

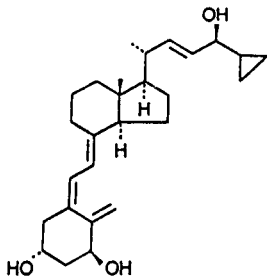
## Calcipotriol

Eloy L. MANDRILE y Graciela BONGIORNO de PFIRTER

Laboratorio de Farmacognosia, Departamento de Ciencias Biológicas,  
División Farmacia, Área Biología Vegetal y Productos Naturales,  
Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata,  
calles 47 y 115, 1900 La Plata, Argentina

**RESUMEN.** Se brinda información actualizada sobre calcipotriol: etnofarmacología, estructura y distribución en la naturaleza, activación metabólica, mecanismo de acción, absorción, distribución y excreción, usos terapéuticos, efectos adversos, precauciones y posología.

**SUMMARY.** "Calcipotriol". Up to date information about calcipotriol is given: ethnopharmacology, structure, distribution, metabolic activation, mechanism of action, absorption, excretion, therapeutical usages, adverse effects, precautions, and posology.



CALCIPOTRIOL

1 $\alpha$ ,25-dihidroxi-25 ciclopropanocolecalciferol

1 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,5Z,7 E)-9,10 -Secolesta-5,7,10 -trieno-25-ciclopropano-1,3,25-triol.

*Sinonimia:* Calcipotrieno, (MC 903), Davonex NR, Daivonex NR.

En 1991 se aprueba la utilización del primer análogo de la vitamina D, el calcipotriol, en forma de ungüento (50  $\mu$ g/g) para el tratamiento de la *psoriasis vulgaris*. Durante estos dos años se han publicado numerosos trabajos sobre resultados y conclusiones de los tratamientos aplicados.

### ETNOFARMACOLOGIA

Vitamina D es el nombre dado a una serie de estructuras liposolubles afines (colecalfiferol, calciferol), que tienen en común la capacidad de prevenir o curar el raquitismo. Desde 1919<sup>1-2</sup> esta enfermedad pudo prevenirse o curarse con la administración de aceite de hígado de bacalao o mediante exposición al sol.

**PALABRAS CLAVE:** Calcipotriol, calcipotrieno, MC 903, Davonex NR, Daivonex NR

**KEY WORDS:** Calcipotriol, calcipotriene, MC 903, Davonex NR, Daivonex NR