

**FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA****CALCIO D-PANTOTENATO**

<b>Sinónimos:</b>	Dextropantotenato cálcico.
<b>Formula Molecular:</b>	$C_{18}H_{32}O_{10}N_2Ca$
<b>Peso Molecular:</b>	476,54
<b>Descripción:</b>	Vitamina hidrosoluble.
<b>Datos Físico-Químicos:</b>	Polvo blanco o casi blanco, ligeramente higroscópico. Fácilmente soluble en agua, poco soluble en etanol al 96%. Punto de fusión: 197 – 204 °C. Rotación óptica: +28,2° (c=5).
<b>Propiedades y usos:</b>	<p>El ácido pantoténico (vitamina B5) es una vitamina hidrosoluble alifática que se utiliza principalmente en forma de sal cálcica, la cual es más estable y después se transforma en el ácido en el interior del organismo, teniendo la misma actividad.</p> <p>Se encuentra en muchos alimentos como la carne, las legumbres, y los cereales integrales sobretodo, así como los huevos, la leche, la fruta, y la verdura. Se considera un aporte diario normal entre 3 y 7 mg / día.</p> <p>Tras la administración oral, el ácido pantoténico se absorbe fácilmente en el tubo digestivo. Se distribuye ampliamente en los tejidos corporales y aparece en la leche materna. Alrededor del 70 % del ácido pantoténico se excreta sin modificar por la orina y aproximadamente un 30 % por las heces.</p> <p>Forma parte de la coenzima A, esencial en el metabolismo de hidratos de carbono, grasas, y proteínas.</p> <p>Actúa como fuente de ácido pantoténico en las deficiencias nutricionales generales (aunque estas deficiencias son raras), como protector de la calvicie, en muchas dermatitis, y también en el vitíligo. Por vía tópica actúa como hidratante y regenerante de la epidermis. Las soluciones pueden esterilizarse por filtración.</p>
<b>Dosificación:</b>	-Vía oral normalmente en cápsulas de 1 mg (aunque a veces más según necesidades del paciente), hasta 3 veces al día. -Vía tópica: al 0,1 – 0,5 %.
<b>Incompatibilidades:</b>	Sulfatos, fosfatos, y carbonatos.
<b>Observaciones:</b>	Es levemente higroscópico y termolábil.
<b>Conservación:</b>	En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ Y DE LA HUMEDAD.
<b>Ejemplos de formulación:</b>	<b>Cápsulas de cistina, PABA, y vitaminas</b>

## FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

Calcio D-pantotenato .....	60 mg
Vitamina B6 .....	60 mg
Queratina .....	60 mg
PABA .....	20 mg
Cistina .....	20 mg
Excipiente c.s.p. para 1 cáps.	

### Cápsulas para el vitíligo

Calcio D-pantotenato .....	1 mg
PABA .....	100 mg
Inositol .....	25 mg
para 1 cáps. nº 90	

Modus operandi:

Se pueden empelar cápsulas del nº2 y lactosa como excipiente.

### Bibliografía:

- Martindale, *Guía completa de consulta farmacoterapéutica*, 1ª ed. (2003).
- *The Merck Index*, 13ª ed. (2001).
- *Formulación magistral de medicamentos*, COF de Vizkaia, 5ª ed. (2004).
- *Monografías Farmacéuticas*, C.O.F. de Alicante (1998).
- *La Formulación Magistral en la Oficina de Farmacia*, M.ª José Llopis Clavijo y Vicent Baixauli Comes (2007).
- *Formulario Magistral del C.O.F. de Murcia* (1997).
- *Formulario médico farmacéutico*, PharmaBooks, 2010.