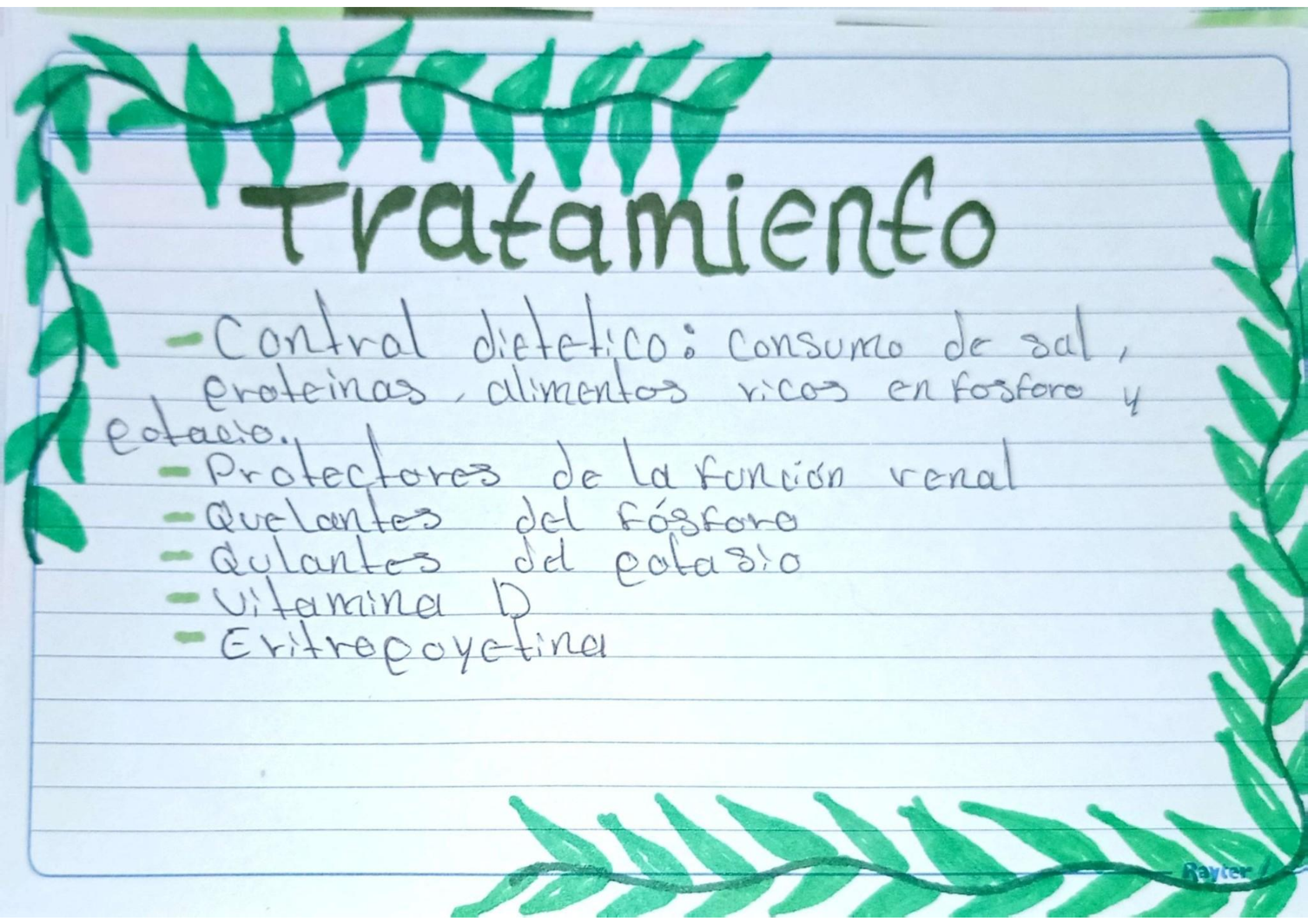
- Edad avanzada
- infección crónica
- diabetes
- hipertensión arterial
- trastornos inmunológicos
- problemas renales y hepáticos de base.
- hipertrofia prostática y obstrucción vesical.

Diagnostico

Se basa en manifestaciones clinicas que presenta el paciente, asi como en las alteraciones que se pueden apreciar la analitica.

- Analisis de sangre y orina
- Ecografía:

Se aprecia que el riñon ha disminuido de tamaño y presenta una alteración en su estructura habitual.



Tratamiento

- Control dietético: consumo de sal, proteínas, alimentos ricos en fósforo y potasio.
- Protectores de la función renal
- Quelantes del fósforo
- Quelantes del potasio
- Vitamina D
- Eritropoyetina

Epidemiología

Es un problema de salud pública mundial con una prevalencia que supera el 10% de la población general.

En México se estima que alrededor del 12% de la población padece ERC, aunque esta cifra podría ser mayor debido a la detección tardía.

La diabetes y la hipertensión son las principales causas de ERC.

Etiología

La insuficiencia renal crónica (IRC) es una enfermedad caracterizada por la pérdida gradual de la función renal a lo largo del tiempo.

Las causas más comunes de IRC son la diabetes y la presión arterial alta, que dañan los vasos sanguíneos de los riñones y reducen su capacidad de filtrar la sangre.

Fisiopatología

Se caracteriza por una disminución del filtrado glomerular (FG) por debajo de $60 \text{ ml/min/1.73 m}^2$, persistente por más de 3 meses con o sin otros signos de daño renal.

Esto puede llevar a la acumulación de líquidos y desechos en el cuerpo, afectando a múltiples sistemas.

insuficiencia renal aguda

¿QUE ES?

Es la pérdida súbita de la capacidad de los riñones para eliminar el exceso de líquido y electrolitos así como el material de desecho de la sangre.

Es más común en personas hospitalizadas, en particular las que necesitan cuidados intensivos.

Signos y síntomas

- Síndrome urémico
- Edemas
- Disminución de la cantidad de orina
- anemia
- pérdida de apetito
- anuria
- incremento de los niveles de
- Creatinina y Urea

Factores de riesgo.

- Edad avanzada
- infección crónica
- diabetes
- hipertensión arterial
- trastornos inmunológicos
- problemas renales y hepáticos de base
- hipertrofia prostática
- obstrucción vesical

Diagnostico

La insuficiencia renal aguda suele ser una complicación de otras enfermedades graves, en ocasiones los signos y síntomas pueden pasar inadvertidos o ser atribuidos a la enfermedad subyacente.

Cuando hay una sospecha se debe realizar:

- análisis de sangre y orina
- ecografía abdominal

Tratamiento

- Se comienza por corregir la causa que ha ocasionado esa insuficiencia renal.
- En ciertos casos reconvulsivos si es necesario.
- diálisis.

Fisiopatología

Se caracterizan por una disminución de la tasa de filtración glomerular y la retención de productos nitrogenados de desecho, así como una alteración del equilibrio hídrico y electrolítico y del volumen extracelular. Los riñones fallan en su capacidad de eliminar toxinas y mantener el equilibrio del cuerpo.

Epidemiología

Varia ampliamente según el contexto y las poblaciones estudiadas, pero en general es un síndrome frecuente con una incidencia que oscila entre el 2% y el 70% en pacientes hospitalizados especialmente en unidades de cuidados intensivos.

La mortalidad asociada a la IRA también es significativamente en casos graves que requieren terapia de remplazo renal y puede variar del 15% al 50% o más.