



# RESISTENCIA DE BACTERIAS GRAM NEGATIVAS EN UROCULTIVOS DE ENERO – FEBRERO 2025 DEL CMNN 25.



Obrador-Alcántara, J. <sup>1</sup> Ramos-Vázquez, R. <sup>2</sup>

<sup>1</sup>.Residente de segundo año de la Especialidad de Patología Clínica en el Centro Médico Nacional del Noreste Número 25.

<sup>2</sup>.Profesor titular de la Especialidad de Patología Clínica en el Centro Médico Nacional del Noreste Número 25.

## Introducción.

Con la creciente pandemia de resistencia a antimicrobianos, el rol del laboratorio de Microbiología Clínica ha cobrado mayor importancia. No solamente debe proporcionar una adecuada orientación al médico clínico, si no también, monitorizar el comportamiento de la susceptibilidad a estos fármacos en la población.

## Material y métodos.

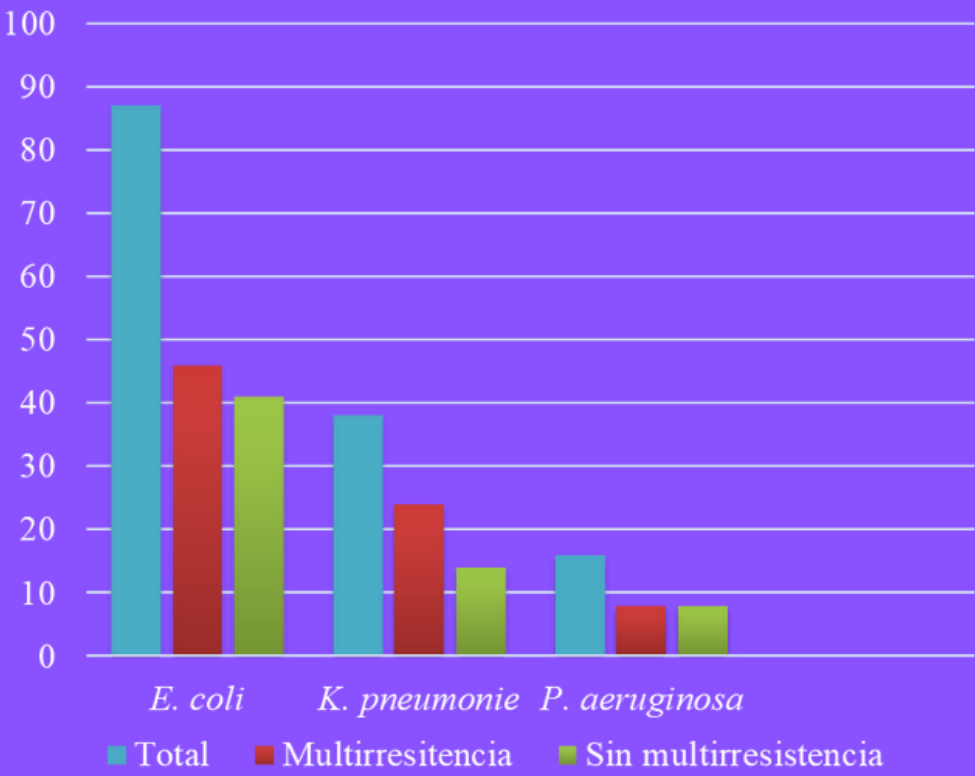
Se realizó un estudio observacional, transversal, descriptivo. Se seleccionaron todos los urocultivos positivos para Gram negativos de enero a febrero del 2025. Se clasificaron de acuerdo con las definiciones del Consenso Latinoamericano de Resistencia Bacteriana (2019) y la lista de patógenos prioritarios de la OMS (2024).



## Resultados.

Se recopilaron un total de 170 muestras, siendo el principal aislamiento *E. coli* (51.17%), posteriormente *K. pneumoniae* (22.35%) y en tercer lugar *P. aeruginosa* (9.41%), el resto fueron otras especies. Se encontró que al menos la mitad de estas bacterias se encuentran catalogadas como organismos prioritarios con alta resistencia a antimicrobianos, es decir, mostraron resistencia al menos a tres familias diferentes de medicamentos, siendo uno de ellos cefalosporinas de tercera generación y/o carbapenémicos.

Multirresistencia.



## Resultados. (n = 170)

Especie.	Frecuencia.	Grupo prioritario.	Categoría de resistencia.
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	16 (9.41%)	Alta prioridad: 8 (50%)	PDR: 6 (37.5%) XDR: 2 (12.5%)
<i>Klebsiella pneumoniae spp pneumoniae</i>	38 (22.35%)	Prioridad Crítica: 24 (63.15%)	XDR: 19 (50%) MDR: 5 (13.15)
<i>Escherichia coli</i>	87 (51.17%)	Prioridad Crítica: 46 (52.87%)	XDR: 22 (25.29%) MDR: 24 (27.58%)

MDR: Multiresistencia; XDR: Resistencia extendida; PDR: Panresistencia.