

## PLUSANE CALCIO INFANTIL®

### CALCIO – FLÚOR – FÓSFORO - VITAMINAS

**Complemento nutricional, adecuado para la prevención y tratamiento de las deficiencias de calcio durante las etapas de crecimiento y dentición.**

#### COMPOSICIÓN:

Cada 100 mL contiene:

Fosfato tricálcico.....	3.00 g.
Glicerofosfato de calcio.....	0.40 g.
Glicerofosfato de magnesio.....	0.20 g.
Glicerofosfato de sodio.....	1.50 g.
Vitamina D3.....	0.25 mg.
Vitamina B12.....	0.25 mg.
Fluoruro de sodio.....	1.00 mg.
Excipientes.....	C.S.

#### Mecanismo de acción:

La combinación sinérgica de los elementos de PLUSANE CALCIO INFANTIL aporta, en una forma muy completa, los suplementos necesarios para la formación del tejido óseo y la dentina, contribuyen a un mejor crecimiento del niño.

Los glicerofosfatos son sales a base de fósforo orgánico, que influyen en los procesos de asimilación de algunos minerales como el calcio, el sodio y el magnesio.

El glicerofosfato de calcio es una fuente altamente disponible de calcio y fósforo, ideal para la prevención y tratamiento de problemas relacionados con la deficiencia de calcio y fósforo como: problemas de dentición, calcificación y crecimiento de los huesos, transmisión de impulsos nerviosos, etc.

El glicerofosfato de magnesio es necesario para mantener la integridad funcional del sistema nervioso, pues realiza la activación de diversos sistemas enzimáticos como en la ATPasa, esencial en procesos celulares en general.

El glicerofosfato de sodio actúa como un tónico estimulante del sistema nervioso.

El fosfato es fundamental para el almacenamiento de energía, para el metabolismo y para la utilización de muchas vitaminas del complejo B. También se lo utiliza

para la excreción renal de iones de hidrógeno, para la función correcta de nervios y músculos y para mantener el equilibrio del calcio.

El fósforo es fundamental para la formación de huesos y dientes.

La vitamina D tiene un papel importante en el mantenimiento de órganos y sistemas a través de múltiples funciones, tales como: la regulación de los niveles de calcio y fósforo en sangre, promoviendo la absorción intestinal de los mismos a partir de los alimentos y la reabsorción de calcio a nivel renal.

Con esto contribuye a la formación y mineralización ósea, siendo esencial para el desarrollo del esqueleto. Además es un estimulante del apetito y factor de maduración de glóbulos rojos.

El fluoruro sódico constituye un elemento importante en las estructuras óseas y en el fortalecimiento de la dentina.

#### Farmacocinética:

Este producto, con sus diferentes componentes, presenta buena absorción por vía oral, con distribución uniforme y depósito en tejido óseo, hepático y piezas dentales.

La porción de vitamina B12 se elimina por riñones.

#### Indicaciones:

Prevención y tratamiento de las deficiencias del calcio. Complemento nutricional durante la etapa de crecimiento y la dentición.

#### Posología:

Vía oral:

Niños hasta los 2 años:

1 cucharadita (5 mL), 3 veces al día.

Niños mayores de 2 años:

2 cucharaditas (10 mL), 4 veces al día.

#### Modo de uso:

Este producto se debe administrar por vía oral.

Puede mezclarse con los alimentos (leche, jugos, purés, papillas, etc.)

#### Contraindicaciones:

Hipersensibilidad a alguno de los componentes. Alteraciones metabólicas que lleven a hipercalcemia o urolitiasis.

### Reacciones adversas:

Las reacciones adversas de este producto incluyen náuseas, hipercalcemia, vómitos, epigastalgia, constipación, vasodilatación periférica, hipotensión arterial, sensación de opresión precordial, oleadas de calor.

### Precauciones y advertencias:

Es importante controlar la calcemia para evitar la hipercalcemia crónica moderada (calcificación vascular y de los tejidos blandos).

Ningún otro suplemento de calcio debe administrarse en forma simultánea. No administrar a pacientes que reciben digitálicos.

La dosis indicada por el médico debe respetarse en todo momento, ya que un incremento en ella puede desencadenar problemas digestivos como estreñimiento, dolor y distensión abdominal.

Deberá consultarse al médico cuando estos síntomas se presenten, a fin de ajustar la cantidad administrada.

Altas cantidades de calcio generan, asimismo, mayor propensión a desarrollar cálculos renales, por lo que se debe administrar con precaución a pacientes con trastornos de la vía urinarias. Debido a su intervención en funciones circulatorias y musculares, personas con problemas cardiacos y hormonales deben evitar el consumo de suplementos de calcio sin haber consultado al cardiólogo o endocrinólogo sobre su conveniencia.

### Restricciones de uso:

Este producto debe utilizarse en forma restringida en pacientes con antecedentes de insuficiencia renal, litiasis con núcleo cálcico, hipercalcemia, hiperparatiroidismo, síndrome de intestino irritable.

### Interacciones:

Para evitar posibles interacciones, se recomienda ingerir este producto luego de transcurridas 1 a 2 horas después de la administración de otros medicamentos, como así mismo de alimentos que contengan fibras o fibratos. Los protectores de mucosa pueden alterar la absorción de los componentes de este producto.

Con sales de calcio, administradas por vía intra-venosa, se ha registrado potenciación de la toxicidad digitálica, por probable inducción de la acción inotrópica positiva de la digoxina por parte del ión calcio.

### Sobredosis:

En caso de sobredosis, los síntomas serán de irritación gastrointestinal con dolor epigástrico, náuseas, vómitos y diarrea. El tratamiento inicial será evitar la absorción de la mayor cantidad posible de droga con el uso de carbón activado. Luego tratamiento sintomático con protectores de la mucosa gástrica. En caso de sobredosis recurrir al Centro Nacional de Toxicología en Emergencias Médicas sito en Avda. Gral. Santos y Teodoro Mongelós. Tel.: 220 418.

### Presentación:

Caja conteniendo 1 frasco de 240 mL.

**Almacenar a temperatura ambiente**

**(inferior a 30° C). Proteger de la luz.**

**Mantener fuera del alcance de los niños.**

**Agitar antes de cada toma.**



Elaborado por

**Laboratorio de Productos ETICOS C.E.I.S.A.**

Atilio Galfre N° 151 y Calle 1 - San Lorenzo, Paraguay

Tel.: (595-21) 521 390 (R.A.) Fax: (595-21) 521 389

laboratorio@eticos.com.py - www.eticos.com.py

D.T.: Q.F. Myriam Cabriza de Paredes - Reg. N° 2837

Autorizado en Paraguay por el M.S.P. y B.S.