



● **Universidad del sureste**

● **Fisiopatología**

● **catedrático: Daniela**

● **Montserrat Mendez**

● **Guillen**

● **Alumna: Karla Daniela**

● **Pinto Lara**

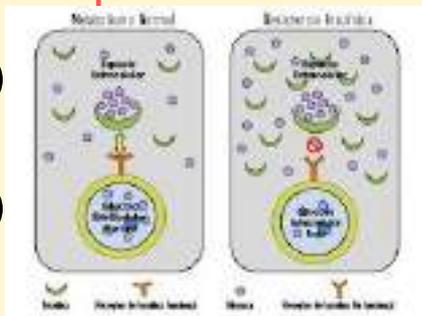
● **3oA**

● **super nota**

Sistema genito-urinario

Existe una glomerulopatía asociada a obesidad, y se caracteriza por lo siguiente:

- **Presencia de glomerulomegalia en 100% de los casos.**
- **Glomeruloesclerosis focal y segmentaria en 80% de los casos.**
- **Aumento de la matriz mesangial y celularidad en 45% de los casos.**



La insulinoresistencia provoca hiperinsulinemia e hiperglicemia, que serían factores fundamentales en el desarrollo de la aterosclerosis, y que además podrían contribuir directamente al daño renal, debido a las alteraciones del proceso hemodinámico normal, a través de múltiples mecanismos.

Sistema genito-urinario

La ERC en el adulto 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



Proteinuria elevada
Alteraciones en el sedimento urinario
Alteraciones electrolíticas u otras alteraciones de origen tubular
Alteraciones estructurales histológicas
Alteraciones estructurales en pruebas de imagen

el aporte energético debe ser de 30-40 kcal/kg de peso corporal, con un aporte proteico de 0,8-1 g/kg de peso ideal, que aumenta al normalizarse el filtrado glomerular.



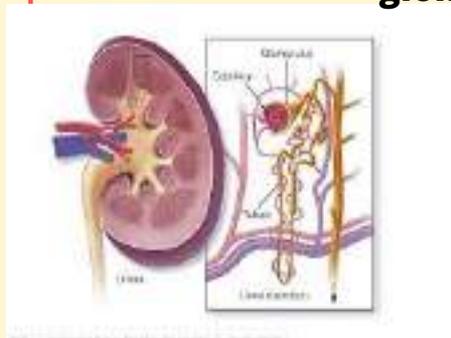
Sistema genito-urinario

La insuficiencia renal aguda 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.

sintomas:

- **Falta de aire**
- **Fatiga**
- **Desorientación**
- **Náuseas**
- **Debilidad**
- **Ritmo cardíaco irregular**
- **Dolor u opresión en el pecho**
- **Convulsiones o coma en casos severos**

el aporte energético debe ser de 30-40 kcal/kg de peso corporal, con un aporte proteico de 0,8-1 g/kg de peso ideal, que aumenta al normalizarse el filtrado glomerular.



Sistema genito-urinario

La hemodiálisis es un tratamiento para filtrar las toxinas y el agua de la sangre, como lo hacían los riñones cuando estaban sanos

durante la hemodiálisis, se bombea la sangre a través de un filtro conocido como dializador, fuera del organismo. El dializador también se conoce como "riñón artificial".

Si el paciente está en hemodiálisis, es posible que deba limitar:

También podría necesitar:

- **el sodio en los alimentos y bebidas**
- **los alimentos ricos en fósforo**
- **la cantidad de líquido que bebe, incluso el líquido que se encuentra en los alimentos. El líquido se acumula en el organismo entre los tratamientos de hemodiálisis.**



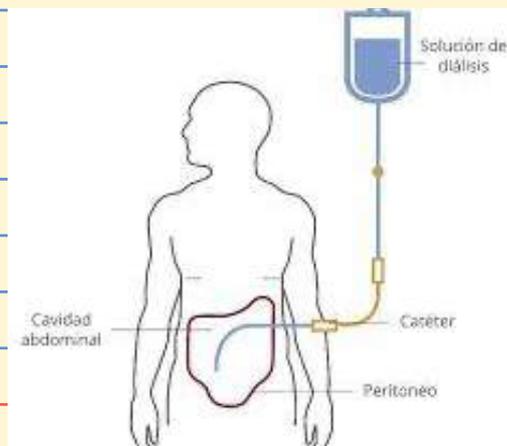
Sistema genito-urinario

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.

**dialisis peritoneal continua
dialisis peritoneal automatizada**

Si el paciente está en diálisis peritoneal, es posible que tenga que limitar:

- **el sodio**
- **el fósforo**
- **las calorías en su plan de alimentación**
- **estar pendiente de cuánto líquido bebe y come. El dietista le ayudará a determinar cuánto líquido necesita consumir cada día**
- **agregar proteínas a la dieta porque la hemodiálisis elimina las proteínas**

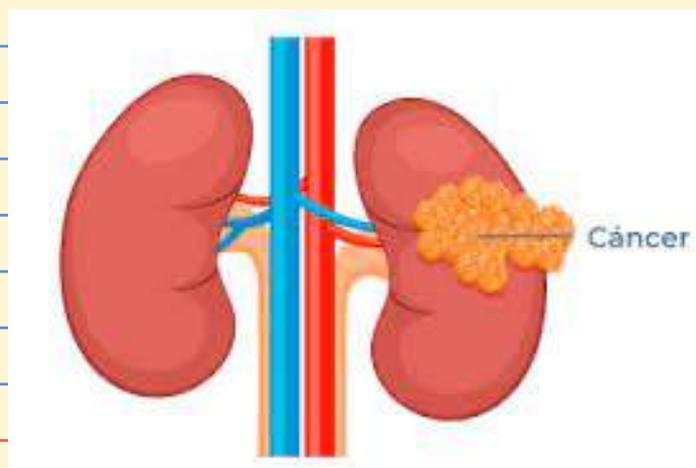


Sistema genito-urinario

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.

Tratar:

- **anorexias**
- **alteraciones del gusto**
- **problemas de deglución**
- **saciedad precoz**
- **nauseas y vomito**
- **diarrea o estreñimiento**
- **xerostomia**
- **aumento de peso**
- **anemia**

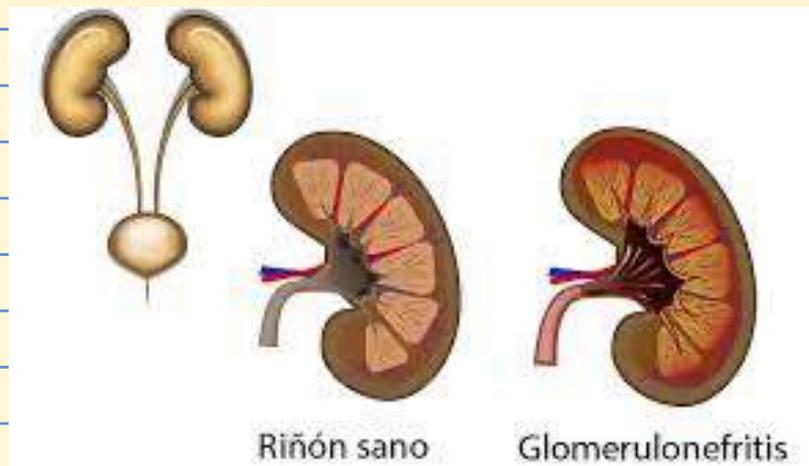


Sistema genito-urinario

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

Los signos y síntomas de la glomerulonefritis dependen de si es aguda o crónica, y de la causa. El primer indicio de que algo anda mal puede provenir de los síntomas o de los resultados de un análisis de orina de rutina.

La glomerulonefritis puede dañar los riñones a tal punto que estos pierden su capacidad de filtrado.



Sistema genito-urinario

El síndrome urémico hemolítico (SUH) es una afección grave que puede producirse cuando los pequeños vasos sanguíneos de los riñones se dañan e inflaman. Este daño puede provocar la formación de coágulos en los vasos sanguíneos

En la mayoría de los casos, el síndrome urémico hemolítico es consecuencia de una infección por ciertas cepas de la bacteria *Escherichia coli* (E. coli). El primer síntoma de esta forma del síndrome urémico hemolítico es diarrea que dura varios días y que a menudo es sanguinolenta.

Un aporte adecuado de energía, proteínas, vitaminas y minerales puede retrasar la progresión de la enfermedad y minimizar las complicaciones metabólicas en ERC.

¿QUÉ ES?
EL SÍNDROME URÉMICO HEMOLÍTICO (SUH)

ENFERMEDAD ENDEMICIA GRAVE CAUSADA POR LA BACTERIA *ESCHERICHIA COLI*.

EL SUH AFECTA PRINCIPALMENTE A NIÑOS, AUNQUE CADA VEZ ES MÁS FRECUENTE CASOS EN MAYORES.

COMPROMETE PRINCIPALMENTE:

- RIÑONES
- SANGRE
- SISTEMA NERVIOSO CENTRAL
- CORAZÓN
- PÁNCREAS

500
CASOS POR AÑO EN ARGENTINA

Sistema genito-urinario

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

Los genes anormales causan la enfermedad renal poliquística, lo que significa que, en la mayoría de los casos, la enfermedad es hereditaria. A veces, una mutación genética se produce por sí sola (espontánea), de modo que ninguno de los padres tiene una copia del gen mutado.

recomendaciones:

- **beber mucha agua**
- **comer menos sal**
- **vitamina c**
- **dieta baja en grasa**
- **reducir cafe y te**

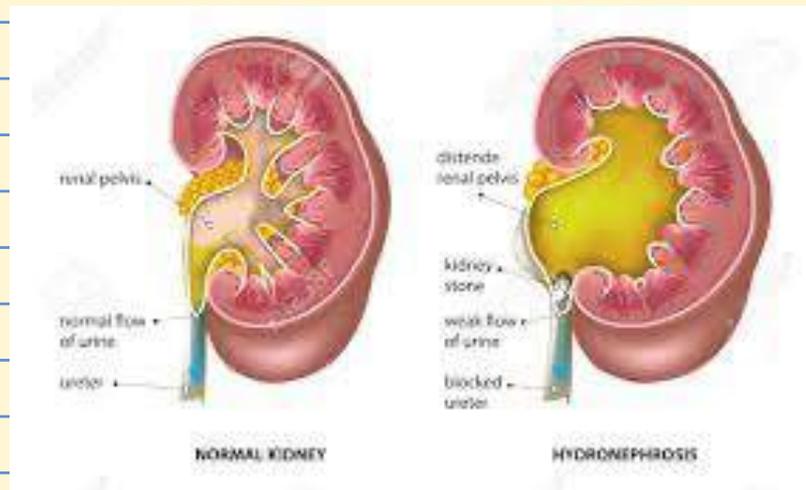


Sistema genito-urinario

La hidronefrosis es la hinchazón de uno o ambos riñones. La hinchazón del riñón ocurre cuando la orina no puede drenar de un riñón y se acumula en el riñón como resultado.

la orina pasa del riñón a través de un tubo llamado uréter que drena hacia la vejiga y, luego, fuera del cuerpo. Sin embargo, a veces la orina se acumula o permanece dentro del riñón o en el uréter

Las proteínas se encuentran en los alimentos que provienen de plantas y animales. La mayoría de las personas comen ambos tipos de proteínas.



**Universidad del sureste, libro de
fisiopatología pag (139-176)**

**[https://plataformaeducativauds.com
.mx/assets/docs/lib
ro/LNU/f3891bf3fb60a10d0b4a6ad84
19b8c7b-LC-
LNU306%20FISIOPATOLOGIA%20I.pdf](https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LNU/f3891bf3fb60a10d0b4a6ad8419b8c7b-LC-LNU306%20FISIOPATOLOGIA%20I.pdf)**