

Estudio toxicológico y teratogénico del extracto metanólico de *cinnamomun zeylanicum* (canela).

Huamán, S*; Hurtado, H*; Kong, V*; León, C*; León, D*; Lister, P*; Miñano, K*; Orrego, F*; Santillán, L*; Sánchez, M*; Vargas, E*.

Asesores: Dr. Benjamín Castañeda**; Mgs Lucy Ibáñez**

RESUMEN

Se realizó el estudio fitoquímico, toxicológico agudo y citotóxico del *cinnamomum zeylanicum* (canela). Para la determinación de la DL50 se utilizaron 30 ratones albinos, cuyos pesos oscilaron entre 25 y 30 gr., siguiendo el método de Probits. Igualmente se determinó la concentración letal media (CL-50) en artemia salina. La actividad citotóxica y teratogénica fue evaluada en huevos de Tetrapygus Níger (erizo de mar). Nos permite concluir, siguiendo los criterios de William, que el extracto metanólico de la canela es ligeramente tóxico y posee efecto citotóxico frente al erizo de mar, no evidenciándose efecto teratogénico, a las dosis empleadas.

Palabras claves: *Cinnamomum ceylanicum*, actividad citotóxica, artemia salina.

* Alumnos de la Facultad de Medicina USMP

** Director del Instituto de Investigación

