



UDS
Mi Universidad

SUPER NOTA.

Nombre del Alumno: SULEIMA HERNANDEZ GIRON

Nombre del tema:

UNIDAD II

- **Patologías de Eliminación Urinaria y Disfunción Renal**
- **Insuficiencia Renal**
- **Pielonefritis**

Parcial: 1ro

Nombre de la Materia:

Patología del Adulto

Nombre del profesor

LIC. ALFONSO VELAZQUEZ RAMIREZ

Nombre de la Licenciatura: ENFERMERIA

Cuatrimestre 6to

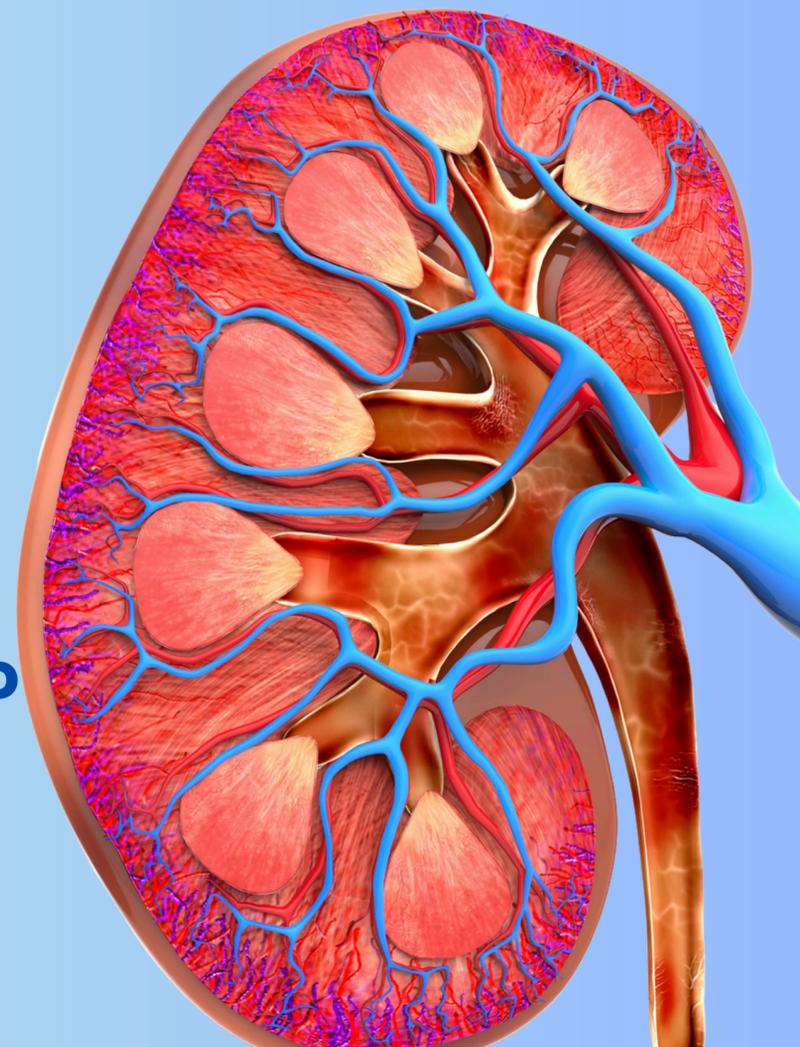
Patologías de Eliminación Urinaria y Disfunción Renal

Son enfermedades o condiciones que afectan el proceso de producción, almacenamiento o eliminación de la orina. Estas pueden ser de diferentes tipos, como:

- Infecciones del tracto urinario (ITU)
- Incontinencia urinaria
- Retención urinaria
- Obstrucciones (por cálculos o tumores)
- Acistitis o uretritis

La disfunción renal ocurre cuando los riñones pierden su capacidad para filtrar la sangre de manera adecuada. Esto puede ser:

- **Agudo:** ocurre de forma rápida y puede ser reversible si se trata a tiempo.
- **Crónico:** es progresivo y suele ser irreversible, requiriendo tratamientos como diálisis o trasplante



PATOLOGIAS DE ELIMINACION URINARIA

Infecciones de la vía urinaria

Las Infecciones del Tracto Urinario (ITU) son infecciones causadas por microorganismos (principalmente bacterias) que afectan alguna parte del sistema urinario, como:

Riñones (pielonefritis)

La pielonefritis es una infección aguda o crónica de los riñones, específicamente del tejido renal y la pelvis renal (la parte que recoge la orina antes de enviarla al uréter).

Ocurre cuando bacterias ascienden desde la vejiga a través de los uréteres hacia los riñones.

Uréteres

Los uréteres rara vez se infectan solos. Sin embargo, cuando una infección afecta tanto a los uréteres como a los riñones,

Vejiga (cistitis)

La cistitis es una inflamación de la vejiga urinaria, generalmente causada por una infección bacteriana. Es uno de los tipos más comunes de infección del tracto urinario (ITU), especialmente en las mujeres.

Uretra (uretritis)

La uretritis es la inflamación de la uretra, el conducto por el cual la orina sale del cuerpo desde la vejiga. Esta inflamación suele ser causada por infecciones bacterianas o de transmisión sexual (ITS).

PATOLOGIAS DE ELIMINACION URINARIA

Incontinencia urinaria



La incontinencia urinaria es la pérdida involuntaria del control de la vejiga, lo que provoca escape de orina. Es una condición común que afecta a personas de todas las edades, pero es más frecuente en mujeres y en personas mayores.

Tipos de incontinencia urinaria

-  • **Incontinencia de esfuerzo:**
Se escapa orina al toser, estornudar, reír o hacer ejercicio. Es común en mujeres después del parto.
-  • **Incontinencia de urgencia (vejiga hiperactiva):**
Hay una necesidad urgente de orinar y no se alcanza el baño a tiempo.
-  • **Incontinencia mixta:**
Es una combinación de la de esfuerzo y la de urgencia.
-  • **Incontinencia por rebosamiento:**
La vejiga no se vacía completamente, y la orina se escapa poco a poco. Más común en hombres con próstata agrandada.
-  • **Incontinencia funcional:**
La persona no puede llegar al baño a tiempo por una limitación física o mental, no por un problema en la vejiga.

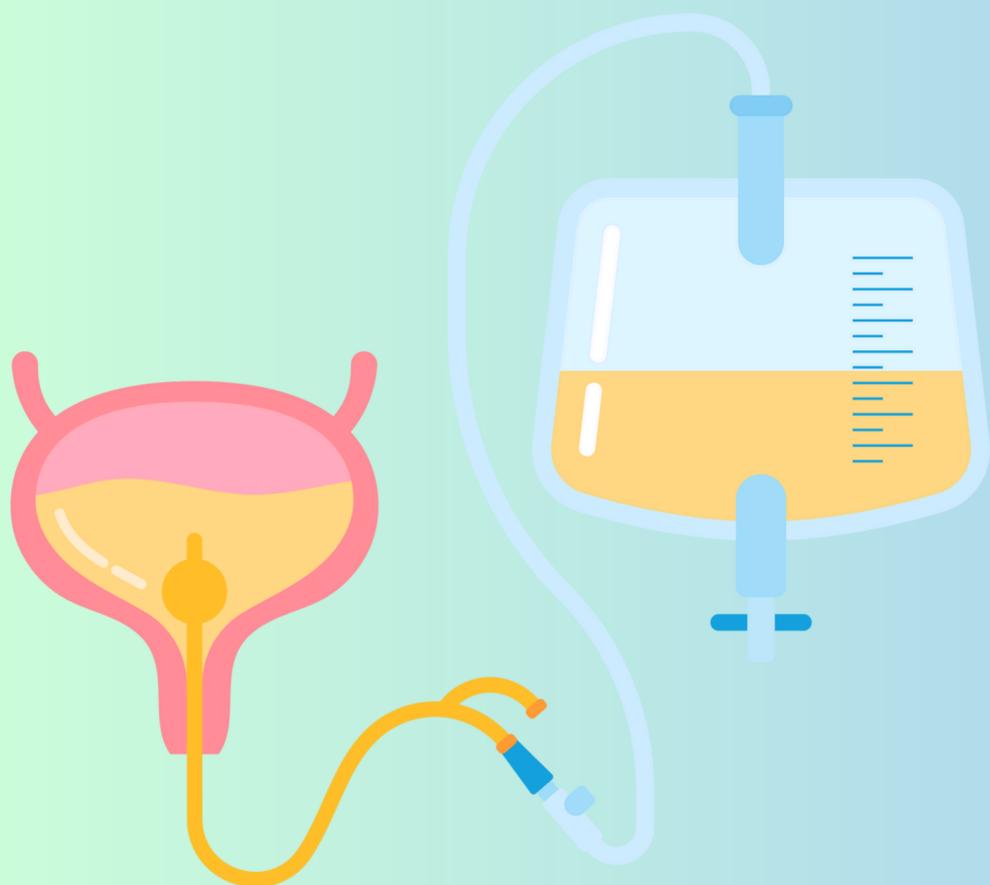
SINTOMAS

- **Pérdida de orina al hacer esfuerzos físicos**
- **Necesidad urgente y frecuente de orinar**
- **Orinar durante el sueño (enuresis nocturna)**
- **Sensación de no vaciar completamente la vejiga**



PATOLOGIAS DE ELIMINACION URINARIA

Retención urinaria



La retención urinaria es la incapacidad parcial o total para vaciar la vejiga, incluso cuando está llena.

Puede presentarse de forma aguda (repentina y dolorosa) o crónica (gradual y a menudo sin dolor).

Tipos de retención urinaria

• **Retención urinaria aguda:**
Ocurre de forma súbita. La persona no puede orinar en absoluto y siente una gran urgencia y dolor. Es una emergencia médica.

• **Retención urinaria crónica:**
Se produce lentamente. La vejiga no se vacía por completo, y pueden escaparse pequeñas cantidades de orina. A veces no da síntomas evidentes.

SINTOMAS

Aguda:

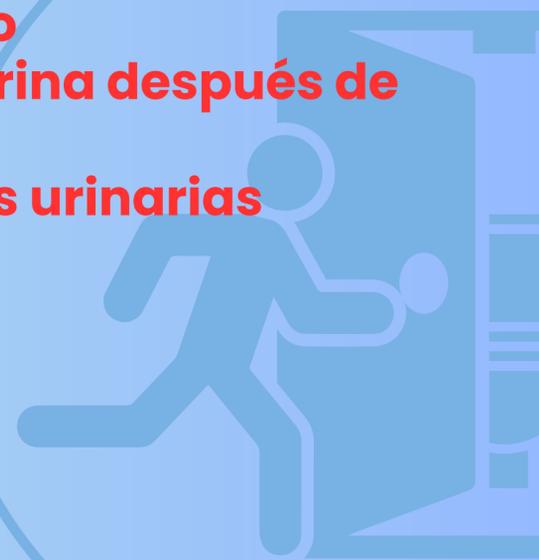
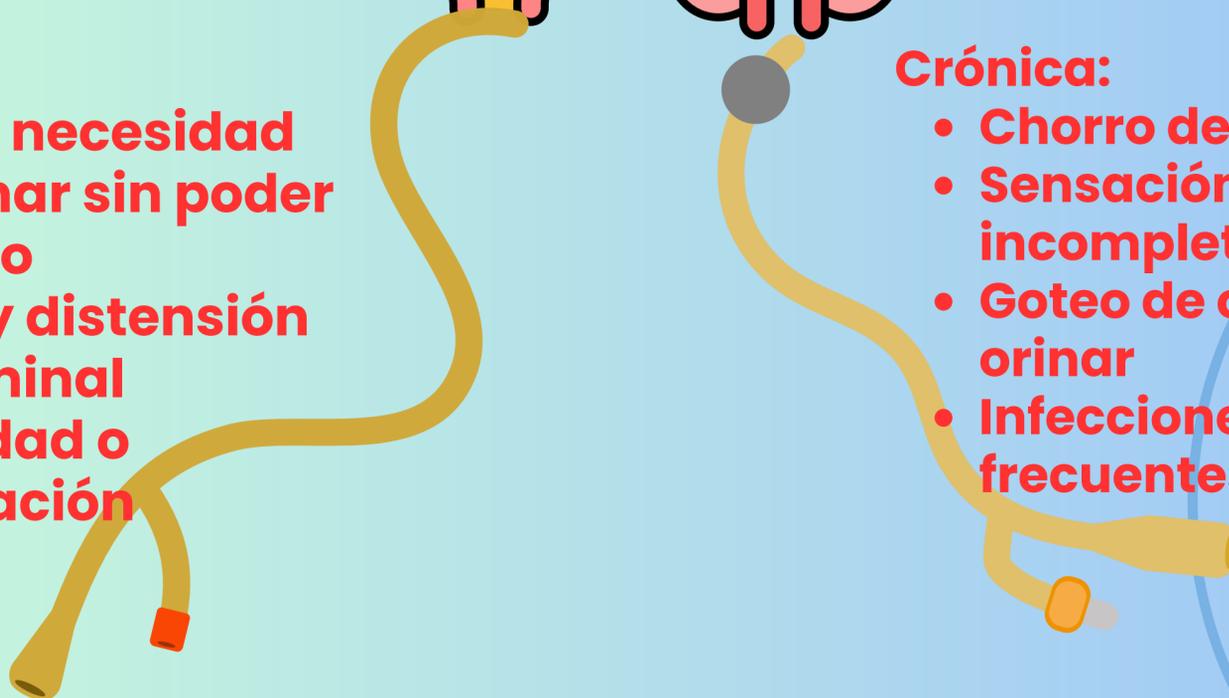
- Fuerte necesidad de orinar sin poder hacerlo
- Dolor y distensión abdominal
- Ansiedad o sudoración



SINTOMAS

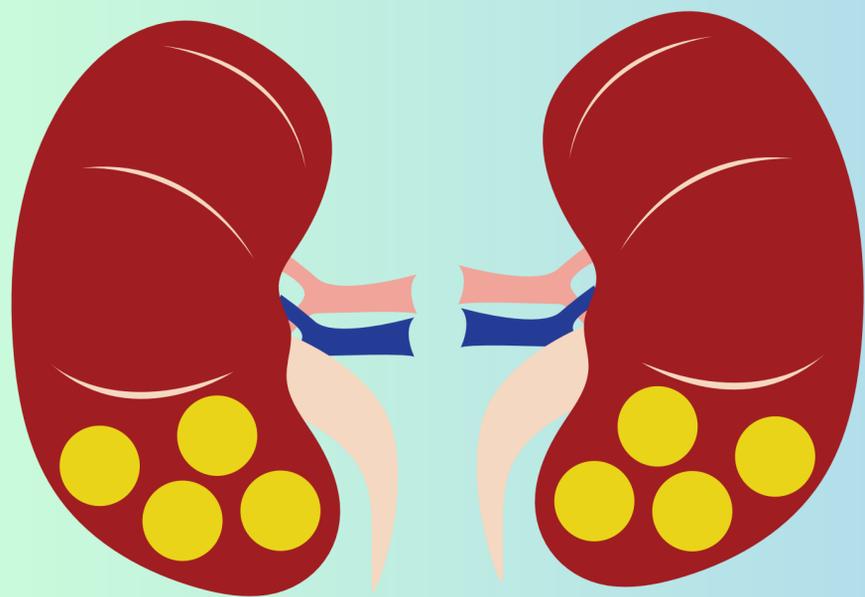
Crónica:

- Chorro de orina débil
- Sensación de vaciado incompleto
- Goteo de orina después de orinar
- Infecciones urinarias frecuentes



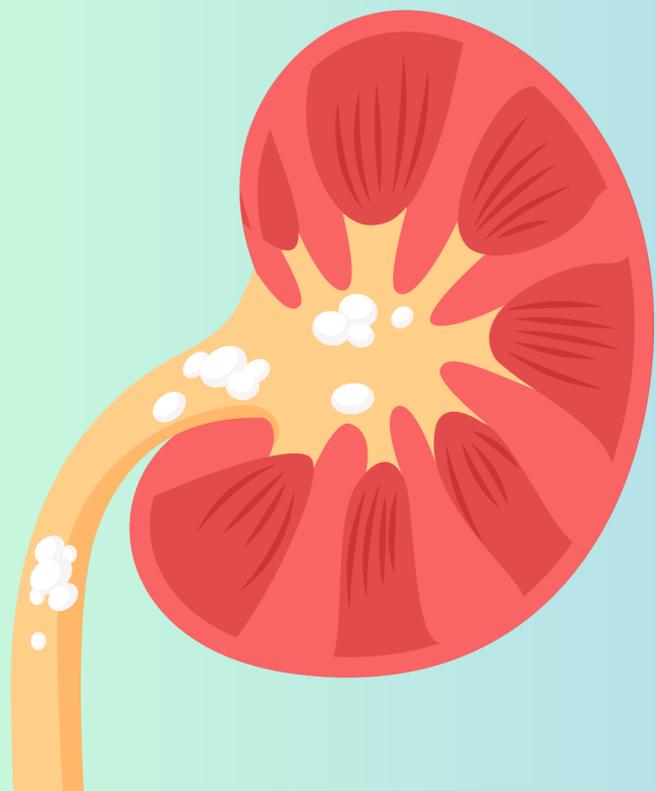
PATOLOGIAS DE ELIMINACION URINARIA

Obstrucciones



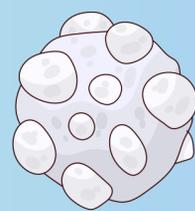
sintomas

- Dolor intenso en el costado o espalda
- Náuseas y vómitos
- Disminución o interrupción del flujo urinario
- Fiebre
- Hematuria
- Sensación de llenura o presión en el abdomen
- Infecciones urinarias recurrentes



La obstrucción renal es una condición en la que algo bloquea el flujo normal de orina desde los riñones hacia la vejiga.

Este bloqueo puede afectar uno o ambos riñones y provocar la acumulación de orina, lo que aumenta la presión en el riñón y puede dañar su estructura si no se trata a tiempo.

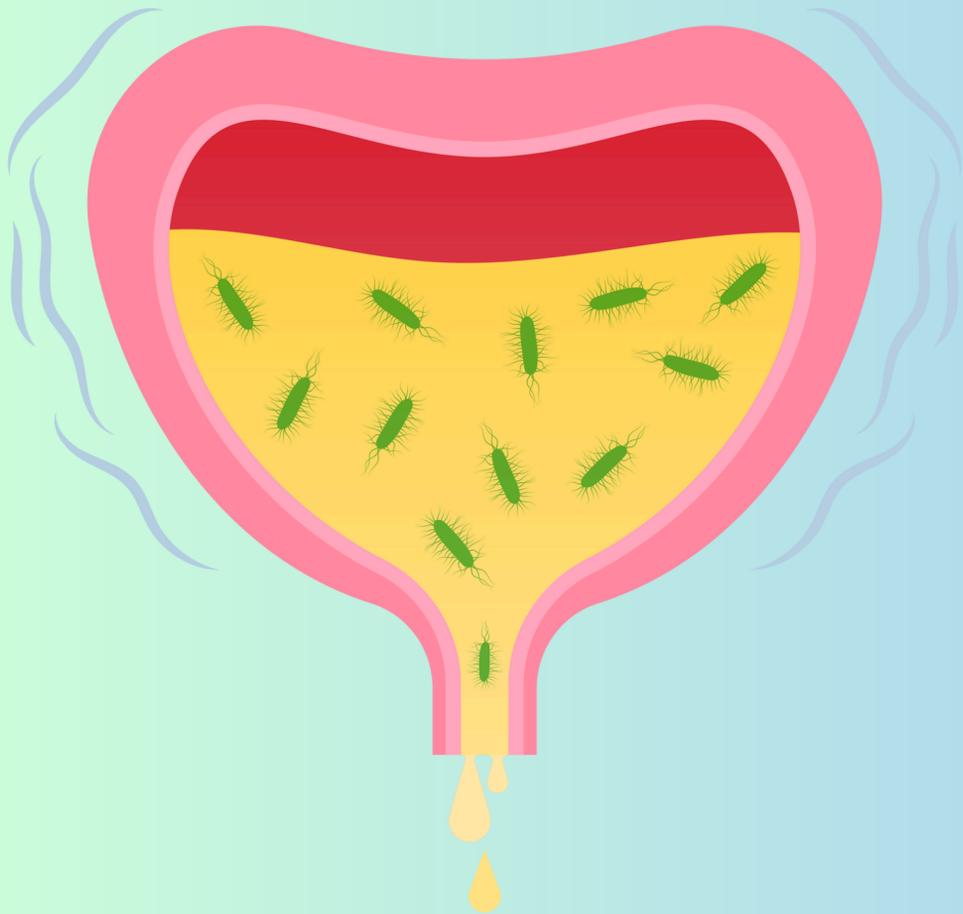


Causas comunes

- Cálculos renales (piedras en los uréteres)
- Tumores (en los uréteres, vejiga, próstata o estructuras cercanas)
- Coágulos de sangre
- Estrechamiento (estenosis) de los uréteres
- Reflujo vesicoureteral (en niños, por malformaciones)
- Prolapso de órganos pélvicos (en mujeres)
- Hiperplasia prostática benigna (en hombres mayores)

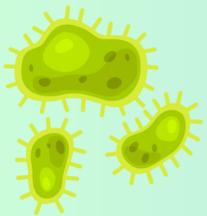
PATOLOGIAS DE ELIMINACION URINARIA

Acistitis o uretritis



La cistitis es una inflamación de la vejiga urinaria, generalmente causada por una infección bacteriana.

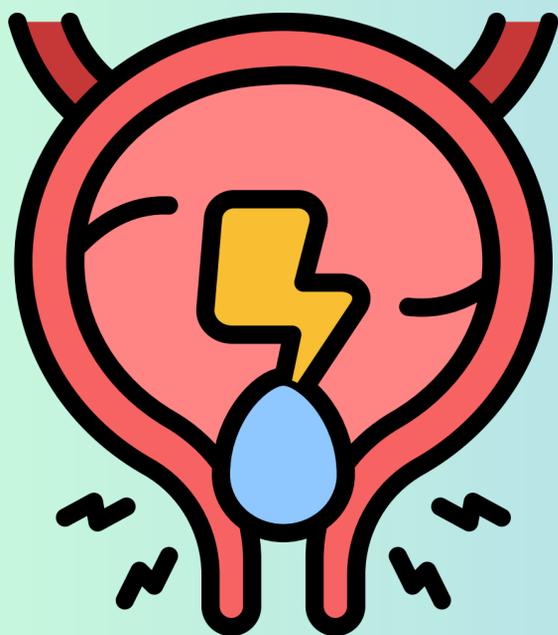
Es el tipo más común de infección del tracto urinario (ITU), especialmente en mujeres.



Causas comunes

- Infección por bacterias, principalmente Escherichia coli (E. coli)
- Mala higiene íntima
- Uso de sondas urinarias
- Relación sexual sin higiene previa o posterior
- Menopausia (por cambios hormonales)
- Obstrucciones urinarias

sintomas



- Ardor o dolor al orinar (disuria)
- Necesidad urgente y frecuente de orinar (polaquiuria)
- Orina turbia, con mal olor o con sangre (hematuria)
- Dolor en la parte baja del abdomen (hipogastrio)
- Sensación de vaciado incompleto
- En casos severos, fiebre baja

INSUFICIENCIA RENAL



La disfunción renal es un término general que se refiere a la pérdida parcial o total de la capacidad de los riñones para cumplir sus funciones. Los riñones son vitales para filtrar la sangre, eliminar toxinas, controlar la presión arterial, equilibrar líquidos y electrolitos, y producir hormonas.

Insuficiencia renal aguda (IRA):

- Ocurre de manera repentina.
- Puede ser reversible si se detecta y trata a tiempo.
- Causas: deshidratación severa, infecciones graves, medicamentos tóxicos para el riñón, obstrucción urinaria, shock.

sintomas

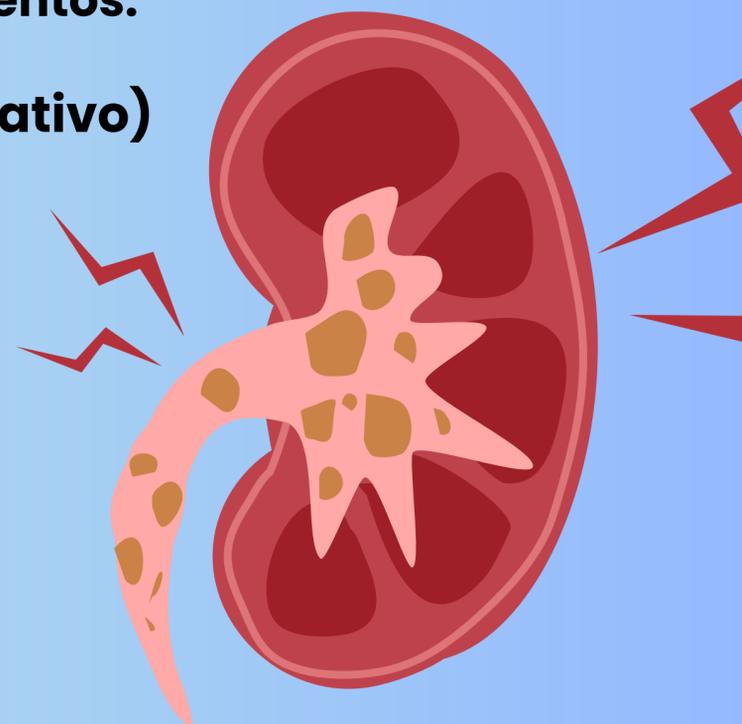


(Suelen aparecer cuando ya hay daño significativo)

- Cansancio extremo
- Náuseas, vómitos
- Hinchazón en piernas, pies o cara (edema)
- Disminución en la cantidad de orina
- Picazón persistente
- Presión arterial alta
- Cambios en el color o cantidad de la orina
- Anemia

Enfermedad renal crónica (ERC):

- Es una pérdida progresiva y permanente de la función renal.
- Evoluciona en etapas hasta llegar a la insuficiencia renal terminal (cuando se necesita diálisis o trasplante).
- Causas: diabetes, hipertensión, glomerulonefritis, enfermedades hereditarias, uso crónico de ciertos medicamentos.



PIELONEFRITIS

¿QUE ES?

La pielonefritis es una infección del tracto urinario superior que afecta al riñón y a la pelvis renal (la parte que recoge la orina antes de que pase al uréter).

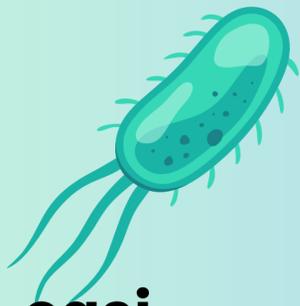
Es una condición grave que requiere atención médica rápida, ya que puede dañar el riñón permanentemente o causar infección generalizada (sepsis).

AGUDA

Infección repentina y grave del riñón

Causa

Infección bacteriana, casi siempre por E. coli



Sintomas

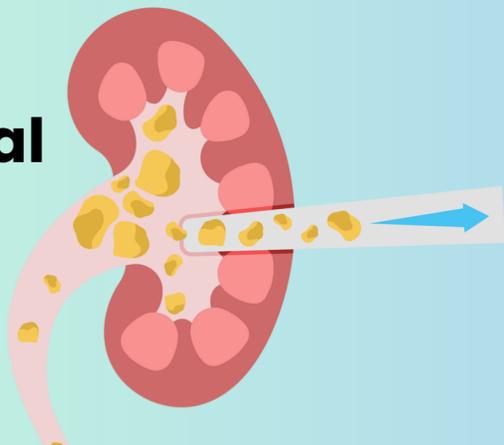


- Fiebre alta
- Dolor lumbar
- Náuseas/vómitos
- Disuria



Complicaciones

Sepsis, absceso renal

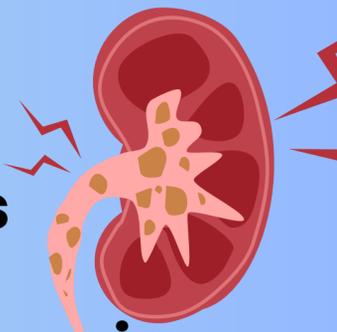


CRONICA

Inflamación renal progresiva y prolongada

Causa

Infecciones urinarias repetidas, reflujo vesicoureteral, obstrucciones



Sintomas

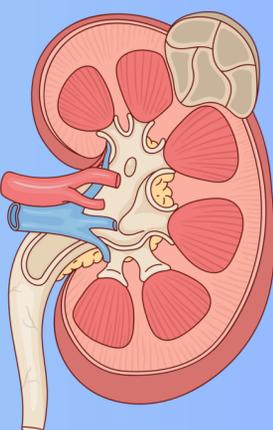


- Dolor lumbar crónico
- Fatiga
- Hipertensión
- Orina escasa



Complicaciones

Insuficiencia renal crónica, cicatrices renales, hipertensión



REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- ✓ Potter, P. A., Perry, A. G., Stockert, P., & Hall, A. (2021). Fundamentos de enfermería (10ª ed.). Elsevier Health Sciences.
Capítulos sobre eliminación urinaria y cuidado del paciente con disfunción renal.
- ✓ Brunner, L. S., & Suddarth, D. S. (2020). Enfermería médico-quirúrgica: evaluación y manejo clínico de los pacientes (14ª ed.). Wolters Kluwer.
Información detallada sobre cistitis, pielonefritis, insuficiencia renal, etc.
- ✓ Smeltzer, S. C., Bare, B. G., Hinkle, J. L., & Cheever, K. H. (2019). Brunner & Suddarth. Enfermería médico-quirúrgica (13ª ed.). McGraw-Hill Interamericana.
Explica causas, diagnóstico y cuidados de enfermería en trastornos urinarios.
- ✓ Porth, C. M. (2015). Fisiopatología: Conceptos de enfermedad en la práctica clínica (9ª ed.). Lippincott Williams & Wilkins.
Base fisiopatológica de la disfunción renal y enfermedades del sistema urinario.
- ✓ Organización Mundial de la Salud. (2023). Enfermedades del aparato urinario. Porth, C. M. (2015). Fisiopatología: Conceptos de enfermedad en la práctica clínica (9ª ed.). Lippincott Williams & Wilkins.
Base fisiopatológica de la disfunción renal y enfermedades del sistema urinario.
Información global sobre enfermedades urinarias e insuficiencia renal crónica.
- ✓ Tortora, G. J., & Derrickson, B. (2019). Principios de anatomía y fisiología (15ª ed.). Panamericana.
anatomía del sistema urinario y cómo las infecciones afectan su función.
- ✓ Mayo Clinic. (2023). Urinary tract infection (UTI). Tortora, G. J., & Derrickson, B. (2019). Principios de anatomía y fisiología (15ª ed.). Panamericana.
anatomía del sistema urinario y cómo las infecciones afectan su función.
síntomas, causas, diagnóstico y tratamiento de las ITU.
- ✓ Porth, C. M. (2015). Fisiopatología: Conceptos de enfermedad en la práctica clínica (9ª ed.). Lippincott Williams & Wilkins.
las causas, mecanismos y consecuencias de la insuficiencia renal aguda y crónica desde la fisiopatología.
- ✓ Guyton, A. C., & Hall, J. E. (2016). Tratado de fisiología médica (13ª ed.). Elsevier.
la función renal y cómo se ve afectada en casos de enfermedad renal.
- ✓ National Kidney Foundation. (2023). Chronic kidney disease (CKD). Guyton, A. C., & Hall, J. E. (2016). Tratado de fisiología médica (13ª ed.). Elsevier.
la función renal y cómo se ve afectada en casos de enfermedad renal.
la enfermedad renal crónica y su manejo.