



## Actividad amebicida, toxica y citotóxica de *Heliotropium amplexicaule*

Catalina Leos Rivas<sup>1</sup>, Maria Julia Verde Star<sup>1</sup>, Maria Azucena Oranday Cardenas<sup>1</sup>, Ledy Elizabeth Garcia Becerra<sup>1</sup> y Catalina Rivas Morales<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Biológicas, UANL. catalinaleosrivas@yahoo.com

*H. amplexicaule* es una planta perteneciente a la familia Boraginacea con antecedentes de contenido de compuestos con interés farmacológico. En este estudio se investigó la actividad biológica de los extractos metanólicos de raíz, tallo, flor y hojas de *H. amplexicaule*. Los resultados mostraron un efecto amebicida significativo sobre *Entamoeba histolytica* HM1-IMSS con IC<sub>50</sub> de 2, 8, 36 y 114.2 µg/mL para raíz, tallo, flor y hojas respectivamente. Sobre la línea celular Vero presentaron CI<sub>50</sub> de: 250, 200, 175 y 150 µg/mL para raíz, tallo, hoja y flor respectivamente; ninguno de los extractos mostró toxicidad sobre *A. salina* con una LD<sub>50</sub> > 1,000 µg/ml. El extracto que presentó mayor actividad amebicida fue el de raíz con un índice terapéutico de 125.