

# **Efectos de las hojas de *Eritrina cristagalli* Linne (ceibo) sobre adenocarcinomas inducidos en ratas F344**

Ciró, R.O.; Millen, N.; Haye de Cura, C.; Belart, M.; Bear, D.; Piva, J.; Ciró, G.; Contini, L.

Cátedra de Fisiología Humana. Escuela Superior de Sanidad "Ramón Carrillo" Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.

**RESUMEN:** Se estudió el efecto cancerígeno de la nitroso – metil – urea (N. M. U) en ratas Fischer 344 comprobándose que en un alto porcentaje produjo adenocarcinomas mamarios, corroborado con punción biopsia diagnóstica y estudio Histopatológico con tinción de Hematoxilina – Eosina e Impregnación Argéntica. Luego se realizó el tratamiento con el macerado de las hojas de E. C. y el estudio estadístico de los resultados expresa que hay diferencias significativas tanto en lo que respecta a la sobrevida, necrosis y crecimiento tumoral comparado con el grupo control, por lo que se infiere que la acción individual o combinada de los componentes de las hojas de Eritrina Cristagalli Linné (Ceibo) podrían poseer efectos beneficiosos sobre el adenocarcinoma inducido de mama.

**Palabras clave:** Nitrosometilurea (N. M. U.) - Adenocarcinoma - Eritrina Cristagalli (E. C.)

**SUMMARY:** *Erythrina cristagalli* linne (ceibo) leaves effects over adenocarcinomes induced in rats F 344. Ciró, R. O. ; Millen, N.; Haye de Cura, C.; Belart, M.; Bear, D.;Piva, J.; Ciró, G.; Contini, L.. The cancerous effect of the N. M. U. in Fischer 344 rats was studied, verifying that in a high porcentage it produced mammary adenocarcinomes, wich was corroborated with diagnostic Biopsia puncture and histopathologic study with hetoxilina-eosine and silver impregnation. The treatment ??? on E.C. macerated leaves was them performed, the stastical treatment of the results showing significant differences between not only ???the overlife compared to the control group, Therefore it can be imferred that either the individual or combined action of the components of the Eritrina cristagalli linne leaves (Ceibo) would have possess beneficial effects over the induced mammary adenocarcinoma.

Key words: Nitrosomethylurea (N. M. U.) - Adenocarcinome - Erythrina cristagalli (E.C.).