



# INFECCIONES EN LAS VÍAS URINARIAS

Maydelin Galvez Argueta.

La IVU puede localizarse en:

Uretra-  
uretritis

Vejiga-  
cistitis

Próstata-  
Prostatiti

Riñón-  
pielonefritis

# CISTITIS Y PIELONEFRITIS

## ETIOLOGÍA

E. Coli es el  
microorganismo casual  
de más del 80%

El resto se debe a  
otras enterobacterias.

## ANATOMIA PATOLOGICA

Cistitis en una  
inflamación  
superficial de la  
pared vesical

Pielonefritis se  
observa un infiltrado  
inflamatorio  
localizado en el  
lóbulo renal.

# CUADRO CLINICO

```
graph TD; A[CUADRO CLINICO] --> B[Cistitis, aparición de :]; A --> C[Pyelonefritis suele presentar:]; B --> D[Disuria, Polaquiuria y micción urgente]; C --> E[Fiebre, escalofríos y afección del estado general]; B --> F[La orina puede ser:]; F --> G[Malorientada y turbia];
```

Cistitis,  
aparición de :

Disuria, Polaquiuria y  
micción urgente

La orina puede  
ser:

Malorientada y turbia

Pyelonefritis  
suele presentar:

Fiebre, escalofríos y afección del  
estado general

DIAGNOSTICO

Cistitis su diagnostico  
es clínico

Puede confirmarse  
por la existencia de  
leucocituria

Laboratorio de  
leucocitos, 10  
leucocitos/mL de  
orina



```
graph LR; A[TRATAMIENTO] --- B[Cistitis: Fosfomicina, o nitrofurantoína]; A --- C[Pielonefritis: Cefalosporina de 3 generación];
```

# TRATAMIENTO

**Cistitis: Fosfomicina, o  
nitrofurantoína**

**Pielonefritis:  
Cefalosporina de 3  
generación**