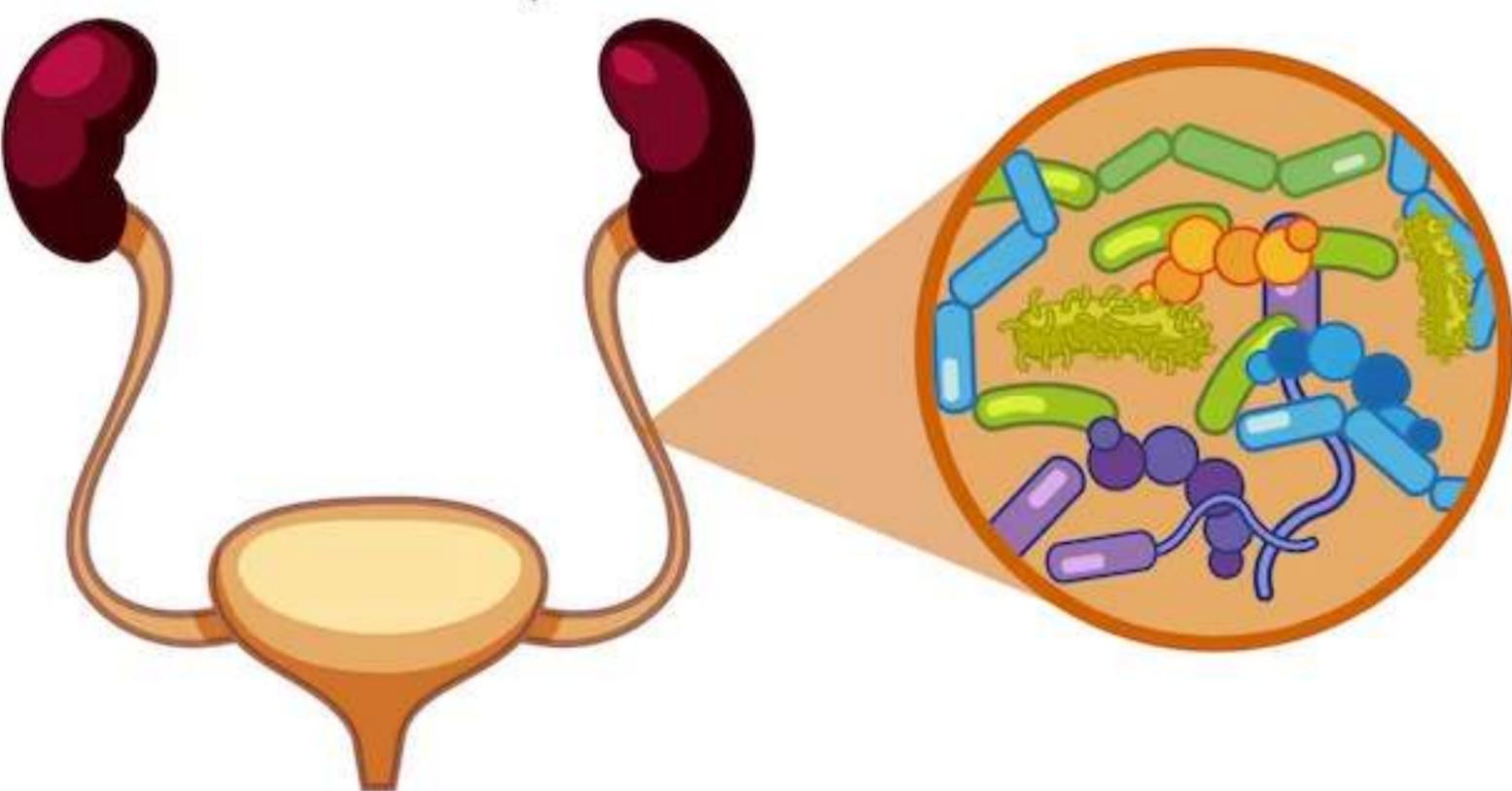


**UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS COMITAN  
LIC EN MEDICINA HUMANA**



**(ITU)  
INFECCION EN EL TRACTO  
URINARIO**

**Fisiopatología**

- **Luis Brandon Velasco Sanchez**
- **DR Jesus Eduardo Cruz Dominguez**

**2 A**

(ITU)

# INFECCIONES EN EL TRACTO URINARIO

Las infecciones del tracto urinario son infecciones bacterianas que afectan cualquier parte del sistema urinario, que incluye la vejiga, los riñones, los uréteres y la uretra



## EPIDEMIOLOGÍA:

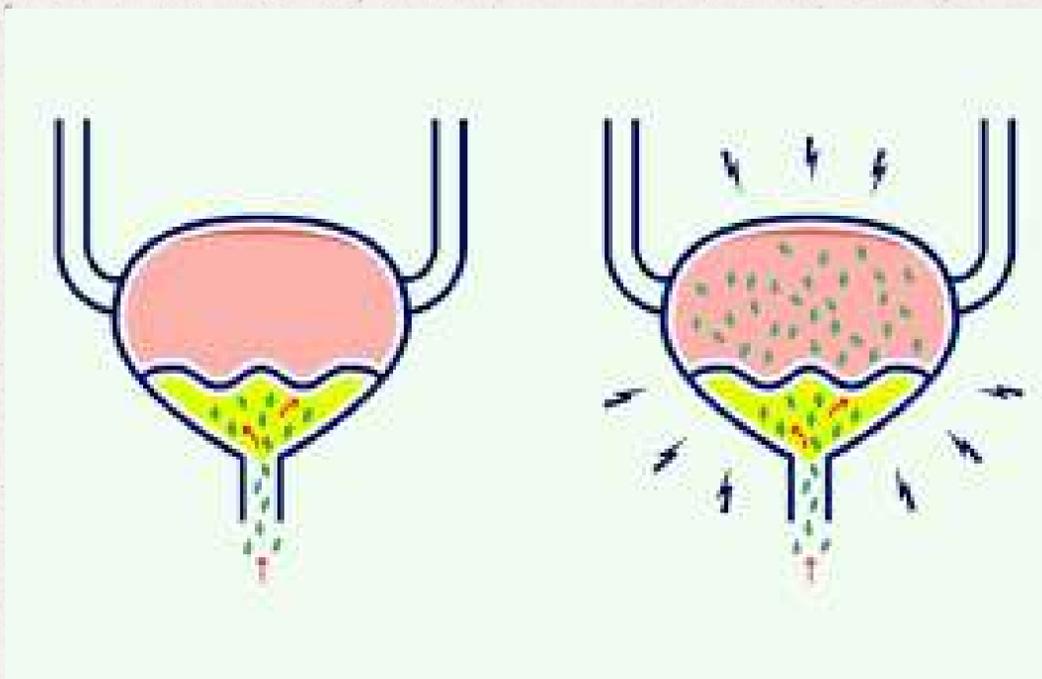
Las ITU son más comunes en mujeres que en hombres. La incidencia aumenta con la edad. Las mujeres embarazadas, personas con diabetes u obstrucciones del tracto urinario tienen un mayor riesgo.

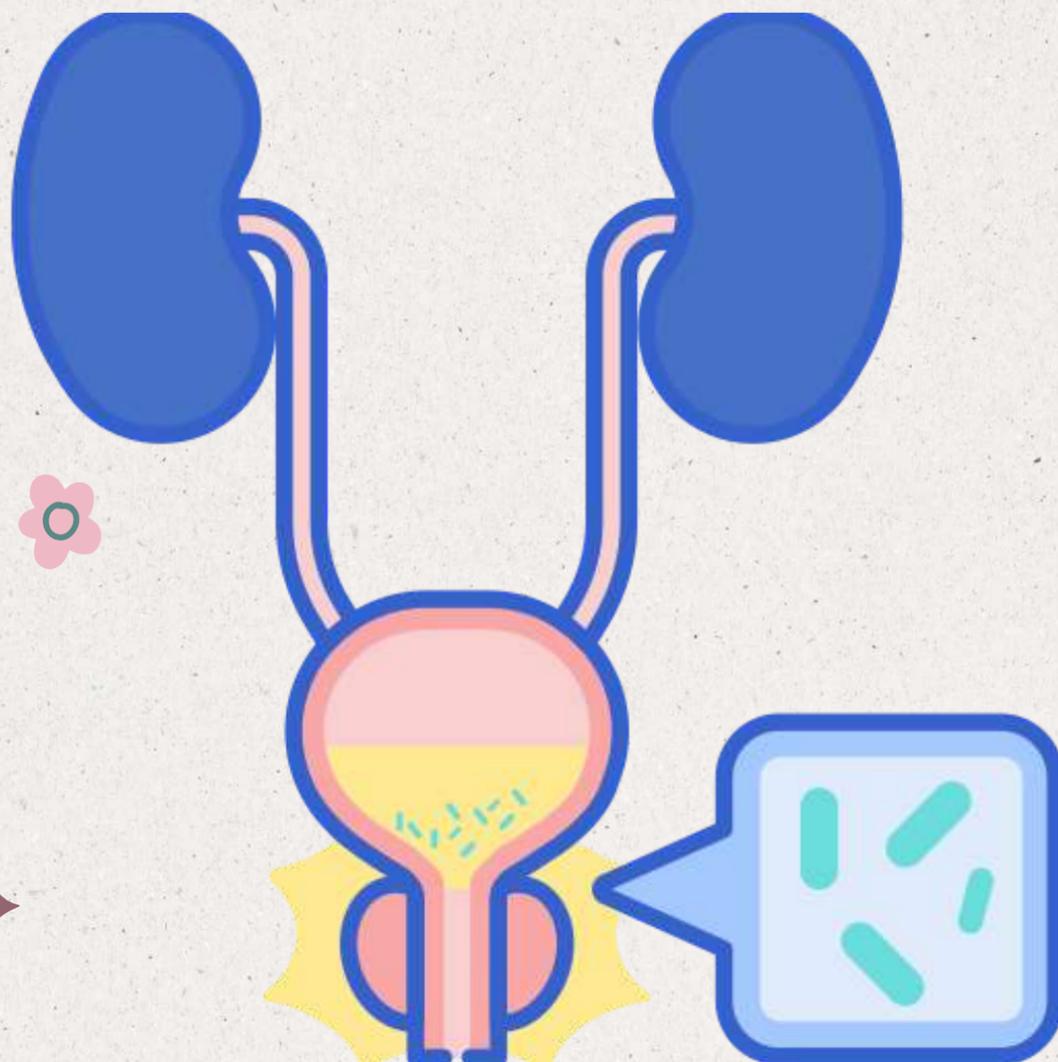
## COMPLICACIONES:

Las ITU no tratadas pueden llevar a complicaciones graves como pielonefritis (infección renal), sepsis, daño renal a largo plazo y complicaciones en el embarazo.

## SIGNOS Y SÍNTOMAS:

- Dolor o sensación de ardor al orinar.
- Urgencia y frecuencia urinaria aumentada.
- Orina turbia o con mal olor.
- Dolor en la región pélvica o abdominal baja





## FACTORES DE RIESGO:

- SEXO FEMENINO.
- EDAD AVANZADA.
- HISTORIAL PREVIO DE ITU.
- DIABETES.
- OBSTRUCCIONES URINARIAS.
- ACTIVIDAD SEXUAL FRECUENTE.

## PATOGENIA:

LA MAYORÍA DE LAS ITU SON CAUSADAS POR BACTERIAS, SIENDO ESCHERICHIA COLI (E. COLI) LA CAUSA MÁS COMÚN. LA BACTERIA PUEDE INGRESAR AL TRACTO URINARIO A TRAVÉS DE LA URETRA Y MULTIPLICARSE EN LA VEJIGA.

## DIAGNÓSTICO:

- EXAMEN DE ORINA: MUESTRA ANÁLISIS DE LA ORINA PARA DETECTAR BACTERIAS, GLÓBULOS BLANCOS Y SANGRE.
- CULTIVO DE ORINA: IDENTIFICACIÓN DE LA BACTERIA Y DETERMINACIÓN DE SU SENSIBILIDAD A LOS ANTIBIÓTICOS.
- ESTUDIOS DE IMAGEN: EN CASOS GRAVES, SE PUEDEN REALIZAR ESTUDIOS COMO LA ECOGRAFÍA O LA TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA.

EL TRATAMIENTO GENERALMENTE IMPLICA ANTIBIÓTICOS. ES IMPORTANTE COMPLETAR EL CURSO DE TRATAMIENTO PARA PREVENIR RECURRENCIAS Y COMPLICACIONES.

BIBLIOGRAFIA:(S/F). PAHO.ORG.  
[HTTPS://IRIS.PAHO.ORG/BITSTREAM/HANDLE/10665.2/3270/OPS-VIGILANCIA-INFECCIONES-MODULO-](https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/3270/OPS-VIGILANCIA-INFECCIONES-MODULO-III-0)

III-0

- TRIMETOPRIMA Y SULFAMETOXAZOL (BACTRIM, BACTRIM DS)
- FOSFOMICINA (MONUROL)
- NITROFURANTOÍNA (MACRODANTIN, MACROBID, FURADANTIN)
- CEFALEXINA.
- CEFTRIAXONA