

# COMPLEJO B JARABE®



Frasco por 120 ml



NUUESTRA EXPERIENCIA ES VIDA

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Este es un medicamento del grupo terapéutico de vitaminas del Complejo B (Código ATC A11EA), que contiene Vitaminas B1, B2, B6, niacinamida, pantotenato de calcio, ácido fólico, biotina, vitamina B12, las mismas que participan como coenzimas en los procesos metabólicos de carbohidratos, lípidos y proteínas.

## COMPOSICIÓN

Cada 5 ml contiene:

Tiamina cloruro	1.87 mg
Riboflavina clorhidrato	0.54 mg
Piridoxina clorhidrato	0.75 mg
Niacinamida	10.41 mg
Pantotenato de calcio	2.5 mg
Ácido fólico	0.14 mg
Ácido p-aminobenzoico	0.12 mg
Biotina	0.10 mg
Cianocobalamina	0.002 mg
Jarabe aromatizado c.s.p	120 ml

## FARMACODINÁMICA

La tiamina es una coenzima en el metabolismo de carbohidratos, es importante para mantener la integridad funcional del sistema nervioso, cardiovascular y digestivo. La riboflavina, es una coenzima: flavin-adenin-dinucleótido (FAD) y flavin-mononucleótido (FMN), cumplen un rol metabólico e intervienen en la respiración tisular. La Piridoxina, es una coenzima en el metabolismo de proteínas, carbohidratos y grasas. Estimula la actividad fagocítica de los glóbulos blancos y regula la actividad neuronal. La niacinamida, es una coenzima: nicotinamida-adenin-dinucleótido (NAD) y nicotinamida-adenina-dinucleótido fosfato (NADP), actúan en reacciones de oxidorreducción; es necesaria para la integridad funcional de la piel, mucosas y sistema nervioso. El pantotenato de calcio, es el precursor de la coenzima A; interviene en el metabolismo oxidativo de carbohidratos, en la síntesis de ácidos grasos, esteroides y porfirinas. El ácido fólico, es importante sustrato para la síntesis de ADN y ARN y en la eritropoyesis normal: producción de glóbulos rojos, blancos y plaquetas. El ácido para-aminobenzoico (PABA), se presume que tiene una acción antifibrosis. Interviene en la captura de oxígeno y lo incrementa a nivel tisular. La biotina, tiene varios sinónimos: coenzima R, vitamina H. Es un cofactor de varios procesos:

digestión y utilización de hidratos de carbono, formación de ácidos grasos e interconversión de aminoácidos. La cianocobalamina, es esencial para el crecimiento, la reproducción celular, hematopoyesis y en la síntesis del nucleoproteína y mielina.

## INDICACIONES Y USO

Enfermedades gastrointestinales con trastornos de la digestión y absorción, afecciones hepáticas, neuritis y neuralgias de diverso origen, enfermedades prolongadas, pre y post-operatorio, en pacientes geriátricos, dietas restringidas, pelagra, beriberi, arriboflavinosis, crecimiento, embarazo y lactancia.

## ADMINISTRACIÓN Y DOSIS RECOMENDADAS

Adultos: Complejo B jarabe 5 ml 3 veces al día, administradas con las comidas.

Niños: Complejo B jarabe 5 ml 1-2 veces al día con las comidas.

## MODO DE ADMINISTRACIÓN

La vía de administración es solamente por vía oral.

## FARMACOCINÉTICA

La mayor parte de las vitaminas del Complejo B se absorben a nivel intestinal, mediante sistemas de transporte específicos; se distribuyen por los tejidos en forma amplia, pero el almacenamiento de estas vitaminas es mínimo, se metabolizan en el hígado y son eliminadas por vía renal.

La cianocobalamina o vitamina B12 se absorbe a nivel de íleon terminal, requiere para su absorción la presencia de factor intrínseco, sintetizado a nivel de la mucosa gástrica y se almacena en el hígado en cantidades considerables, por lo que sus requerimientos son mínimos. Las reservas de esta vitamina alcanzan para 5 o 6 años y se elimina por las heces y por la orina.

## CONTRAINDICACIONES

Hipersensibilidad a cualquiera de los principios activos de la fórmula.

## ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

Para vitamina B1, en el embarazo se deben evitar dosis mayores a requerimiento diario. Para vitamina B12, hay que tener cuidado en pacientes con mielosupresión, uremia, infecciones, deficiencia de hierro, deficiencia de ácido fólico o policitemia.

Evitar dosis altas y por tiempo prolongado

## EFFECTOS ADVERSOS

Para la vitamina B1, prurito, urticaria, sensación de calor y menos frecuentemente reacciones de hipersensibilidad.

**VIDA ÚTIL:** 36 meses

**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:** Almacenar a temperatura menor a 30 °C, protegido de la luz y la humedad.

Todo medicamento debe conservarse fuera del alcance de los niños.

SI LOS SÍNTOMAS PERSISTEN CONSULTE A SU MÉDICO.

## PRESENTACIÓN COMERCIAL

Caja por un frasco de 120 ml más vaso dosificador.