



**Carlos Fernando Ruiz Ballinas**

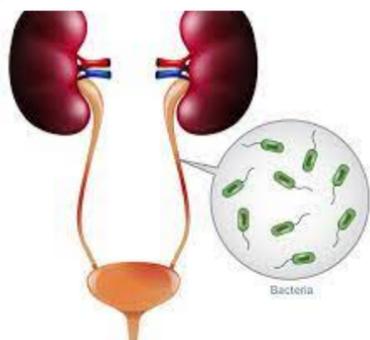
**Jesús Eduardo Cruz Domínguez**

**Infografía de las ITU**

**Fitopatología I**

**2 "A"**

# INFECCIONES DEL TRACTO URINARIO (ITU)



## Definición

La colonización y la multiplicación de un microorganismo, habitualmente bacterias, en el aparato urinario.

## COMPLICACIONES

- Abscesos renales y pionefrosis.
- Pielonefritis gangrenosa.
- Necrosis papilar.
- Pielonefritis crónica.
- Pielonefritis xantogranulomatosa.
- Prostatitis aguda.
- Epididimitis aguda.

## FX DE RIESGO

- Una infección urinaria anterior.
- Actividad sexual.
- Cambios en las bacterias que viven dentro de la vagina (flora vaginal). ...
- Embarazo.
- Edad (los adultos mayores y los niños pequeños tienen más probabilidades de contraer infecciones urinarias).

## EPIDEMIOLOGIA

Se estima que entre 40 y 50% de las mujeres presenta ITU en algún momento de su vida y de éstas, 11% tendrá al menos una infección por año; contrario a la situación de los hombres menores de 50 años, en quienes donde las ITU presentan una baja prevalencia (4, 8).

## PATOGENIA

- Bacterianos
- Inmunológicos
- Anatómicos
- Urodinámicos
- Genéticos

## DIAGNOSTICO

Se realiza por cultivo cuantitativo de orina. Tradicionalmente se ha considerado que la presencia en orina de 100.000 o más bacterias/ml representa una bacteriuria significativa, indicativa de ITU.



## SIGNOS Y SINTOMAS

- Dolor o ardor al orinar.
- Orinar con frecuencia.
- Sentir la necesidad de orinar a pesar de que la vejiga esté vacía.
- Sangre en la orina.
- Presión o retorcijones en la ingle o la parte inferior del abdomen.

## TRATAMIENTO

- Trimetoprima y sulfametoxazol (Bactrim, Bactrim DS)
- Fosfomicina (Monurol)
- Nitrofurantoína (Macrochantin, Macrobid, Furadantin)
- Cefalexina.
- Ceftriaxona.

## **BIBLIOGRAFIA:**

**Kumar, V., & Abbas, A. K. (2021).  
Patología estructural y funcional.**

