

## ESTUDIO HISTOPATOLÓGICO DE LAS ALTERACIONES OSEAS EN RATAS CARENCIADAS EN VITAMINA D Y RATAS INTOXICADAS CON SOLANUM MALACOXYLON

GIMENO EJ

*RESUMEN:* Se estudian las alteraciones óseas producidas por una dieta carente de vitamina D en ratas, a las cuales luego se administra por vía oral un extracto acuoso de *Solanum malacoxylon*. No se encontraron lesiones histopatológicas en los huesos de ratas alimentadas por largos períodos con una dieta carente en vitamina D y con una relación Ca/P de 1,3/1,2. La intoxicación con *Solanum malacoxylon* origina incremento de la osteólisis osteocítica degeneración y necrosis osteocítica, osteopetrosis y osteonecrosis. **Analecta Veterinaria 12 (1/2/3): 61-106, 1980**

### HISTOPATHOLOGICAL STUDY OF BONE ALTERATIONS IN RATTS WITH LACK OF VITAMIN D AND RATTS FEED WITH SOLANUM MALACOXYLON

*SUMMARY:* Bone alterations produced through the administration of a vitamin D deficient diet in rat to which it was administrated later a watery extract of *Solanum malacoxylon*, were studied. Histopathologic lesions were not found in bones of rats feed by long period with a vitamin D deficient diet and with a Ca/P relation 1.3/1.2. Repeated oral administration of *Solanum malacoxylon* produced an increased osteocytic osteolysis, osteocytic degeneration and necrosis, osteopetrosis and osteonecrosis. **Analecta Veterinaria 12 (1/2/3): 61-106, 1980**