





# SOLUCIÓN GOTAS PEDIÁTRICAS NO CONTIENE ALCOHOL, AZÚCAR NI COLORANTES

**SUPLEMENTO DE VITAMINAS Y LISINA** 

#### COMPOSICIÓN

Cada mL de solución gotas pediátricas contiene:

Vitamina A 2000 U.I.
Vitamina C 40 mg
Vitamina D3 400 U.I.
L-Lisina monoclorhidrato 60 mg

Vehículo, c.s.

#### **PROPIEDADES**

Enorden 2 contiene las vitaminas necesarias para la prevención y tratamiento de hipovitaminosis A, C y D y el aminoácido esencial L-Lisina, composición ideal para el buen desarrollo de las funciones metabólicas esenciales para la salud y el crecimiento de lactantes y niños.

Enorden 2 contiene Vitamina A, esta forma y mantiene los dientes sanos, colabora en la formación de las células epiteliales de tejidos blandos, mucosas, piel y huesos. A la vez es clave en promover los pigmentos de la retina y en prevenir la ocurrencia de infecciones, muy especialmente de la piel y del tracto respiratorio.

Enorden 2 contiene Vitamina C, necesaria para el crecimiento y reparación de tejidos en todas las partes del cuerpo. Es indispensable para formar el colágeno, la proteína requerida para la formación de la piel, tendones, ligamentos, vasos sanguíneos y el tejido cicatrizal.

Enorden 2 contiene Vitamina D, esta deficiencia provoca debilidad muscular, debilidad ósea, raquitismo y deformaciones esqueléticas.

Enorden 2 contiene Lisina, el aminoácido esencial para la construcción de las proteínas del organismo, estimula el apetito, el crecimiento y la producción de hormonas, enzimas y anticuerpos.

# **FARMACOCINÉTICA**

La vitamina A se absorbe rápidamente en el tracto gastrointestinal, pero su absorción puede estar reducida en presencia de mal absorción de grasas, ingesta baja de proteínas, daño hepático o mala función pancreática. Los ésteres de la vitamina A son hidrolizados por enzimas pancreáticas a retinol, cuando es absorbido. Parte del retinol es almacenado en el hígado. Es liberado del hígado como una  $\Omega_1$  – globulina (retinol unido a proteína) en la sangre. El retinol no se almacena en el hígado, pasa como glucurónido conjugado y la oxidación subsecuente a retinal y ácido retinoico; esos y otros metabolitos son excretados en heces fecales y orina. La vitamina A no se difunde fácilmente a través de la placenta, pero está presente en la leche de mujeres lactando.

La vitamina C (ácido ascórbico) se absorbe rápidamente en el tracto gastrointestinal y se distribuye extensamente en los tejidos corporales. Las concentraciones en plasma aumentan según va aumentando la dosis ingerida hasta que se alcanza una meseta con dosis de aproximadamente 90 a 150 mg diarios. Se oxida reversiblemente a ácido dehidroascórbico; alguno se metaboliza a ascorbato-2-sulfato el cual es inactivo y ácido oxálico el cual se excreta en la orina. El ácido ascórbico en exceso de las necesidades del cuerpo también se elimina rápidamente sin cambios en la orina, esto generalmente ocurre con ingestas que exceden los 200 mg diarios. Atraviesa la placenta y se distribuye en la leche materna. Se remueve por hemodiálisis.

La vitamina D se absorbe bien por tracto gastrointestinal. La presencia de bilis es esencial para una absorción intestinal adecuada; la absorción puede estar disminuida en pacientes con mal absorción de grasas.

La vitamina D y sus metabolitos circulan en sangre unidos a  $\alpha$  -globulina específica. La vitamina D puede estar almacenada en tejido adiposo y muscular por largos períodos de tiempo. Los compuestos de la vitamina D, generalmente tienen un inicio lento y una acción de larga duración; los nuevos análogos y metabolitos, sin embargo, tienen una acción más rápida y vida media más corta.

Los compuestos de la vitamina D y sus metabolitos son excretados principalmente en bilis y heces fecales, y solamente una pequeña cantidad por orina.

La L-Lisina administrada por vía oral, se absorbe rápidamente en el intestino delgado por medio de un mecanismo de transporte activo. Una vez absorbida,

músculos, en donde ayuda a la síntesis proteica. Se metaboliza en hígado y se excreta en la orina.

circula en la sangre fijándose en los tejidos, especialmente de hígado, riñón y

# INFORMACIÓN CLÍNICA

# **INDICACIONES**

Tratamiento y profilaxis de las deficiencias vitamínicas en los lactantes y niños.

#### **CONTRAINDICACIONES**

Hipersensibilidad a los componentes de la fórmula. Las vitaminas A y D están contraindicadas en la hipervitaminosis A y D.

#### **EFECTOS INDESEABLES**

Rash, náuseas, vómito y diarrea. En algunos casos, la vitamina C favorece la litiasis renal.

#### **ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES**

No tome otro multivitamínico junto con este producto a menos que su médico lo indique.

#### **INTERACCIONES**

Deben tomarse precauciones al utilizar simultáneamente las vitaminas A, C y D con neomicina, colestiramina oral, diuréticos del tipo tiazídicos, anticoagulantes y derivados de la fenotiazina.

#### **SOBREDOSIS**

En caso de sobredosificación suspenda su uso y acuda al centro médico más cercano.

#### **USO Y DOSIS**

Salvo criterio contrario del pediatra:

Lactantes y niños desde su nacimiento hasta los tres años de edad:

1 gotero completo (1 mL) al día.

En niños mayores de 3 años:

2 goteros completos (2 mL) al día.

## **VÍA DE ADMINISTRACIÓN**

Oral.

Antes de consumir este o cualquier otro medicamento, debe siempre consultar a su médico.

En caso de un marcado efecto secundario, sea este por sobredosis o reacción particular, acuda inmediatamente a su médico.

## INFORMACIÓN FARMACÉUTICA DURACIÓN DE ESTABILIDAD

Verificar fecha de vencimiento señalada en el envase.

## PRECAUCIONES ESPECIALES PARA SU CONSERVACIÓN

Conservar a una temperatura menor o igual a los 30°C, proteger de la luz.

# **PRESENTACIÓN**

Caja conteniendo 1 frasco de 30 mL con gotero calibrado de 1 mL.

Registro Industrial No.14109 Registro Sanitario No. RM2024- 2660 Venta por receta médica. Mantener fuera del alcance de los niños.

Fabricado por Ethical Pharmaceutical, S.R.L. de República Dominicana.

# Pi000909

Doc. No.: YDP5656

Aprob. por: Gte. Desarrollo de Productos / Gte. Mercadeo

