



***Carrera enfermería***

***Nombre del alumno leyvi Christian lopez lopez***

***Materia patología del adulto***

***Trabajo hepatitis cirrosis hepática colelitiasis colesistitis***

***Fecha de entrega 25/07/20***

***Catedrático DR : GONZÁLEZ SÁNCHEZ OSCAR FABIÁN***

## Definición

La pielonefritis es una infección bacteriana de uno o de ambos riñones.



## Etiología

La Escherichia coli, una bacteria que normalmente se encuentra en el intestino grueso, provoca aproximadamente el 90 por ciento de las infecciones de riñón entre

## Complicación

**Formación de cicatrices en el riñón.**

**Intoxicación de la sangre (septicemia).**

pielonefritis

## Cuadro clínico

náuseas y vómito

- Fiebre
- Escalofríos
- Dolor en la espalda, el costado (flanco) o la ingle
- Dolor abdominal
- Necesidad de orinar a menudo
- Necesidad imperiosa y constante de orinar
- Sensación de ardor o dolor al orinar
- Náuseas y vómitos
- Pus o sangre en la orina (hematuria)

## Diagnostico

la historia clínica del paciente, un examen físico y pruebas. **Análisis de orina.**

**Cultivo de orina (urocultivo)**

## Tipos de pielonefritis

### Pielonefritis Aguda

- Destacan microfocos purulentos o supurados, corticales o medulares o en ambas, que pueden extenderse al tejido de la celda renal y desarrollar abscesos perirrenales.
- En autopsias la pielonefritis aguda se observa asociada a obstrucción de la vía urinaria y a pioemias.



### Pielonefritis Crónica

- Es una inflamación predominantemente intersticial con destrucción del tejido renal y signos de organización, con fibrosis, retracción, deformación pielocalicular y depresiones corticales irregulares



## Tratamiento

es el uso de antibióticos. Dependiendo del tipo de bacterias que han provocado la infección

## Prevención

**Beber líquidos, en especial agua**

**Vaciar la vejiga después de las relaciones sexuales.**

**Evitar usar productos femeninos en la**

La litiasis renal o urolitiasis es una enfermedad caracterizada por la aparición de cálculos en el aparato urinario superior. La manifestación más frecuente de esta patología es el cólico nefrítico

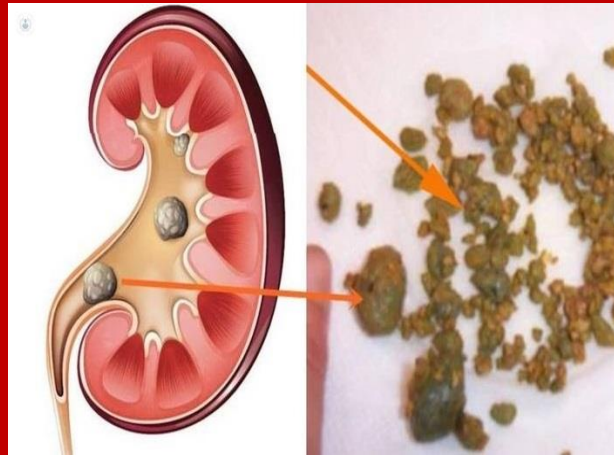
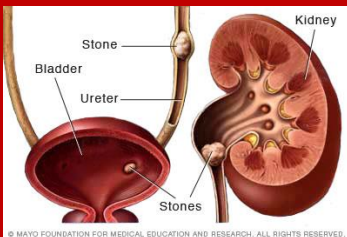
## Litiasis renal

La prevención de los cálculos renales puede comprender una combinación de cambios de estilo de vida y de medicamentos.

### Complicaciones

A largo plazo, la litiasis renal puede dar lugar a:

- Pérdida de función renal.
- Pielonefritis xantogranulomatosa.
- Carcinoma epidermoide



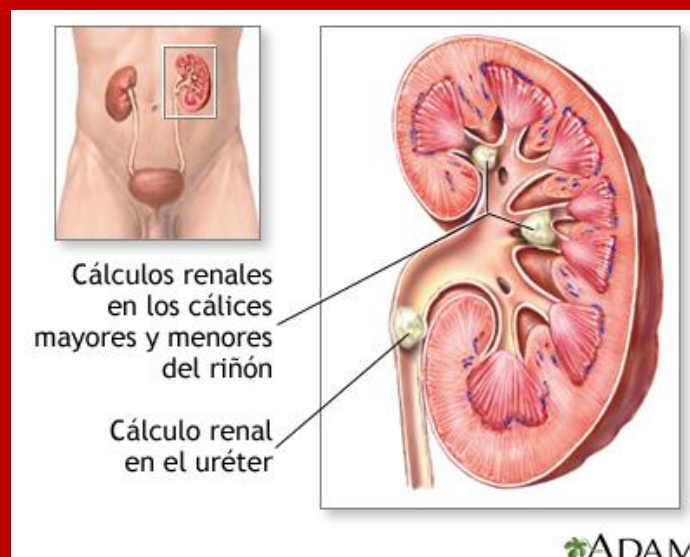
- Síntomas Dolor al orinar
- Orina de color rosa, rojo o marrón
- Orina turbia o con olor desagradable
- Náuseas y vómitos
- Necesidad constante de orinar
- Fiebre y escalofríos si existe una infección

tipos **Cálculos de calcio.**

**Cálculos de estruvita. Por infección**

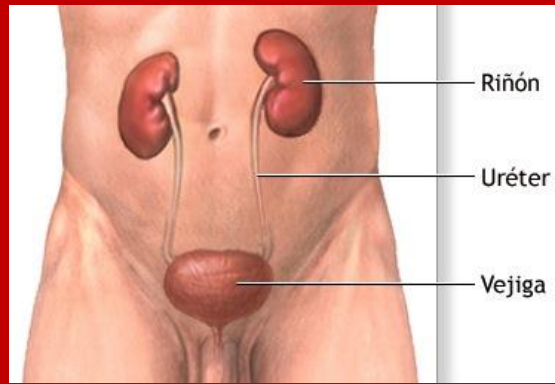
**Cálculos de ácido úrico**

**Cálculos de ácido úrico**



## Definición

El **cáncer de células renales** (también llamado **cáncer de riñón** o **adenocarcinoma renal**) es una enfermedad en la que se encuentran células malignas o cancerosas que se originan en el revestimiento de los túbulos del riñón (en la corteza renal).



## Etiología

El carcinoma de células renales representa un 80-85%

## Síntomas

- Sangre en la orina, la cual puede verse de color rosa, rojo o cola
- Dolor en la espalda o en los costados del cuerpo que no desaparece
- Pérdida de apetito
- Pérdida de peso sin causa aparente
- Cansancio
- Fiebre que, por lo general, aparece y desaparece (intermitente)

## Diagnostico

- **Exploración física y antecedentes:**

**Analítica de sangre Analítica de orina Biopsia o punción-aspiració**

## Cáncer renal

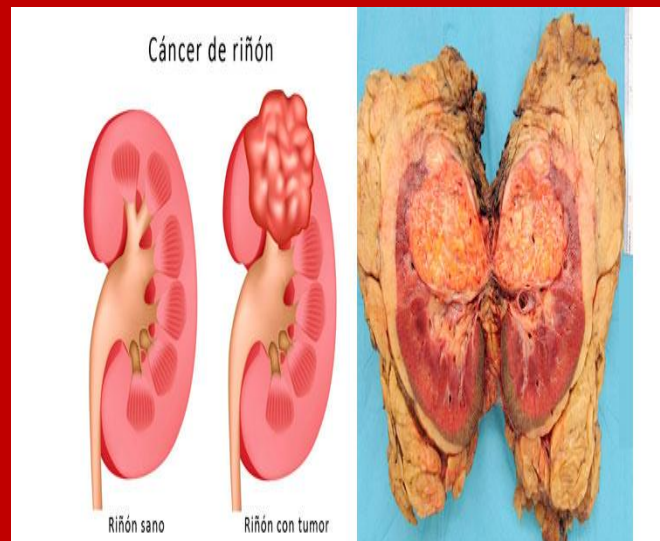
## Clasificación

**Estadio I:** el tumor mide 7 centímetros o menos y se encuentra limitado al riñón.

• **Estadio II:** el tumor mide más de 7 centímetros y se encuentra limitado al riñón.

• **Estadio III:** el tumor invade la glándula suprarrenal situada justo encima del riñón o la capa de tejido graso que rodea al riñón o los vasos sanguíneos principales del riñón (como la vena cava) y puede invadir los ganglios linfáticos abdominales.

• **Estadio IV:** el cáncer se extendió a otros órganos como los intestinos, el páncreas, los pulmones, el hígado o los huesos, provocando metástasis a distancia



## Tratamiento Cirugía

**Extracción del riñón afectado (nefrectomía).**

**Extirpación del tumor del riñón (nefrectomía parcial).**

**Radioterapia.**

Cistitis» es el término médico para la inflamación de la vejiga. La mayoría de las veces, la inflamación es causada por una infección bacteriana y se llama «infección urinaria». Una infección en la vejiga puede ser dolorosa y molesta

Etiología

### Cistitis bacteriana

Las infecciones de las vías urinarias suelen ocurrir cuando las bacterias que se encuentran fuera del cuerpo ingresan en las vías urinarias **Escherichia coli**

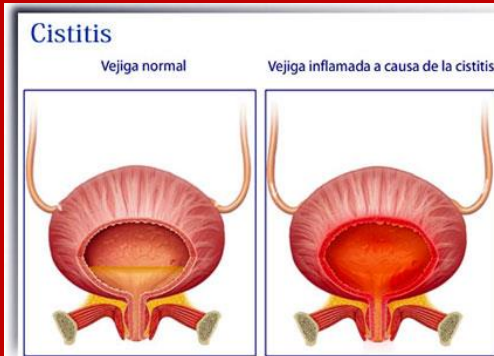
### Clasificación

Cistitis xantogranulomatosa (Malakoplasia)

- Se caracteriza por una anormal respuesta macrofagica al estímulo y agresión de los agentes infecciosos.

Cistitis pseudomembranosa o diftérica

• Se manifiesta por una cistitis ulcerativa generalizada con necrosis de la mucosa y submucosa.



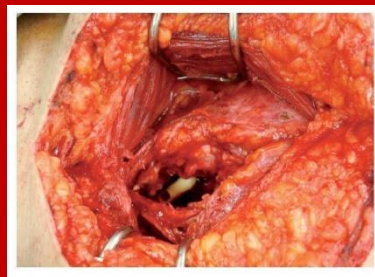
cistitis

Complicación

### Infección renal

**Sangre en la orina.**

(hematuria macroscópica)



Síntomas

- ecesidad imperiosa y constante de orinar
- Sensación de ardor al orinar
- Orinar frecuentemente en pequeñas cantidades
- Sangre en la orina (hematuria)
- Orina turbia y con olor fuerte
- Molestias pélvicas
- Sensación de presión en la parte inferior del abdomen

Diagnostico

**Análisis de orina.**

**Cistoscopia**

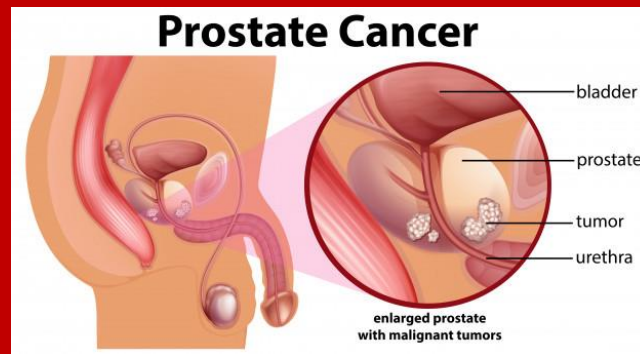
radiografía o una ecografía

Tratamiento

Los antibióticos son la primera línea de tratamiento para la cistitis causada por bacterias



Crecimiento anormal de las células de la glandula prostática



Cáncer de prostata

### Estadios

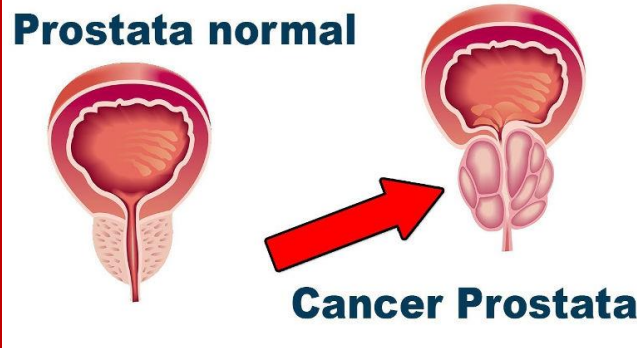
Tx: El tumor primario no puede ser evaluado. T0: No existe evidencia de tumor primario. T1: Tumor no aparente clínicamente, no palpable ni visible por imagen. T1a: Hallazgo histológico incidental de tumor en a 5% del tejido reseado. T1b: Hallazgo histológico incidental de tumor en > 5% del tejido reseado

### Diagnostico

El diagnóstico se confirma con el resultado histopatológico de la biopsia

El examen digital rectal sigue siendo indispensable, el sitio de mayor frecuencia de cáncer

Antígeno prostático



Complicaciones

**Cáncer que se propaga (metástasis)**

**Incontinencia.**

### Síntomas

El cáncer de próstata que está más avanzado puede provocar signos y síntomas, como:

- Problemas para orinar
- Disminución en la fuerza del flujo de la orina
- Presencia de sangre en el semen
- Molestia en la zona pélvica
- Dolor en los huesos
- Disfunción eréctil

tratamiento

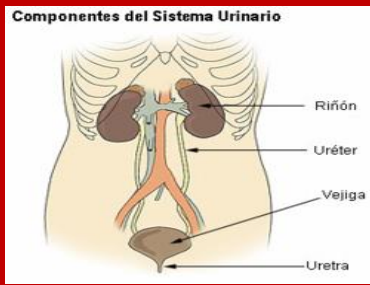
Radioterapia

Prostatectomía

Fármacos

Astato de goserolina

Acetato de leupride



Una infección de las vías urinarias es una infección que se produce en cualquier parte del aparato urinario: los riñones, los uréteres, la vejiga y la uretra

### Clasificación

- *ITU inferior o cistitis*

*ITU superior o pielonefritis aguda (PNA)*

Infecciones que alcanzan el tracto urinario superior (uréter, sistema colector, parénquima renal),

Infección urinaria

- Necesidad imperiosa y constante de orinar
- Sensación de ardor al orinar
- Orinar frecuentemente en pequeñas cantidades
- Orina de aspecto turbio
- Orina de color rojo, rosa brillante o amarronado (un signo de sangre en la orina)
- Orina con olor fuerte
- Dolor pélvico en las mujeres, especialmente en el centro de la pelvis y alrededor de la zona del hueso púbico

Sistema urinario

dos riñones,  
pelvis renales  
uréter

vejiga urinaria donde se acumula, finalmente a través de un único conducto, la uretra, la orina se dirige hacia el meato urinario y el exterior del cuerpo.

