

# ROJAMIN HIERRO JARABE®



Frasco por 120 ml



NUUESTRA EXPERIENCIA ES VIDA

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Rojamin Hierro jarabe es una preparación que contiene varias vitaminas del complejo B, muy importantes para mantener un metabolismo celular adecuado de los diferentes nutrientes, como: azúcares, grasas y proteínas. Asimismo, contiene hierro, mineral importante para la formación de hemoglobina en los glóbulos rojos.

## COMPOSICIÓN

Cada 5 ml de jarabe de Rojamin Hierro contiene:

Hierro citrato amoniacal (equivalente a hierro elemental)	83,3 mg
Vitamina B1(tiamina, clorhidrato)	5 mg
Vitamina B2 (riboflavina, sodio fosfato)	2 mg
Vitamina B6 (piridoxina, clorhidrato)	0,5 mg
Vitamina B12 (cianocobalamina)	33,3 mcg
Niacinamida (nicotinamida)	10 mg
Pantotenato de sodio	5 mg

## FARMACODINÁMICA

EL HIERRO participa en los procesos de respiración celular y es un componente de la hemoglobina.

LA TIAMINA (vitamina B1) interviene en los procesos enzimáticos relacionados con el metabolismo de los carbohidratos y es indispensable para mantener la integridad funcional del sistema nervioso, cardiovascular y digestivo.

LA RIBOFLAVINA (vitamina B2) es un constituyente de varios sistemas enzimáticos (flavoproteínas) que intervienen en el metabolismo intermediario; forma parte de la Acetil coenzima A deshidrogenasa que interviene en la oxidación de los ácidos grasos de bajo peso molecular.

LA PIRIDOXINA (vitamina B6) interviene en el transporte de los aminoácidos al interior de las células. Estimula la actividad fagocitaria de los glóbulos blancos. Es un regulador de la actividad neuronal.

LA CIANOCOBALAMINA (vitamina B12) es esencial para la eritropoyesis normal y para la integridad del sistema nervioso.

LA NIACINAMIDA es necesaria para la integridad funcional de la piel, mucosa digestiva y sistema nervioso central. Evita la pelagra.

EL ACIDO PANTOTÉNICO desempeña importante papel

en la síntesis de grasas.

## INDICACIONES Y USO

Avitaminosis y desnutrición. Hematopoyético. Anemias macrocíticas hipercrómicas. Estimulante del apetito y del crecimiento. Trastornos carenciales del alcoholismo crónico. Embarazo y lactancia.

## ADMINISTRACIÓN Y DOSIS RECOMENDADAS

Adultos. 5 – 10 ml 3 veces/día.

Niños de 4 a 12 años. 5 ml 3 veces/día.

Menores de 4 años. 2.5 ml 3 veces/día.

## MODO DE ADMINISTRACIÓN

La vía de administración es 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.

El hierro inorgánico por acción del ácido clorhídrico del estómago, pasa a la forma reducida, el hierro ferroso (Fe<sup>2+</sup>), que es la forma en la cual puede atravesar la membrana de la mucosa intestinal; la absorción es más eficiente a nivel de duodeno y parte alta del yeyuno; una vez que el hierro ingresa al citoplasma de las células, nuevamente es convertido en hierro férrico. El hierro no absorbido es eliminado por las heces.

## 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.

**Embarazo:** usar con precaución por el contenido de hierro. No exceder la dosis recomendada.

**Lactancia:** usar con precaución por el contenido de hierro. No exceder la dosis recomendada.

**Pediatría:** usar en la dosis recomendada

**Geriatría:** usar con precaución.

**Efectos sobre la capacidad para conducir y utilizar máquinas:** los pacientes que están recibiendo este medicamento no tienen restricciones para conducir vehículos o trabajar con maquinaria pesada.

## INTERACCIONES

El hierro puede interactuar con otros medicamentos, como: antiácidos, tetraciclina, suplementos de calcio, levodopa, metildopa, fluorquinolonas, disminuyendo su absorción.

## EFFECTOS INDESEABLES

Debido a la presencia de hierro se puede presentar náusea, dolor epigástrico, estreñimiento o diarrea.

**VIDA ÚTIL:** 24 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.

## PRESENTACIÓN COMERCIAL

ROJAMIN HIERRO JARABE frasco por 120 ml