

Nombre del alumno: Juan Carlos Bravo Rojas

Nombre del tema: Infección de vías urinarias

Parcial: 3ero

Nombre del docente: DR. Josué Vásquez Sumoza

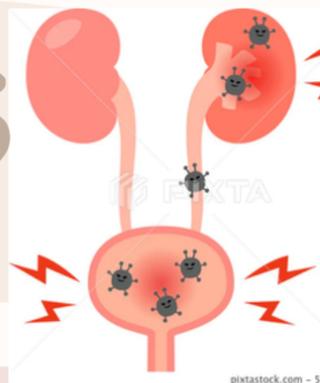
Nombre de la materia: Ginecología y obstetricia

Nombre de la licenciatura: Medicina humana

Semestre: 6 to

27/05/2025

INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS



DEFINICIÓN

Se define como aquel cuadro en el que se presentan síntomas o signos de inflamación de las vías urinarias, y la evidencia de infección urinaria determinada por un urocultivo positivo.

EPIDEMIOLOGÍA

Las infecciones urinarias son la tercera causa de morbilidad en México, con más de 4 millones de casos anuales. También destaca que la mayoría de las cepas de *E. coli* han mostrado resistencia a penicilinas (79.1%), quinolonas (56.7%) y fluoroquinolonas (58.5%), lo que complica el tratamiento empírico



ETIOLOGÍA

- **Escherichia coli** (agente más común)
- *Klebsiella pneumoniae*
- *Staphylococcus saprophyticus*
- *Enterococcus faecalis*
- *Proteus mirabilis*
- *Pseudomonas aeruginosa*
- *Staphylococcus aureus*



CLÍNICA

- Cistitis: disuria acompañada o no de poliaquiuria, urgencia miccional, dolor suprapúbico. **SIN FIEBRE.**
- Pielonefritis: dolor lumbar, hipersensibilidad, **fiebre**, náuseas y vómito, y escalofríos.



DIAGNÓSTICO

- Presencia de 2 o más síntomas urinarios + un resultado positivo en la prueba reactiva para nitritos.
- Solo se debe solicitar urocultivo si el paciente tiene antecedentes de microorganismos urinarios resistentes



TRATAMIENTO

- Primera línea:
 - Nitrofurantoína: 100 mg, vía oral, cada 12 horas durante 5 días
 - TMP-SMX: 160/800 mg, vía oral, cada 12 horas durante 5 días
- Segunda línea:
 - Fosfomicina trometamol: 3 gramos
 - Amoxicilina: Cápsula de 500 mg vía oral, cada 8 horas, durante 5 días
 - Amoxicilina-ácido clavulánico: Cápsula de 875/125 mg o tableta de 500/125 mg, vía oral, cada 12 horas durante 5 días
 - El ciprofloxacino (solo cuando otras opciones de antibióticos no sean adecuadas): Tableta de 250 mg, vía oral, cada 12 horas



BIBLIOGRAFÍA

Diagnóstico y tratamiento de la infección aguda, no complicada del tracto urinario en mujeres de 18 a 59 años de edad en el primer nivel de atención Guía de Práctica Clínica: Evidencias y Recomendaciones. México, CENETEC; 2024 [27/05/2025].