



EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD HEMOLÍTICA Y ANTIMICROBIANA DEL EXTRACTO DE LAVANDULA OFFICINALLIS e IPOMOEA STANS

Daniel Paulino Villarreal Lerma ¹, David Gilberto García Hernández², Catalina Leos Rivas², Catalina Rivas Morales ²,
Angela Jaquelin Espinoza Mijangos² y Michel Stephane Heya ²
1 Universidad Autonoma de Nuevo Leon), 2 Universidad Autónoma de Nuevo León. dvashe75@gmail.com

El amplio uso empírico de las plantas medicinales en México sin respaldo científico deja una gran incógnita sobre los verdaderos efectos que puede tener el uso de los extractos de las plantas utilizadas medicinalmente, aunado a esto el incremento exponencial de las resistencias a antimicrobianos, permite un área de investigación en conjunto, para el análisis de los efectos de extractos naturales. En este caso se presenta la lavanda (*Lavándula officinallis*) y Tumbavaquero (*Ipomoea stans*) como coadyuvante terapéutico contra bacterias de interés nosocomial con multifarmacorresistencia. La evaluación de estos se realizó mediante el ensayo de difusión en placa por disco, en el caso de la evaluación de la actividad hemolítica se realizará mediante un ensayo de hemolisis eritrocitaria. A partir de los estudios se observó la ausencia de halos de inhibición frente a bacterias multifarmacorresistentes como *A. baumannii* 15308, *K. pneumoniae* 700603 *E. Faecalis* 29212 *E. coli* 25922 *S. aureus* BAA-44. Por otra parte en cuanto al ensayo de hemolisis eritrocitaria se encontró un porcentaje de hemolisis menor al 2% para *L. officinallis*, mientras que para *I. stans* se observó un porcentaje de hemolisis de 25% a una concentración de 1000 ppm.