



UDS

Mi Universidad

**UNIVERSIDAD DEL
SURESTE**

PRESENTA:

ERICK VILLEGAS

MARTINEZ

DOCENTE:

DR. LUIS ANTONIO

GONZALEZ MENDEZ

MATERIA:

MEDICINA BASADA EN

EVIDENCIAS

INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS

La infección del tracto urinario (ITU) es la presencia de síntomas/signos de inflamación de las vías urinarias junto a evidencia de infección en el urocultivo

Las IVU pueden clasificarse en:

- Cistitis: infección de vías bajas (vejiga).
- Pielonefritis: infección de vías altas (riñones).



ETIOLOGIA

- Principalmente bacterias:
- **Escherichia coli** (más frecuente, >75%).
- Otros: *Klebsiella pneumoniae*, *Proteus mirabilis*, *Staphylococcus saprophyticus*, *Enterococcus faecalis*, *Pseudomonas aeruginosa*.

Factores de riesgo:

- Sexo femenino (uretra corta).
- Actividad sexual frecuente.
- Historia de ITU previa.
- Uso de espermicidas.
- Instrumentación urinaria reciente.
- Embarazo o alteraciones anatómicas del tracto

FISIOPATOLOGÍA

Colonización periuretral por bacterias intestinales.

Ascenso de microorganismos a través de la uretra hacia la vejiga.

- Inflamación y respuesta inmunitaria local.
- En infecciones complicadas: diseminación hacia uréteres y riñones (pielonefritis).

CLÍNICA

- Disuria (ardor al orinar).
- Polaquiuria (micciones frecuentes).
- Urgencia urinaria.
- Dolor suprapúbico.
- Hematuria.



DIAGNOSTICO

Diagnóstico clínico

- Presencia de dos o más síntomas urinarios (disuria, urgencia, polaquiuria, hematuria).
- Tira reactiva positiva (nitritos o esterasa leucocitaria).
- Pruebas complementarias:
 - Examen general de orina.
 - Urocultivo

Pielonefritis:

- Fiebre (>38°C).
- Dolor lumbar o en flanco.
- Náuseas, vómitos.
- Malestar general

TRATAMIENTO

- **Cistitis No Complicada (primera línea):**
 - Nitrofurantoína 100 mg c/12 h por 5 días.
 - Fosfomicina trometamol 3 g dosis única.
 - TMP-SMX (Trimetoprim-Sulfametoxazol) 160/800 mg c/12 h por 3-5 días.
- **Segunda línea:**
 - Amoxicilina/Ácido clavulánico.
 - Ciprofloxacino (solo si no hay alternativas debido a riesgo de resistencia)