

Autores: Reyes Muñoz P^{1*}, Pérez Peña A², Piedras Reyes L¹, García Juan R¹.

1. Servicio de Patología Clínica, Instituto Mexicano del Seguro Social, Hospital General de Zona No 20, Servicio de Patología Clínica, Puebla, México.

2. Servicio de Patología Clínica, Instituto Mexicano del Seguro Social, Hospital General Regional 36, Servicio de Patología Clínica, Puebla, México.

INTRODUCCIÓN

Las infecciones asociadas a la atención de la salud son una causa importante de morbilidad y mortalidad a nivel global con un impacto significativo en la población, ocasionando prolongación de estancia hospitalaria e incremento de costos para instituciones de salud. En nuestro país, la resistencia antimicrobiana representa un problema prioritario de salud pública favorecido por factores como falta de regulación en la venta, la automedicación o inadecuada prescripción médica de antibióticos.

OBJETIVOS

Identificar un modelo educativo para prevenir la resistencia antimicrobiana de microorganismos aislados multirresistentes aislados en urocultivos.

Objetivos específicos:

1. Obtener los microorganismos multirresistentes más frecuentes aislados en urocultivos.
2. Calcular la prevalencia de resistencia antimicrobiana.
3. Proponer un modelo educativo para prevenir la resistencia antimicrobiana de microorganismos multirresistentes aislados en urocultivos.

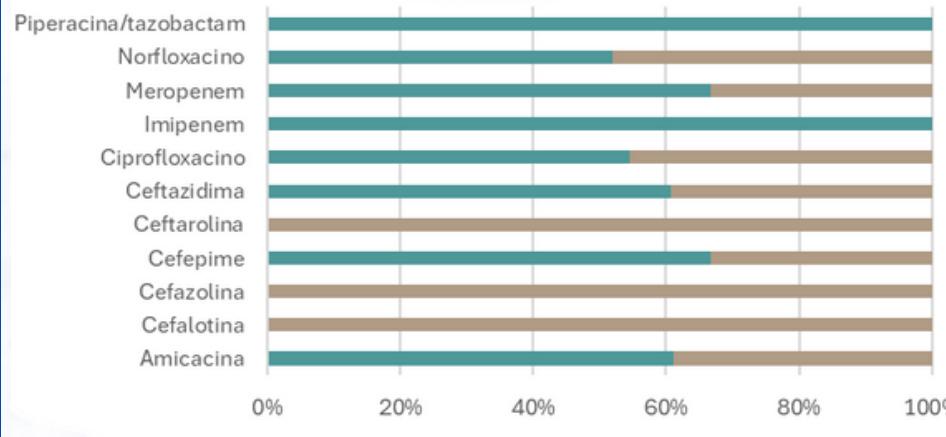
MATERIAL Y MÉTODOS

Se revisó la base de datos física y digital del servicio de Microbiología del Hospital General de Zona No. 20 La Margarita, del Instituto Mexicano del Seguro Social. Se obtuvo la frecuencia de resistencia antimicrobiana de microorganismos multirresistentes aislados en urocultivos en el periodo del 01 de octubre del 2024 al 31 de julio del 2025. Posteriormente se calculó la prevalencia de resistencia antimicrobiana a meropenem de los microorganismos de importancia clínica: ***Escherichia coli* y *Pseudomonas aeruginosa***.

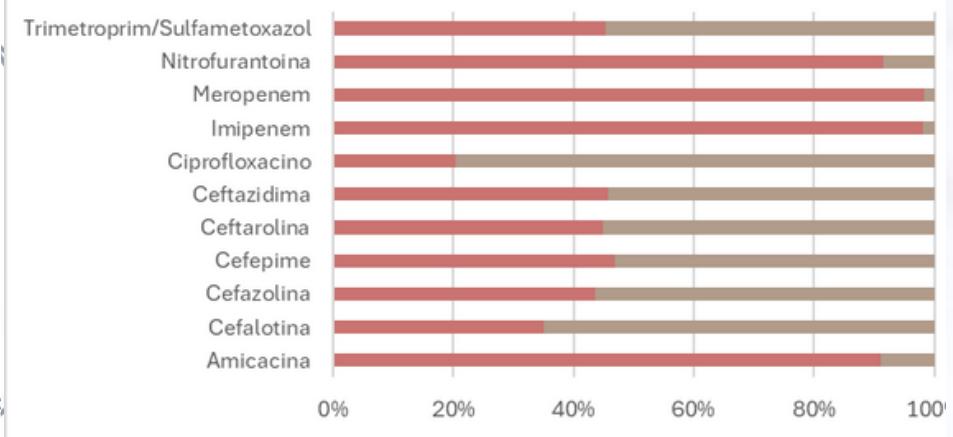
RESULTADOS

Se revisaron un total de 1863 expedientes físicos y digitales donde se obtuvo una prevalencia de 1.77% de resistencia antimicrobiana a Meropenem para los los microorganismos ***Escherichia coli* y *Pseudomonas aeruginosa***.

Resistencia *P. aeruginosa*



Resistencia *E. coli*



CONCLUSIONES

CARTEL



Derivado de los resultados estadísticos obtenidos, corroboramos que la prevalencia obtenida es similar a la bibliográfica reportada a nivel nacional. Por lo que surge la necesidad de implementar un programa educativo, orientado al adecuado uso o prescripción de antibióticos. Es importante mencionar que esto mejora la calidad de vida, disminuye tasas de morbimortalidad y contribuye disminuir gastos hospitalarios.