

***Pseudomonas aeruginosa*: patogenicidad y resistencia antimicrobiana en la infección urinaria**

Paz Zarza, Víctor Manuel; Mangwani Mordani, Simran; Martínez Maldonado, Alejandra; Álvarez Hernández, Diego; Solano-Gálvez, Sandra Georgina; **Vázquez-López, Rosalino**

Resumen. *Pseudomonas aeruginosa* es uno de los principales patógenos implicados en infecciones nosocomiales y de pacientes inmunosuprimidos; se considera un agente infeccioso oportunista que posee mecanismos de patogenicidad, así como de resistencia a antimicrobianos. En la presente revisión bibliográfica se analizan la taxonomía, los mecanismos de patogenicidad y genes de resistencia de *P. aeruginosa*, así como los factores microambientales de la infección urinaria producida por esta bacteria.

Abstract. *Pseudomonas aeruginosa* is one of the main pathogens involved in infections in immunosuppressed patients and nosocomial infections; it is considered to be an opportunist infectious agent that possesses pathogenicity mechanisms and

displays antimicrobial resistance. In this literature review, we analyzed the taxonomy, pathogenicity mechanisms, and genes that confer resistance in *P. aeruginosa*, as well as the microenvironmental factors of the urinary infection produced by this bacterium.

Referencia bibliográfica.

Paz, V. M.; Mangwani, S.; Martínez, A.; Álvarez, D.; Solano, S. G., & Vázquez, R. (2019). *Pseudomonas aeruginosa*: patogenicidad y resistencia antimicrobiana en la infección urinaria. *Revista Chilena de Infectología*, 36(2), 180–189. doi: <http://dx.doi.org/10.4067/S0716-10182019000200180>