



**LICENCIATURA EN
NUTRICION**

TERCER

CUATRIMESTRE

MATERIA:

FISIOPATOLOGIA

ALUMNA: NOEMI

CAROLINA COBOS

ZUMARRAGA

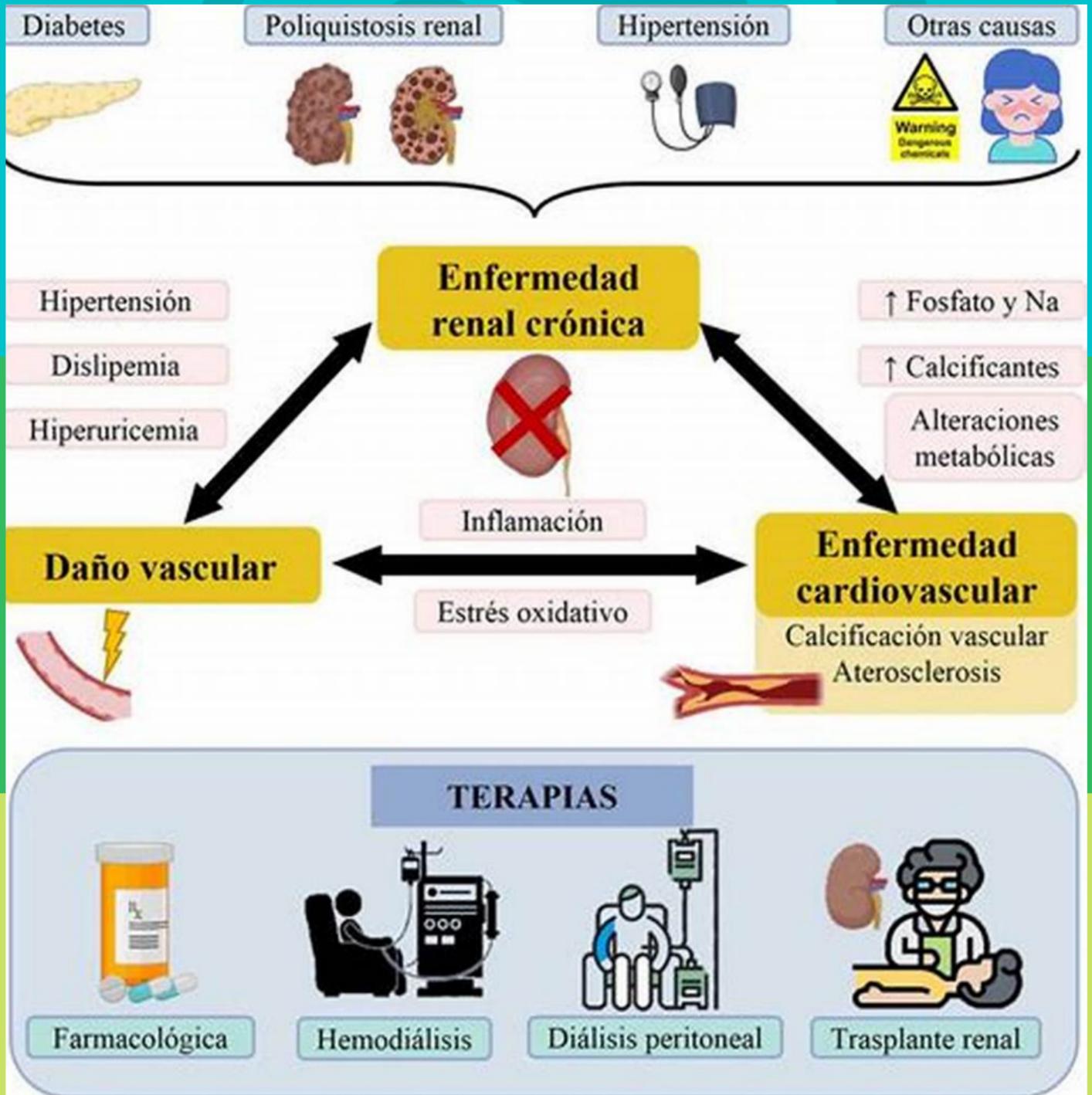
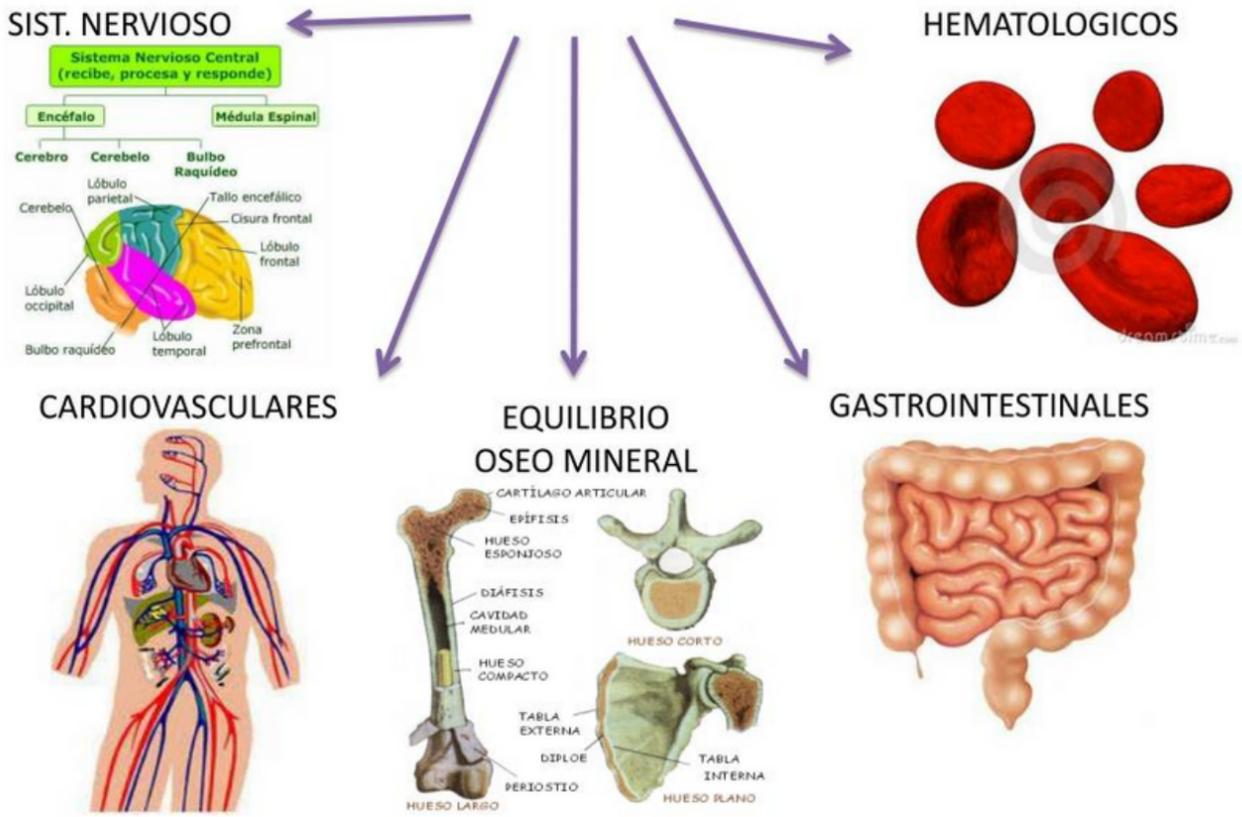
MAESTRA: DANIELA

MENDEZ GUILLEN

SUPER NOTA UNIDAD

IMPLICACIONES METABOLICAS DEL RIÑON

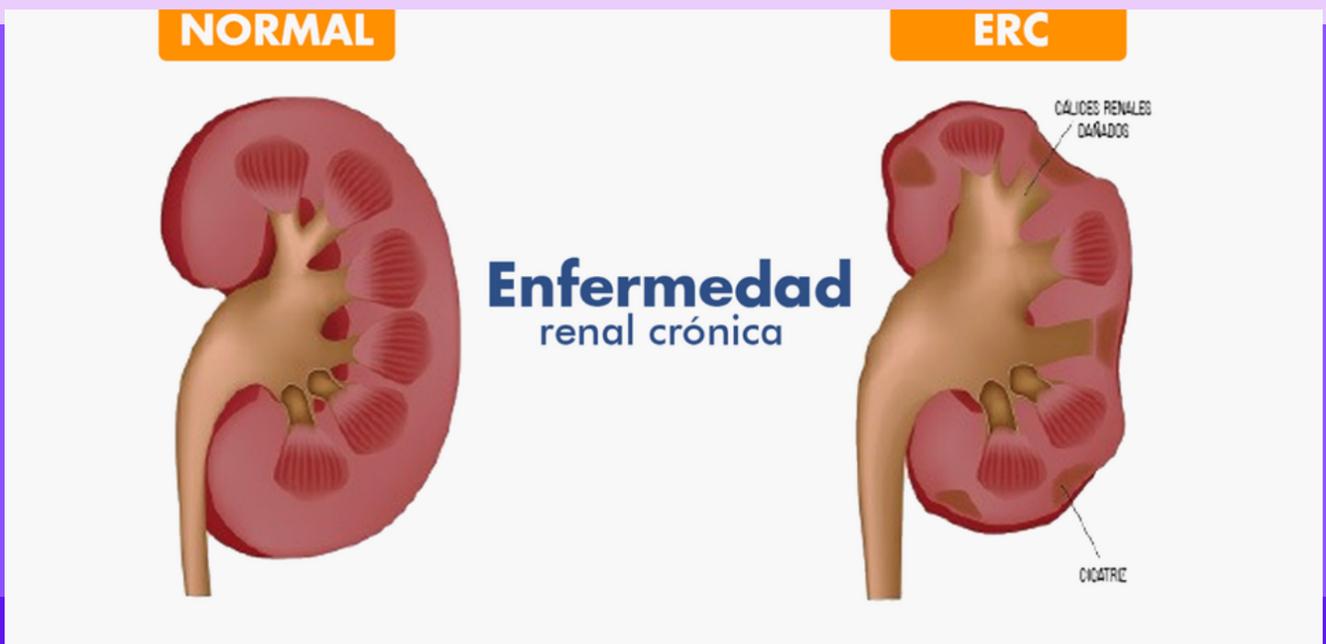
TRASTORNOS



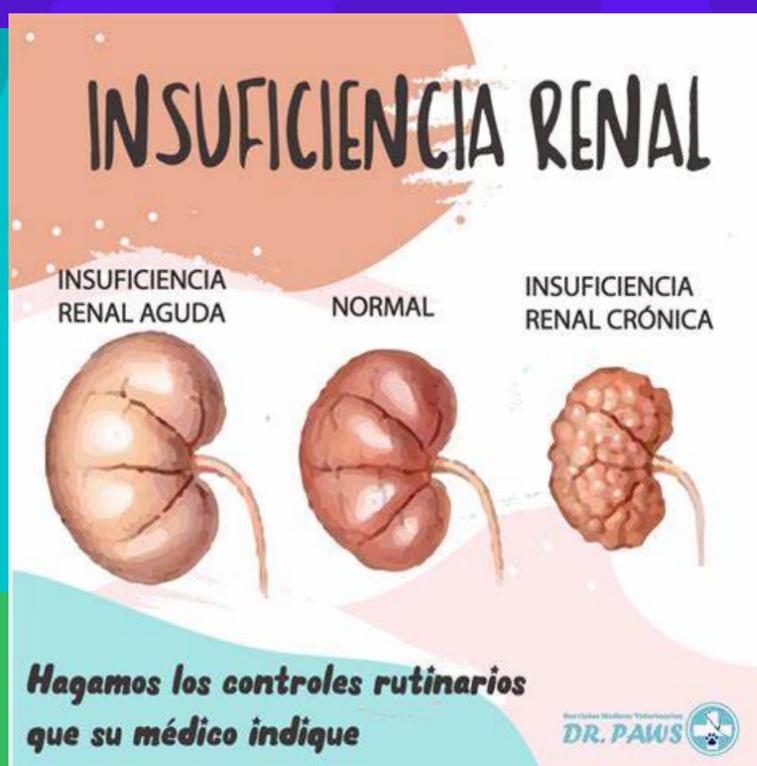
- Cuando los riñones no pueden metabolizar, pueden ocurrir los siguientes problemas
- Pueden acumularse desechos peligrosos en el organismo.
- Puede elevarse la presión arterial.
- Su cuerpo puede retener el exceso de líquidos y no producir suficientes glóbulos rojos.
- A esto se le llama insuficiencia renal



FISIOPATOLOGIA DE la enfermedad renal cronica

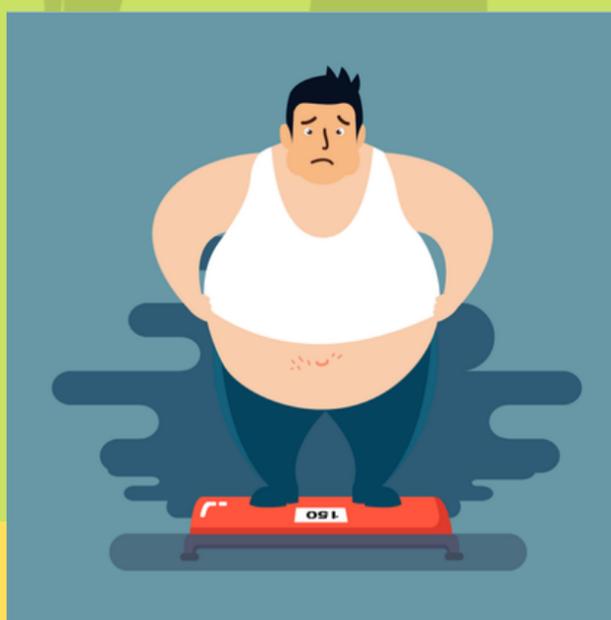


Se define como la presencia de una alteración estructural o funcional renal (sedimento, imagen, histología) que persiste más de 3 meses, con o sin deterioro de la función renal; o un filtrado glomerular (FG) < 60 ml/min/1,73 m² sin otros signos de enfermedad renal.



Marcadores de daño renal:

- proteinuria elevada
- alteraciones tubulares
- alteraciones estructurales histologicas
- alteraciones estructurales en prueba de imagen



- Factores de riesgo:
- hay no modificables como:
- edad , raza , sexo,bajo peso al nacer
- modificables:tabaquismo, obesidad , hiperuricemia

ENFERMEDAD renal aguda



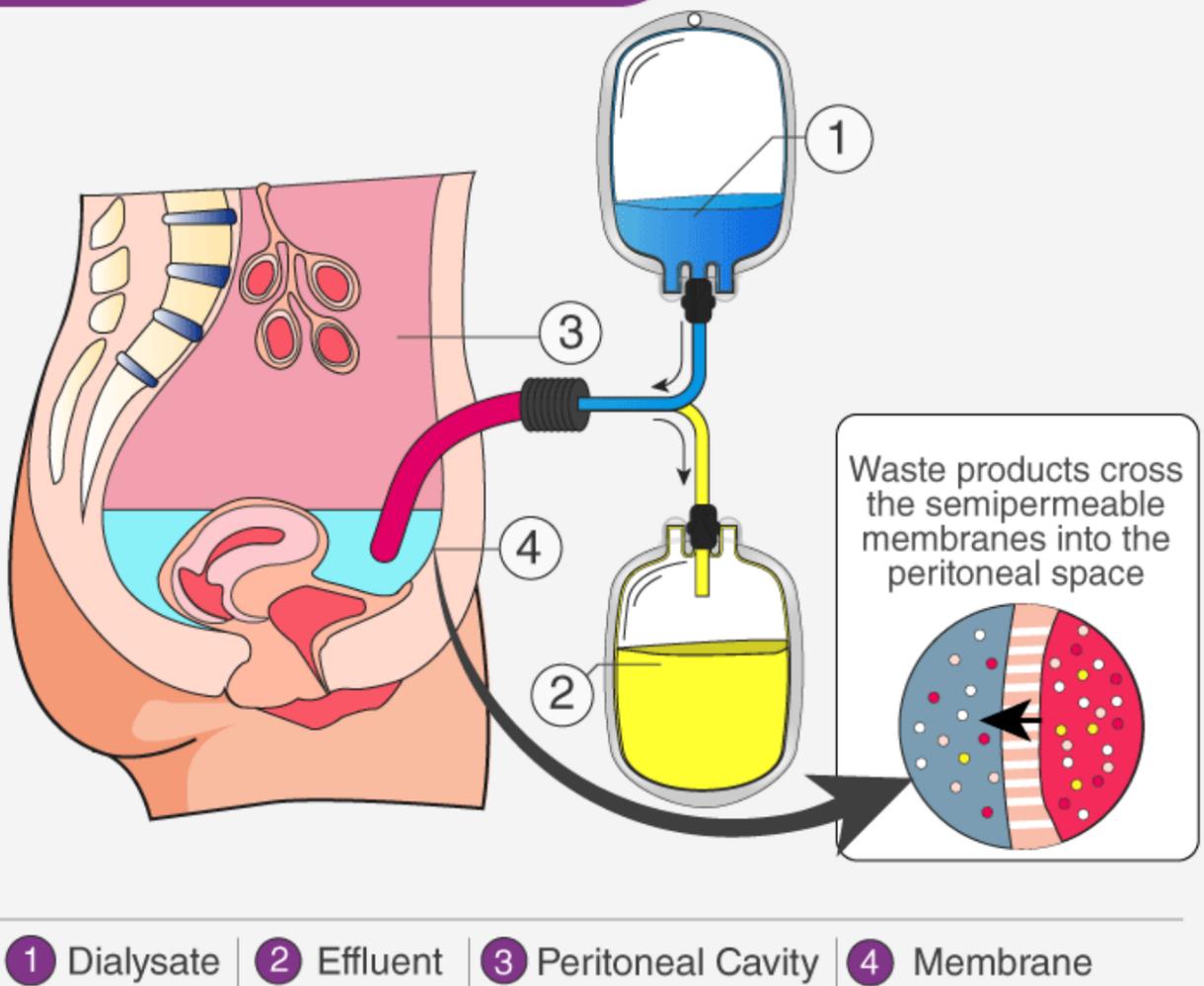
La insuficiencia renal aguda ocurre cuando los riñones pierden de repente la capacidad de filtrar los desechos de la sangre. cuando los riñones no pueden filtrar pueden acumularse niveles nocivos de desechos y se desequilibra la composición química de la sangre



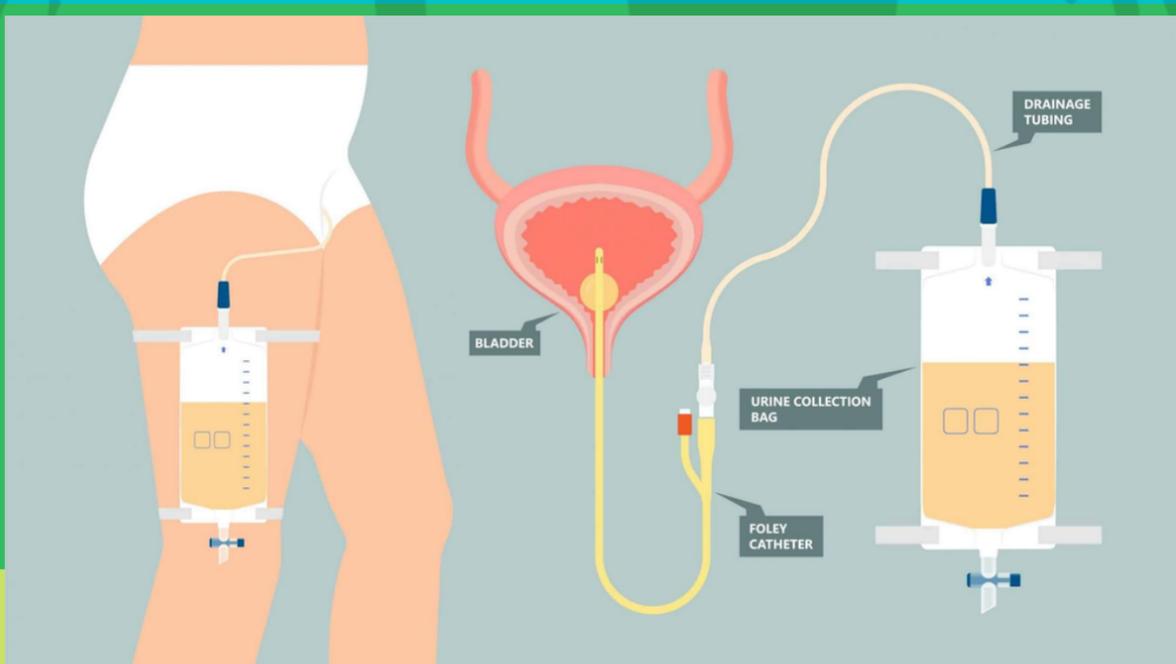
SÍNTOMAS Entre los signos y síntomas de la insuficiencia renal aguda se incluyen los siguientes: Disminución del volumen de orina excretado (diuresis), aunque a veces se mantiene estable Retención de líquido, que causa hinchazón en las piernas, los tobillos o los pies Falta de aire Fatiga Desorientación Náuseas Debilidad Ritmo cardíaco irregular Dolor u opresión en el pecho Convulsiones o coma en casos severos A veces, la insuficiencia renal aguda no provoca signos ni síntomas y se detecta a través de pruebas de laboratorio que se realizan por otros motivos

PROCESO DE DIALISIS *peritoneal*

PERITONEAL DIALYSIS

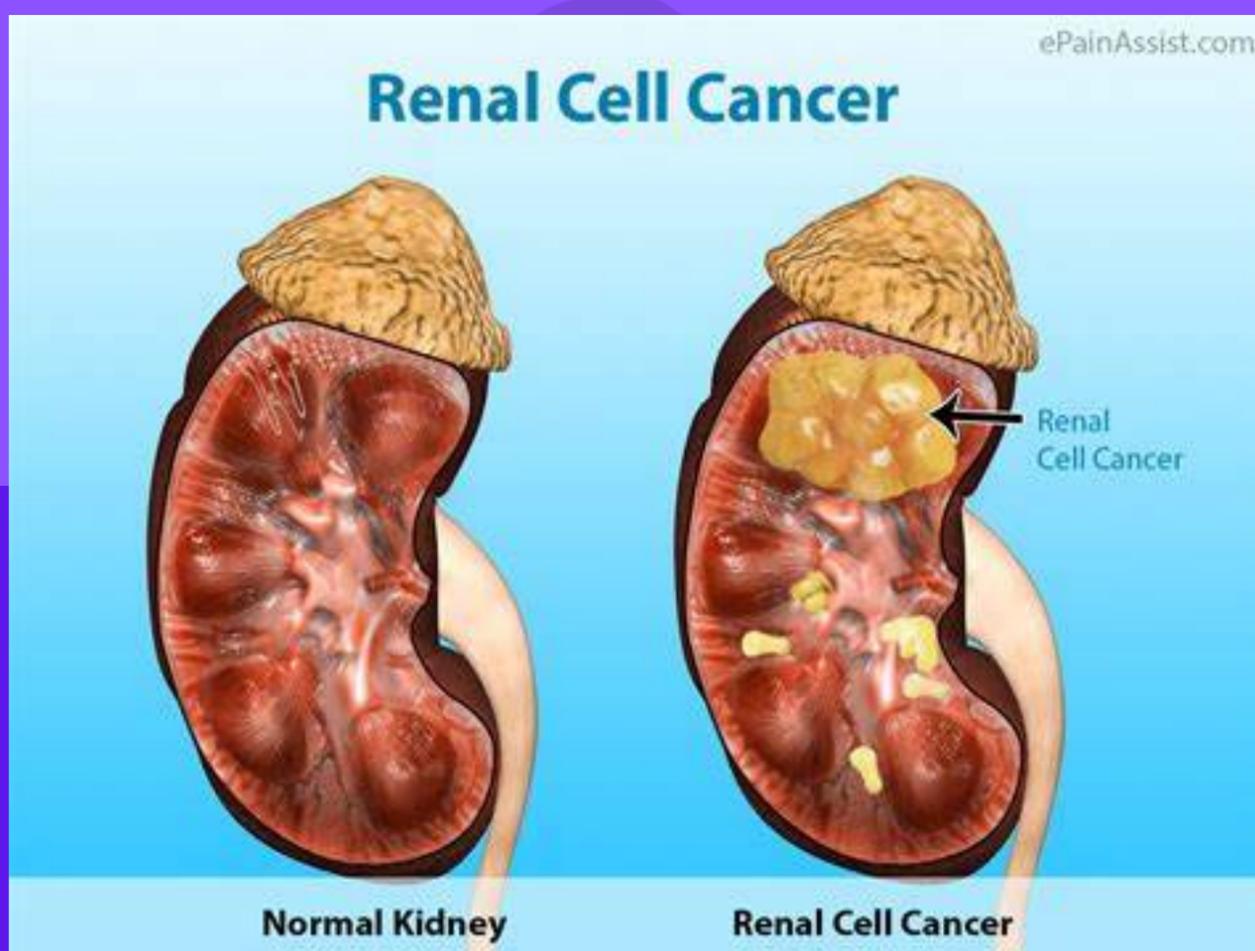


La diálisis peritoneal es un tratamiento para la insuficiencia renal que utiliza el revestimiento del abdomen o vientre del paciente para filtrar la sangre dentro del organismo. Los proveedores de atención médica llaman este revestimiento el peritoneo.



Tipos El paciente puede elegir qué tipo de diálisis peritoneal se ajusta mejor a su vida: diálisis peritoneal continua ambulatoria diálisis peritoneal automatizada Las principales diferencias entre los dos tipos de diálisis peritoneal son: la programación de los intercambios uno usa una máquina y el otro se hace manualmente diálisis peritoneal ambulatoria continua

CANCER RENAL



. El cáncer puede comenzar en cualquier parte del cuerpo. El cáncer renal se origina en el riñón y también se denomina carcinoma de células renales (RCC). Este cáncer empieza cuando las células en el riñón crecen de manera descontrolada y sobrepasan en número a las células normales.

CÁNCER DE RIÑÓN

SÍNTOMAS

- + Sangre en la orina.
- + Dolor lumbar y fatiga.
- + Pérdida de peso sin razón conocida.
- + Pérdida de apetito.

TRATAMIENTOS

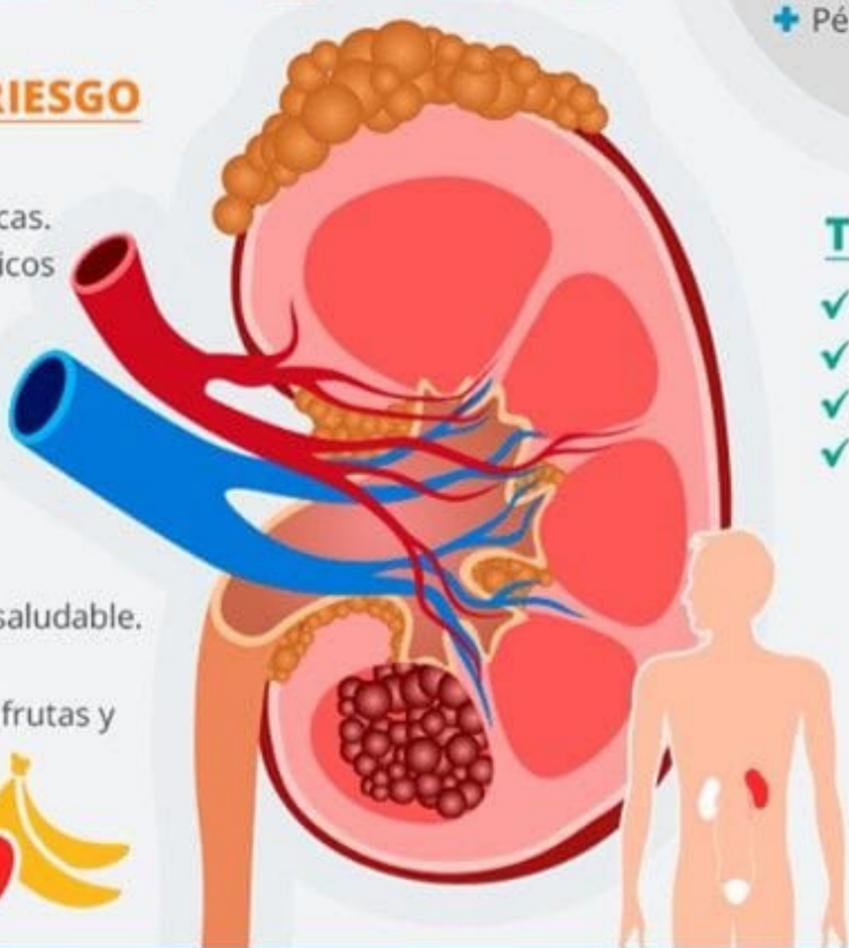
- ✓ Cirugía.
- ✓ Quimioterapia.
- ✓ Radiación.
- ✓ Terapia biológica o dirigida. (se utilizan sustancias para identificar y atacar las células cancerosas específicas sin dañar las células normales).

FACTORES DE RIESGO

- Fumar.
- Condiciones genéticas.
- Mal uso de analgésicos por periodos prolongados.
- Obesidad.

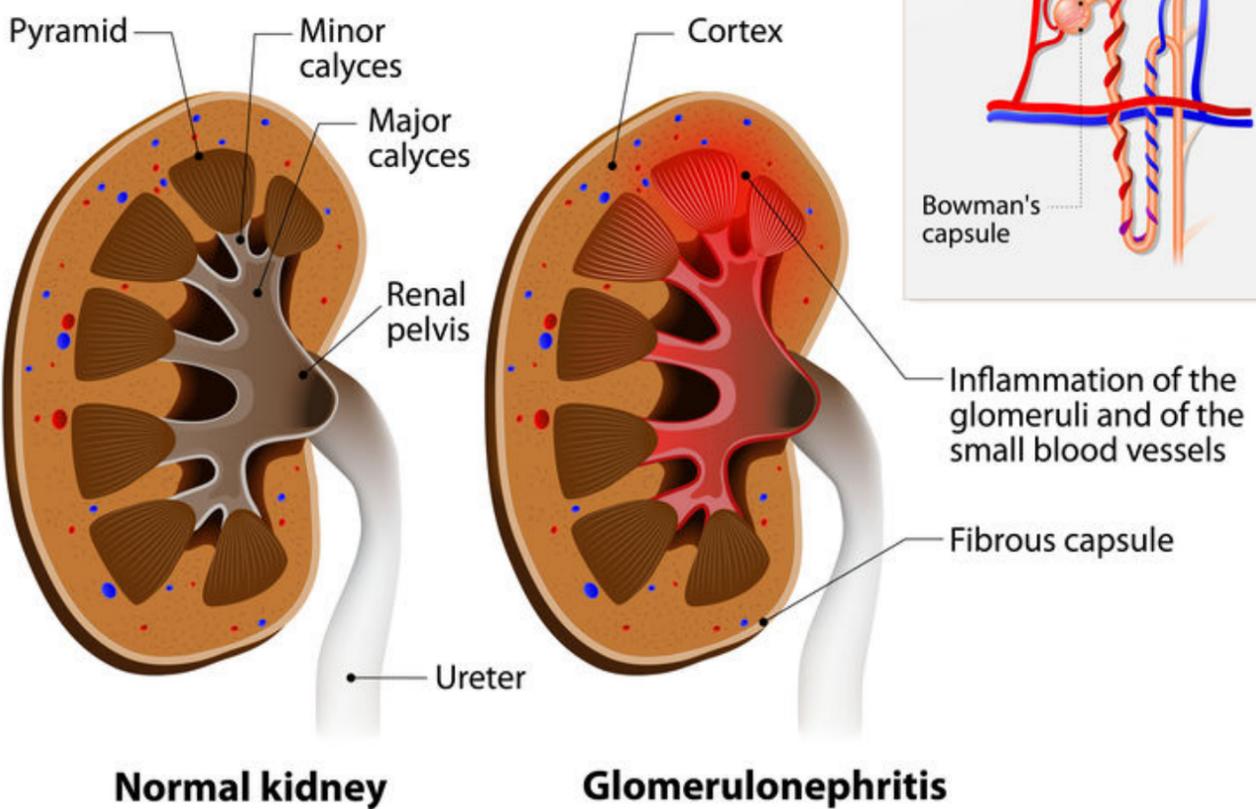
PREVENCIÓN

- ▶ Dejar de fumar.
- ▶ Mantener un peso saludable.
- ▶ Hacer ejercicio.
- ▶ Comer variedad de frutas y verduras al día.



GLOMERULONEFRITIS

GLOMERULONEPHRITIS



La glomerulonefritis es la inflamación de los pequeños filtros de los riñones (glomérulos). Los glomérulos eliminan el exceso de líquido, los electrolitos y los desechos del torrente sanguíneo, y los hacen pasar a la orina. La glomerulonefritis puede aparecer de manera repentina (aguda) o gradual (crónica)

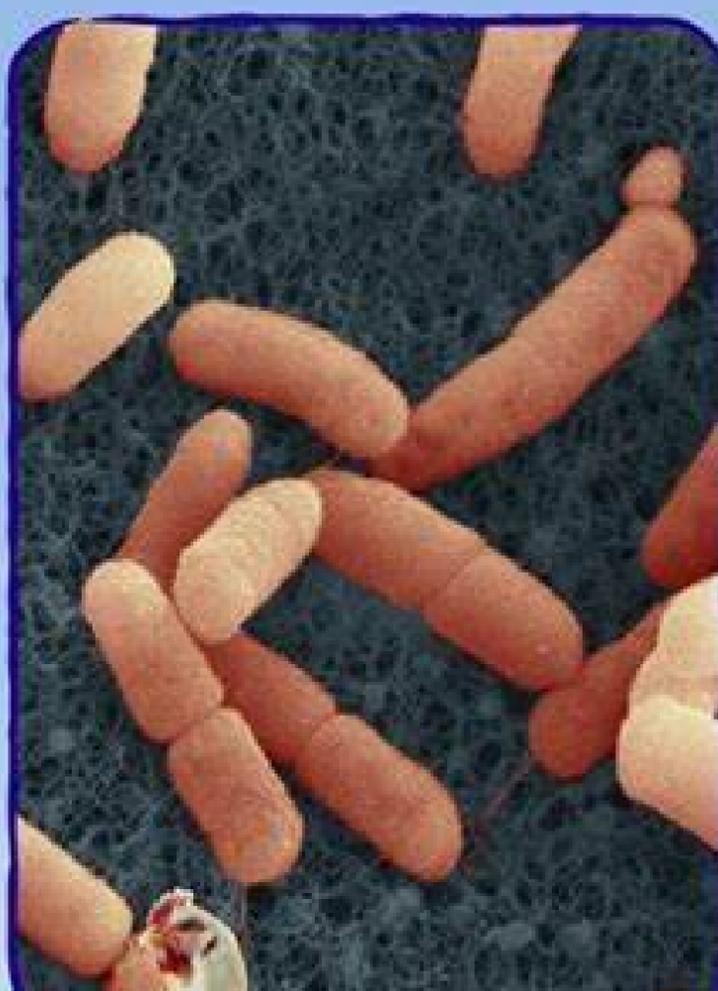
Los signos y síntomas de la glomerulonefritis incluyen: Orina color rosada o amarronada debido a la presencia de glóbulos rojos (hematuria) Orina con espuma debido al exceso de proteínas (proteinuria) Presión arterial alta (hipertensión) Retención de líquidos (edema) con hinchazón notoria en la cara, las manos, los pies y el abdomen

SINDROME UREMICO HEMOLITICO

Síndrome urémico hemolítico (SUH)

QUE ES?

El síndrome urémico hemolítico (SUH) es una enfermedad causada por una bacteria productora de una toxina, que suele estar presente en los alimentos y en el agua. Tanto en niños como en adultos, esta es una enfermedad grave que trae muchas complicaciones y puede producir la muerte.



08 DÍA NACIONAL DE LA LUCHA CONTRA EL SINDROME UREMICO HEMOLITICO



HIGIENE



ALIMENTOS
SEGUROS



TEMPERATURAS
SEGURAS



CONTAMINACIÓN CRUZADA

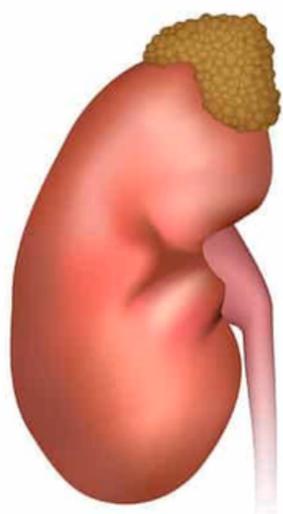


COCCIÓN COMPLETA

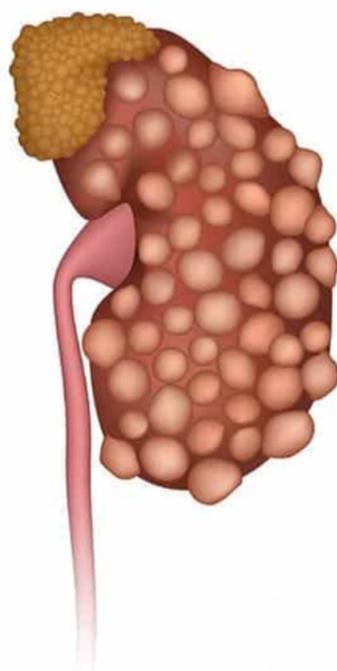
ENFERMEDAD POLIQUÍSTICA DEL RIÑÓN

Polycystic kidney disease

Normal kidney



Polycystic kidney



La enfermedad renal poliquística es un trastorno hereditario en el que se desarrollan grupos de quistes principalmente dentro de los riñones, lo que hace que estos se agranden y pierdan su función con el tiempo.

RIÑONES POLIQUÍSTICOS

LOS SÍNTOMAS INCLUYEN:



Dolor de espalda y a los costados bajos de la espalda



Dolores de Cabeza

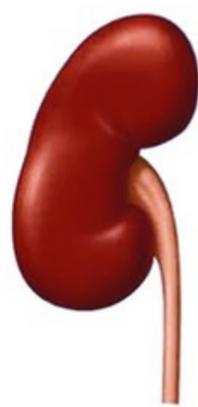


Infecciones



Sangre en la Orina

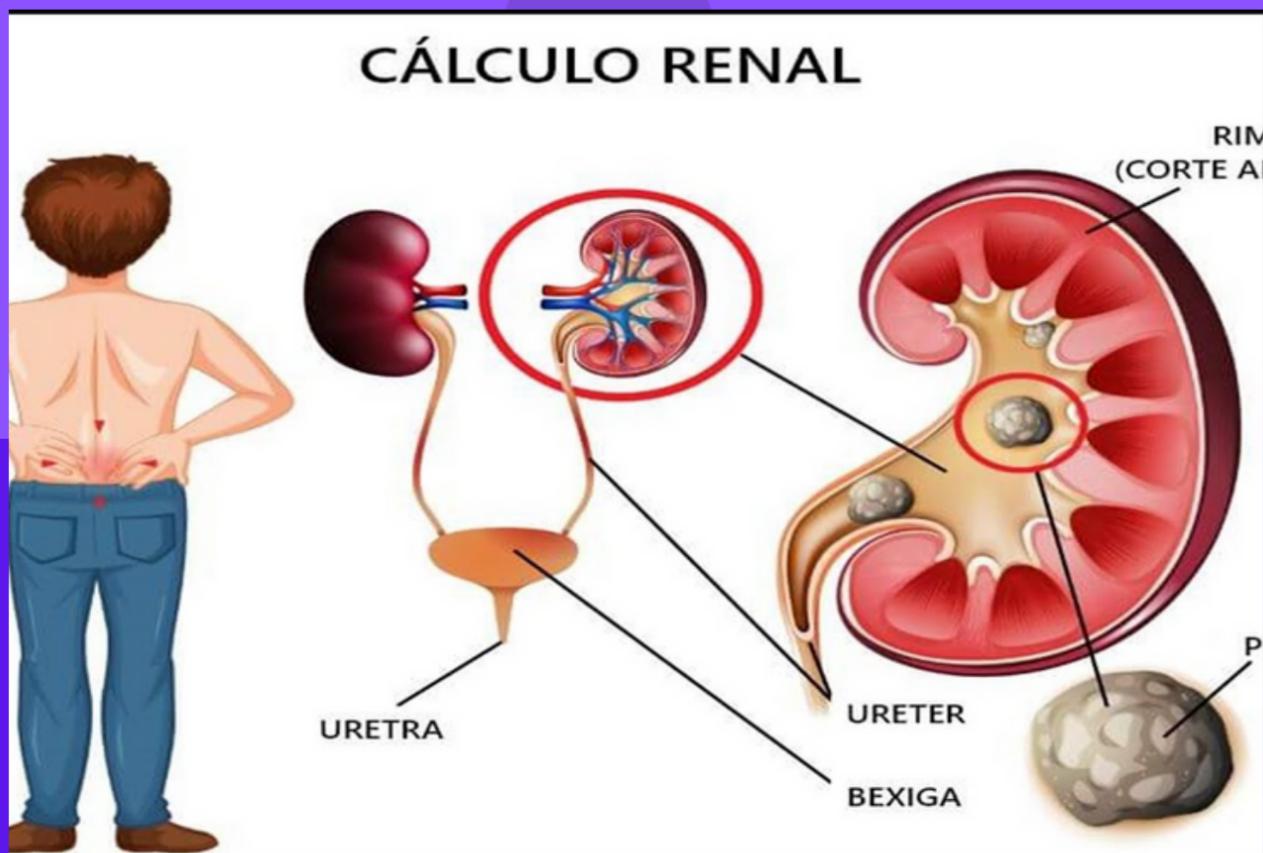
Riñón Normal



Riñón Poliquístico



HIDRONEFROSIS



La hidronefrosis puede ocurrir a cualquier edad. La hidronefrosis en los niños se puede diagnosticar durante la infancia o a veces durante una ecografía prenatal antes de que nazca el bebé. La hidronefrosis no siempre causa síntomas.

causas:

- obstrucción parcial de las vías urinarias
- reflujo vesicouretral

síntomas :Dolor en el costado y la espalda que puede trasladarse a la parte baja del abdomen o la ingle Problemas urinarios, como dolor al orinar o sensación de necesidad urgente o frecuente de orinar Náuseas y vómitos Fiebre Retraso en el desarrollo, en los bebés

-

REFERENCIAS

ANTOLOGIA DE LA
UNIVERSIDAD DEL SUR.
(2023).FISIOPATOLOGIA.PDF.<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LNU/f3891bf3fb60a10d0b4a6ad8419b8c7b-LC-LNU306%20FISIOPATOLOGIA%20I.pdf>