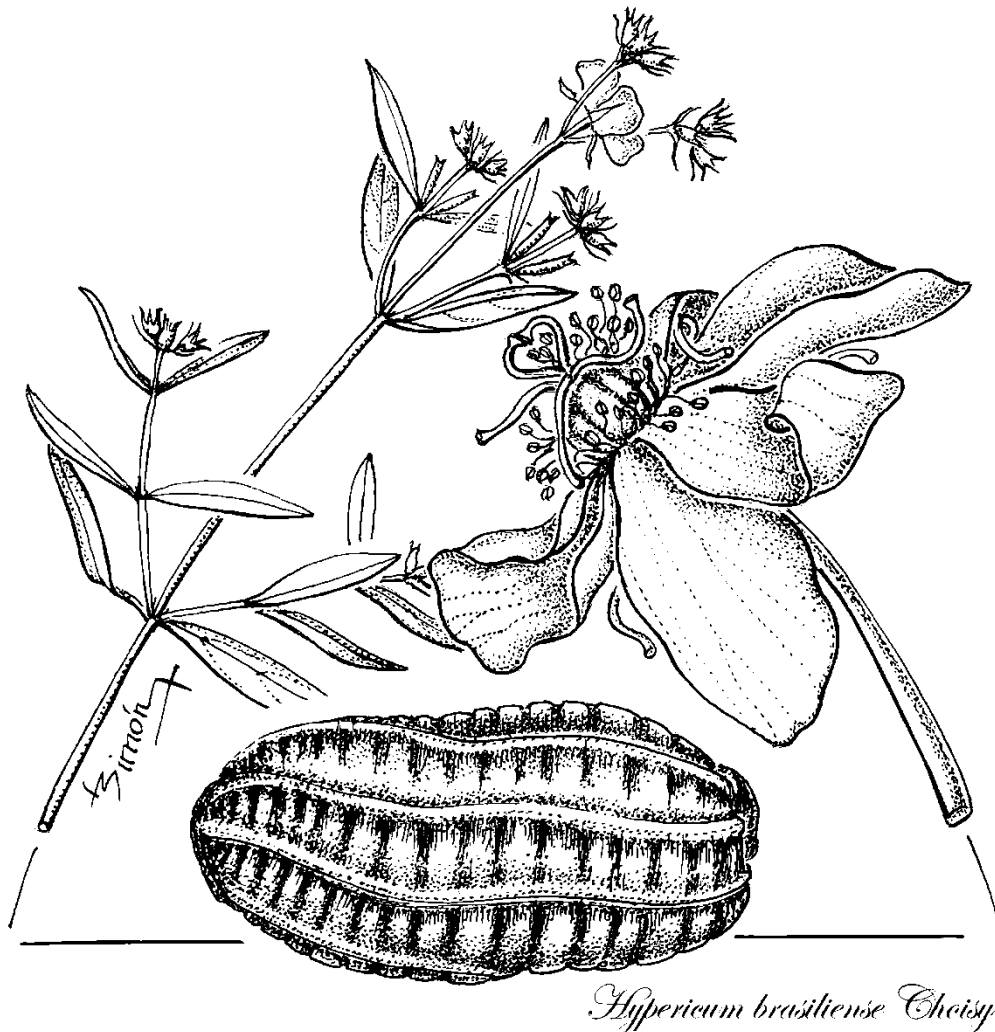


LIBRO DE RESUMENES



I Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos

Corrientes

15 al 18 de Agosto

INVESTIGACIÓN DEL EFECTO CITOTÓXICO Y ANTIMUTAGÉNICO DE ESPECIES DE ASTERACEAE DE LA PUNA ARGENTINA. Investigation of antimutagenic and cytotoxic effect of Asteraceae species from Argentine Puna.

Nadra M.G.

INQUINOA, UNT-CONICET, Tucumán. Argentina.

La incidencia de cáncer en las poblaciones humanas aumentó de manera alarmante en los últimos años, situación que hace inminente la búsqueda de nuevos tratamientos. El objetivo del presente trabajo fue investigar el efecto citotóxico y antimutagénico de extractos hidroalcohólicos de seis plantas medicinales de la Puna argentina pertenecientes a la familia Asteraceae (*Baccharis tola*, *B. boliviensis*, *Parastrephia lucida*, *P. lephidophylla*, *P. phylliciformis* y *Chuquiraga atacamensis*) en búsqueda de productos con potencial para la prevención o tratamiento del cáncer. El efecto citotóxico de los extractos se evaluó sobre larvas de *Artemia salina*. *B. boliviensis*, *B. tola*, *C. atacamensis* y *P. lucida* afectaron la viabilidad de las larvas con valores de CL_{50} entre 470 y 130 $\mu\text{g/ml}$. El potencial antimutagénico se evaluó mediante el Test de Ames. *B. boliviensis*, *B. tola*, *C. atacamensis* y *P. phylliciformis* fueron capaces de inhibir el efecto mutagénico de 4-NPD entre un 25 y 42 %, siendo *B. boliviensis* la especie más activa. Estos resultados ponen en evidencia la importancia de las especies de la familia Asteraceae que crecen en la Puna argentina en la búsqueda de productos con potencial para la prevención o tratamiento del cáncer.