123. ESTUDIO FITOQUIMICO Y EFECTOS DE LA GALLESIA INTEGRIFOLA (PHYTOLACCACEAE) SOBRE LA AGREGACION PLAQUETARIA HUMANA

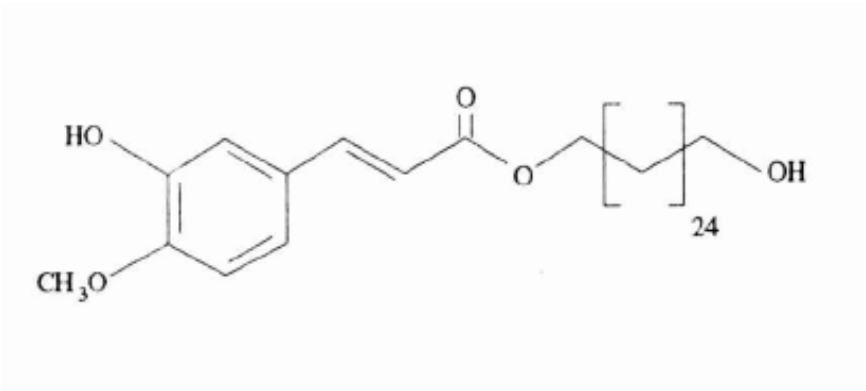
Toledo, O.*, Moretti, C.**, Deharo, E.*, Rodriguez, A.*, Richard, B.***, Massiot, G.***, & Estevez, T.****

* IBBA, CP 717, La Paz, Bolivia

** ORSTOM, CP92I4, LaPaz, Bolivia

*** Faculté de Pharmacie - Laboratoire de Pharmacognosie URA No. 492 CNRS-51, ruc Cognac -Jay, 51096, Reims.

**** Facultad de Ciencias Farmacéuticas Bioquímicas, UMSA, La Paz, Bolivia.

En el presente estudio, se investigaron los efectos que producen los metabólitos presentes en las cortezas de la Gallesia integrifolia (phytolaccaceae) sobre la agregación plaquetaria humana.

A partir de las cortezas de esta especie vegetal se obtuvieron una serie de fracciones, las cuales fueron sometidas a pruebas de agregación plaquetaria. De esta manera se determinó la presencia de una fracción con una potente actividad inhibitoria de la agregación plaquetaria a una concentración de 5 mg/cm3, la aspirina fue utilizada como control positivo de la inhibición a 12,5 mg/cm3. Esta fracción fue analizada mediante estudios de resonancia magnética nuclear dándonos como resultado la siguiente estructura: