



Macro vitam®

Su médico le ha recetado **Macrovitam®** como coadyuvante en el tratamiento y prevención de hipovitaminosis. La falta de vitaminas es expresada en trastornos orgánico-funcionales que desencadenan otras enfermedades especialmente por la falta de vitaminas del complejo "B".

Macrovitam® contiene las vitaminas esenciales para obtener los resultados deseados de manera balanceada.

	GOTAS Cada 1 mL	JARABE Cada 5 mL	CÁPSULA
Flúor	1 mg	-----	-----
Vitamina A (Palmitato)	2000 UI	-----	-----
Vitamina C	35 mg	-----	-----
Vitamina D (Calciferol)	400 UI	-----	-----
Vitamina D3 (Colecalciferol)	-----	400 UI	400 UI
Vitamina B2 5-fosfato (Riboflavina)	0.06 mg	-----	-----
Vitamina B1 (Tiamina HCl)	1 mg	3 mg	10 mg
Vitamina B6 (Piridoxina HCl)	1 mg	2 mg	5 mg
Vitamina B12 (Cianocobalamina)	-----	5 mcg	5 mcg
Niacinamida (B3)	10 mg	10 mg	50 mg
Lisina HCl	25 mg	250 mg	250 mg
Pantotenato de Calcio (B5)	-----	25 mg	25 mg
D-Pantenol (B5)	10 mg	-----	-----
Excipientes	c.s.p.	c.s.p.	c.s.p.

INDICACIONES TERAPÉUTICAS:

Estados deficitarios de vitaminas como en situaciones de dietas inadecuadas, de adelgazamiento, vegetarianas u otras; falta de apetito y convalecencias.

Profilaxis y tratamiento de deficiencias vitamínicas como: insomnio, pérdida de peso, desnutrición, metabolismo alimentario alterado, agotamiento general y como suplemento alimenticio.

La vitamina A desempeña un papel importante en la visión a nivel de la retina, necesaria para el crecimiento y desarrollo de los huesos, para la reproducción e integridad de las superficies mucosas y epiteliales.

Las vitaminas del complejo B (tiamina, piridoxina, riboflavina, cianocobalamina) juegan un papel vital en la conversión de carbohidratos, proteínas y grasas en los tejidos. La tiamina actúa como una coenzima en el metabolismo de los carbohidratos. La piridoxina es esencial en el metabolismo de los aminoácidos. En pacientes, tanto adultos como niños, con deficiencia de piridoxina se han reportado casos de convulsiones y anemia hipocrómica, así como lesiones en la piel y boca. Algunas neuritis periféricas y la neuritis asociada con la terapia de INH pueden ser debidas a deficiencia de piridoxina. La deficiencia de riboflavina se caracteriza por un síndrome bien definido, cuyos rasgos son estomatitis angular, glositis, labios enrojecidos y brillantes, queratosis folicular seborreica de los pliegues nasolabiales, nariz y frente. La cianocobalamina es esencial en la síntesis de ácidos nucleicos y para la maduración normal de los glóbulos rojos, su deficiencia provoca anemia y signos gastrointestinales como glositis, síntomas subjetivos como lasitud y defectos neurológicos, produciendo una mejoría cuando se administra cianocobalamina.

La vitamina C o ácido ascórbico es esencial para la síntesis de colágeno y material intercelular. Está envuelta en la conversión de ácido fólico a folínico en el proceso del transporte electrónico y se cree que interviene en el metabolismo de la tiroxina. Su deficiencia produce escorbuto, el cual rara vez se observa en el adulto, pero con frecuencia en el infante. La ingesta de ácido ascórbico es importante durante el embarazo y la lactancia; así como en infantes.

La vitamina D regula el metabolismo del calcio y fósforo en lo que se refiere principalmente a su absorción intestinal y su depósito óseo y dental. Su carencia provoca raquitismo en niños y osteomalacia en adultos.

La niacinamida interviene en los procesos enzimáticos relacionados con las oxidaciones celulares y su presencia es necesaria para la integridad funcional de la piel, mucosa digestiva y sistema nervioso central principalmente. Su deficiencia (factor PP) produce la afección denominada pelagra con lesiones inflamatorias y ulcerosas en la piel, mucosa bucal e intestino.

La vitamina B5 es un miembro de la coenzima el cual interviene en los procesos de acetilación en el ciclo tricarboxílico de Krebs.

CONTRAINDICACIONES:

No se presentan contraindicaciones si se respeta la dosis indicada. Contraindicado en caso que exista hipersensibilidad a alguno de los ingredientes de la formulación; si padece enfermedad grave del riñón o del hígado, si tiene niveles elevados de calcio o de vitamina A o D en sangre u orina; si se tuviera alguna enfermedad grave de los huesos (osteodistrofia renal), si padece formación de cálculos en el riñón. Debido a que contiene sorbitol, este medicamento está contraindicado en pacientes pidiátricos con intolerancia hereditaria a la fructosa e hipoglucemia.

PRECAUCIONES:

No se debe sobrepasar de la dosis recomendada o de la dosis indicada por el médico ya que puede provocar hipervitaminosis principalmente de las vitaminas A y D.

No tome este medicamento como sustituto de una dieta equilibrada y deberá tener en cuenta otros aportes de vitaminas. Puede que aparezca un mayor tono amarillento de la orina, sin que interfiera en ninguna función del organismo.

Debe consultar con el médico antes de tomar este medicamento si está en algunos de los siguientes casos: si padece enfermedad del riñón, del corazón, predisposición a tener cálculos, arterioesclerosis o tiene niveles altos de fosfato en sangre o alguna enfermedad granulomatosa como sarcoides (nódulos generalmente en la piel).

También debe consultar al médico si está en tratamiento con medicamentos para el corazón o anticoagulantes. Este producto contiene 200 mg de sorbitol por mililitro. Consultar al médico sobre el uso de **Macrovitam®** durante el embarazo y la lactancia.

REACCIONES SECUNDARIAS Y ADVERSAS:

Presenta buena tolerancia y seguridad excelente. No se han observado efectos secundarios con la dosis recomendada; sin embargo, al igual que todos los medicamentos puede producir efectos adversos en pacientes que puedan presentar mayor sensibilidad, tales como: reacciones digestivas (náuseas y vómitos), reacciones alérgicas, picor e irritación de piel y para individuos con mayor predisposición puede existir el riesgo de formación de cálculos.

INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS:

Anticoagulantes orales, colestiramina, colestipol, aceite mineral (laxante), orlistat, medicamentos para el corazón o las arterias, antiácidos que contengan aluminio o magnesio.

Los efectos antiparkinsonianos de la levodopa pueden ser inhibidos por la piridoxina. Los anticonceptivos aumentan la concentración de vitamina A en el plasma.

Macrovitam® gotas:

Niños de 3 a 12 meses: 1 mL (20 gotas) 3 veces al día, especialmente donde el agua no sea fluorada.

Niños de 1 a 5 años: 2 mL (40 gotas) 3 veces al día.

Macrovitam® jarabe:

Niños de 5 a 12 años: 1/2 cucharadita (2.5 mL) antes de las comidas.

Niños mayores de 12 años y adultos: 1 cucharadita (5 mL) antes de las comidas.

Macrovitam® capsulas:

Niños mayores de 12 años y adultos: Según indicación médica. No administrar a personas alérgicas a la tartrazina.

Presentaciones:

Macrovitam® gotas: Caja con frasco con 30 mL.

Macrovitam® jarabe: Caja con frasco con 240 mL.

Macrovitam® capsulas: Caja con 30 cápsulas.

Fabricado en Guatemala, C.A., por/
Manufactured in Guatemala, C.A., by
Droguería y Laboratorio Pharmalat, S.A.
PBX: (502) 6628-1100
www.pharmalat.net
sac@pharmalat.net

