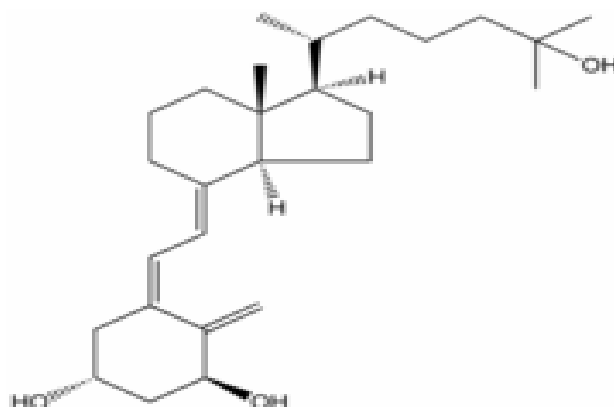


Universidad del valle  
Faculta de ciencias Naturales y Exactas

Postgrado en Química. Juan Carlos Aponza Chara

Síntesis de Análogos Semirrigidos del Calcitriol y  
Correlación estructura – activada biológica.



CACITRIOL

La hormona cacitriol desempeña funciones fisiológicas relacionadas con proceso de homeostasis del calcio y el fósforo. Recientemente se ha descubierto que calcitriol induce también fenómenos diferenciación y proliferación celular. Por ellos, unos de los principales objetivos dentro del campo de la vitamina D es diseños y la síntesis de nuevos análogos una marcada disociación entre las distintas respuestas biológicas y, por, tanto una actividad biológica mucho mas selectiva.

- 1) L. Goldman, C Bennett. Disease of bone and bone mineral metabolism. Cecil, Textbook of Medicine. 21 editi 2000 Saunders
- 2) R Berne, M Levy. Endocrine regulation of calcium and phosphate metabolism. Physiology, Fifth edition, 2004, Mosby
- 3) Pablo Arias. Metabolismo fosfocálcico. Best & Taylor. Bases fisiológicas de la práctica médica, 2003,