

# Blastop<sup>®</sup>

Ácido fólico 2,50 mg + Vit. B6 25 mg +  
Vit. B12 0,40 mg

---

Comprimidos recubiertos

VENTA BAJO RECETA - INDUSTRIA ARGENTINA.

## COMPOSICIÓN.

Cada comprimido recubierto contiene: Ácido Fólico (vitamina B9) 2,5 mg, Piridoxina clorhidrato (vitamina B6) 25 mg, Cianocobalamina (vitamina B12) 0,4 mg, excipientes: Dióxido de Silicio, Povidona, Croscarmelosa Sódica, Celulosa Microcristalina, Lactosa, Estearato de Magnesio, LAY AQ P50244L, Laca Red 40 Aluminium 5406, c.s.

## ACCIÓN TERAPÉUTICA.

Cofactor metabólico, antianémico.

## PROPIEDADES.

El ácido fólico, después de su conversión en ácido tetrahidrofólico, es necesario para la eritropoyesis normal y para la síntesis de nucleoproteínas. Se ha demostrado que en casos de deficiencia tanto del ácido fólico como de la vitamina B12, se produce una síntesis disminuida de metionina y S-adenosilmetionina que interfiere con la biosíntesis de proteínas, con varias reacciones de metilación y en la síntesis de poliaminas. Además, las células responden a estas deficiencias desviando los caminos metabólicos del folato para proveer mayores cantidades de metiltetrahidrofolato. Todo esto para preservar las reacciones esenciales de metilación a expensas de la síntesis de ácidos nucleicos. El ácido fólico bajo la forma de 5-metiltetrahidrofolato y la vitamina B12 como metilcobalamina están involucrados en las reacciones de remetilación de la homocisteína en metionina. Niveles plasmáticos elevados de homocisteína han sido asociados con un aumento del riesgo de producir pre-eclampsia, defectos en el tubo neural, infarto de miocardio y aterosclerosis.

El ácido fólico se absorbe en forma casi completa en el tracto gastrointestinal. Su unión a las proteínas es extensa y se almacena en el hígado en gran proporción, donde también se metaboliza. En el hígado y en el plasma, en presencia de ácido ascórbico, el ácido fólico se convierte en su forma metabólicamente activa (el ácido tetrahidrofólico), mediante la dihidrofolato-reductasa. Se elimina por vía renal y también por hemodiálisis.

La vitamina B12 actúa como coenzima en varias funciones metabólicas, incluido el metabolismo de grasas, carbohidratos y síntesis de proteínas. Es necesaria para el crecimiento y la replicación celular, hematopoyesis y síntesis de nucleoproteínas y mielina, por su efecto sobre el metabolismo de la metionina, el ácido fólico y el ácido malónico. La absorción se produce en la mitad inferior del íleon y es esencial la presencia del factor intrínseco para que ella se produzca. Su unión a las proteínas es muy alta (proteínas específicas llamadas transcobalaminas). Se metaboliza en el hígado y se elimina por vía biliar.

La vitamina B6 (piridoxina) actúa como coenzima en numerosas transformaciones metabólicas de



aminoácidos, incluyendo decarboxilación, transaminación y racemización.

Además interviene en el metabolismo del triptófano, convirtiéndolo en 5-hidroxitriptamina. Asimismo, la conversión de metionina en cisteína también depende de esta vitamina. La vitamina B6 se absorbe en el tracto gastrointestinal después de su hidrólisis en los derivados fosforilados. Su principal metabolito es el ácido 4-piridóxico. Se considera que cualquier individuo que presente deficiencia de algún miembro del complejo B, seguro tiene deficiencia de piridoxina.

### **INDICACIONES.**

Profilaxis y tratamiento de cuadros por déficit del ácido fólico y vitaminas del complejo B. Prevención de ataque vascular cerebral. Prevención de ateromatosis, infarto de miocardio y arterias periféricas.

### **POSOLOGÍA Y FORMA DE ADMINISTRACIÓN.**

La dosis usual para adultos es de 1 comprimido por día. Vía oral.

### **CONTRAINDICACIONES.**

Hipersensibilidad conocida a cualquiera de los principios activos.

### **ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES.**

Debido a la poca frecuencia con que se producen deficiencias de una sola vitamina B, normalmente se administran asociaciones.

### **REACCIONES ADVERSAS.**

Rara vez produce toxicidad con función renal normal. No se han descrito otros efectos secundarios más que reacción alérgica, fiebre, rash cutáneo. Con grandes dosis aparece coloración amarillenta en la orina, que no requiere atención médica.

### **INTERACCIONES.**

Los corticoides, el uso de analgésicos en el largo plazo, los anticonvulsivantes del grupo de la hidantoína o estrógenos aumentan las necesidades de ácido fólico. Los antibióticos pueden interferir con el método para determinar las concentraciones de ácido fólico y producir falsos resultados. El metotrexato, la pirimetamina, el triamtereno y la trimetoprima actúan como antagonistas del folato por inhibición de la hidrofolato-reductasa. Las sulfamidas inhiben la absorción de folato y las necesidades de ácido fólico pueden aumentar en los pacientes que reciben salazosulfapiridina. Las fórmulas con potasio de liberación prolongada pueden reducir la absorción de vitamina B12 en el tracto gastrointestinal, como también los aminosalicilatos, colestiramina, colchicina y neomicina. El ácido ascórbico puede inactivar la vitamina B12. El uso simultáneo con cloranfenicol puede antagonizar la respuesta hematopoyética a la vitamina B12.

### **SOBREDOSIFICACIÓN.**

Ante la eventualidad de una sobredosificación, concurrir al Hospital más cercano o comunicarse con los Centros de Toxicología:

HOSPITAL DE PEDIATRÍA RICARDO GUTIERREZ: (0-11) 4962-6666/2247.

HOSPITAL ALEJANDRO POSADAS: (0-11) 4654-6648/658-7777.

### **PRESENTACIÓN.**

Envases conteniendo 30 comprimidos recubiertos.

**Este medicamento debe ser utilizado exclusivamente bajo prescripción y vigilancia médica y no puede repetirse sin nueva receta médica.**

---

**CONSERVAR EN SU ENVASE ORIGINAL, ENTRE 15 Y 30°C Y AL ABRIGO DE LA LUZ.  
MANTENER ÉSTE Y TODOS LOS MEDICAMENTOS FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

Especialidad Medicinal autorizada por el Ministerio de Salud.

Certificado N° 34.957. Elaborado en Plaza 939, (1427), C.A.B.A., Argentina.

Directora Técnica: Telma M. Fiandrino, Farmacéutica.

TRB Pharma S.A. - Plaza 939, (1427), C.A.B.A., Argentina.

**Uruguay:** Rep. e Imp. por Novophar S.A., Plaza Independencia 831

Of. 308, Edificio Plaza Mayor, Montevideo, Uruguay.

Tel.: 29042292 / 29093545. D.T.Q.F. Cecilia Alen.

Venta bajo receta profesional.

---



**TRB**

**OCTUBRE 2023**

**3927-04**